

# **Manual de Operação Body Cam Server**

## Introdução

O conteúdo descrito neste manual pode diferir da versão que você está utilizando atualmente. Caso encontre algum problema que não possa ser resolvido com este manual, entre em contato com nosso departamento de suporte técnico ou com o fornecedor do produto. O conteúdo deste manual será atualizado periodicamente, e a empresa reserva-se o direito de fazê-lo sem notificação prévia. A empresa não será responsável por quaisquer imprecisões ou omissões neste documento e, em particular, não será responsável por qualquer responsabilidade, perda ou risco, seja pessoal ou de outra natureza, causado direta ou indiretamente pelo uso ou aplicação de qualquer conteúdo deste documento. Este manual pode conter capturas de tela e exemplos de relatórios usados em operações diárias, onde os nomes de indivíduos e empresas mencionados são fictícios. Se o nome e endereço de uma empresa ou pessoa real forem semelhantes, trata-se de mera coincidência.

## Objetivo do Manual

O objetivo da redação deste manual do usuário é atender melhor os usuários, permitindo que eles compreendam rapidamente as funções do software. Ele fornece aos usuários uma melhor compreensão do software, ao mesmo tempo que auxilia os responsáveis pela manutenção do software em suas tarefas rotineiras.

## Introdução ao Sistema

A plataforma de comando visual CMSV9 (referida como: plataforma CMSV9) é uma plataforma desenvolvida especialmente para equipamentos de aplicação da lei, utilizada para gerenciamento de despacho de áudio e vídeo em tempo real de pessoal de aplicação da lei, como segurança pública, gestão urbana, trens de alta velocidade e trens motorizados. Dados como áudio, vídeo e informações de localização, capturados pelo equipamento de aplicação da lei, são enviados ao servidor por meio de redes sem fio 4G/5G, sendo armazenados e processados pelo servidor, o que permite à plataforma CMSV9 realizar funções como visualização de vídeo em tempo real, intercomunicação por voz, intercomunicação em cluster, posicionamento de localização e cercas eletrônicas. A plataforma CMSV9 suporta implantação local ou em nuvem e é compatível com várias redes, como redes externas, VPN, redes privadas e intranets. Ela adota arquiteturas B/S e C/S e suporta acesso por meio de clientes PC, WEB e móveis (iOS e Android). Um mecanismo de acesso baseado em níveis de permissão garante a segurança e integridade dos dados da plataforma. Com uma arquitetura multinível, o controle de interface, a lógica de negócios e o mapeamento de dados são separados, permitindo respostas flexíveis e rápidas às mudanças nos requisitos do sistema. A plataforma CMSV9 pode se adaptar ao armazenamento e análise de grandes volumes de dados em alta definição por meio de implantação distribuída.

## Sumário

|                                                      |    |
|------------------------------------------------------|----|
| Manual de Operação Body Cam Server .....             | 1  |
| Introdução.....                                      | 2  |
| Objetivo do Manual.....                              | 2  |
| Introdução ao Sistema.....                           | 2  |
| Instalação do Servidor .....                         | 6  |
| 1. Configuração do Servidor.....                     | 6  |
| 2. Largura de Banda e Disco Rígido .....             | 6  |
| Desinstalação do Servidor.....                       | 17 |
| 1. Instruções do Console do Servidor.....            | 18 |
| 1.1. Registro do Software .....                      | 19 |
| 1.2. Configuração do Servidor.....                   | 20 |
| 1.2.1. Parâmetros do Servidor .....                  | 20 |
| 1.2.2. Recuperação com um Clique.....                | 21 |
| 1.2.3. Manutenção Avançada.....                      | 22 |
| 1.2.4. Dados Históricos.....                         | 24 |
| 1.2.5. Tabela de Partição.....                       | 25 |
| 1.2.6. Arquivo de Backup Local.....                  | 26 |
| 1.3. Configuração do Servidor.....                   | 27 |
| 1.4. Configuração do Endereço do Servidor .....      | 28 |
| 1.5. Backup do Servidor.....                         | 29 |
| 1.6. Configuração de WEB e FTP .....                 | 30 |
| 1.7. Configuração do Servidor de Armazenamento.....  | 31 |
| 1.8. Manutenção Automática .....                     | 33 |
| 2. Instruções do Web Client.....                     | 34 |
| 2.1. Interface de Login e Interface de Execução..... | 34 |
| 2.1.1. Interface de Login .....                      | 34 |
| 2.1.2. Tela de Visualização Maximizada .....         | 34 |
| 2.1.3. Interface de Execução .....                   | 35 |
| 2.1.4. Monitoramento em Tempo Real.....              | 36 |

|          |                                                                    |    |
|----------|--------------------------------------------------------------------|----|
| 2.1.4.1. | Modo de Vídeo.....                                                 | 36 |
| 2.1.4.2. | Modo de Mapa.....                                                  | 41 |
| 2.1.5.   | Tratamento de Alarmes .....                                        | 42 |
| 2.1.6.   | Reprodução de Trajetória .....                                     | 44 |
| 2.1.7.   | Reprodução de Vídeo.....                                           | 45 |
| 2.2.     | Relatório Estatístico .....                                        | 46 |
| 2.2.1.   | Relatório Online/Offline.....                                      | 46 |
| 2.2.2.   | Relatório de Alarme .....                                          | 47 |
| 2.2.3.   | Relatório de Cerca Eletrônica .....                                | 48 |
| 2.2.4.   | Análise de Comportamento do Usuário .....                          | 48 |
| 2.2.5.   | Relatório Colaborativo.....                                        | 50 |
| 2.2.6.   | Relatório de Distribuição e Controle de Reconhecimento Facial..... | 52 |
| 2.3.     | Gerenciamento de Policiais .....                                   | 52 |
| 2.3.1.   | Informações de Policiais .....                                     | 52 |
| 2.3.1.1. | Introdução à Função.....                                           | 52 |
| 2.3.1.2. | Como Usar.....                                                     | 53 |
| 2.3.2.   | Informações do Usuário.....                                        | 54 |
| 2.3.2.1. | Introdução à Função.....                                           | 54 |
| 2.3.2.2. | Como usar .....                                                    | 54 |
| 2.3.3.   | Informação sobre a Função .....                                    | 55 |
| 2.3.3.1. | Introdução à Função.....                                           | 55 |
| 2.3.3.2. | Como Usar.....                                                     | 55 |
| 2.3.4.   | Terminal de Despacho .....                                         | 56 |
| 2.3.4.1. | Introdução à Função.....                                           | 56 |
| 2.3.4.2. | Como Usar.....                                                     | 56 |
| 2.3.5.   | Informações do Departamento .....                                  | 57 |
| 2.3.5.1. | Introdução à Função.....                                           | 57 |
| 2.3.5.2. | Como Usar.....                                                     | 57 |
| 2.3.6.   | Informações do Dispositivo.....                                    | 58 |
| 2.3.6.1. | Introdução à Função.....                                           | 58 |
| 2.3.6.2. | Como Usar.....                                                     | 58 |



|          |                                                     |    |
|----------|-----------------------------------------------------|----|
| 2.3.7.   | Equipe de Colaboração .....                         | 59 |
| 2.3.7.1. | Introdução à Função.....                            | 59 |
| 2.3.7.2. | Como Usar.....                                      | 59 |
| 2.3.8.   | Lista de Distribuição e Controle.....               | 61 |
| 2.3.8.1. | Introdução à Função.....                            | 61 |
| 2.3.8.2. | Lista de Distribuição e Controle.....               | 61 |
| 2.4.     | Interface de Login e Interface de Execução .....    | 64 |
| 2.4.1.   | Entrada/Saída Proibida (Cerca Eletrônica).....      | 64 |
| 2.4.2.   | Vídeo Temporizado.....                              | 65 |
| 2.4.3.   | Download por Wi-fi.....                             | 67 |
| 2.4.4.   | Vinculação de Alarme .....                          | 72 |
| 2.5.     | Gerenciamento do Servidor.....                      | 73 |
| 3.       | Instruções do Cliente PC.....                       | 74 |
| 3.1.     | Download, Instalação e Desinstalação do Client..... | 74 |
| 3.2.     | Login e Interface de Execução do Client.....        | 74 |
| 3.2.1.   | Login da Conta de Despacho .....                    | 74 |
| 3.2.2.   | Login na Conta Corporativa.....                     | 75 |
| 3.3.     | Introdução às Funções de Despacho.....              | 76 |
| 3.3.1.   | Entrada e Saída da Equipe de Colaboração.....       | 76 |
| 3.3.2.   | Retirada e Demolição.....                           | 77 |
| 3.4.     | Monitoramento de Mapa.....                          | 80 |
| 3.8      | Gerenciamento de Informações .....                  | 86 |
| 3.9      | Outras Aplicações .....                             | 87 |
| 4.       | Instruções do Cliente Móvel.....                    | 88 |
| 4.2.2    | Introdução à Interface.....                         | 89 |
| 4.2.3    | Posicionamento.....                                 | 91 |
| 4.2.4    | Intercomunicação em Grupo.....                      | 92 |
| 4.2.5    | Reprodução de Trajetória .....                      | 93 |
| 4.2.6    | Visualização Ao Vivo .....                          | 94 |
| 4.2.7    | Reprodução Ao Vivo.....                             | 95 |
| 4.2.8    | Informações do Terminal.....                        | 96 |

|        |                                    |    |
|--------|------------------------------------|----|
| 4.2.9  | Intercomunicações do Terminal..... | 97 |
| 4.2.10 | Alarme.....                        | 98 |
| 4.2.11 | Alarme.....                        | 99 |

## Instalação do Servidor

### 1. Configuração do Servidor

Sistema operacional: Windows Server 2008 ou superior (sistema operacional de 64 bits);  
Placa de rede: placa de rede única; Memória: 4 GB ou superior (incluindo 4 GB).

### 2. Largura de Banda e Disco Rígido

Largura de banda: Baseada no número real de dispositivos de vídeo sendo visualizados;  
Disco rígido: O tamanho do disco rígido é determinado pelo número real de dispositivos de armazenamento de vídeo.

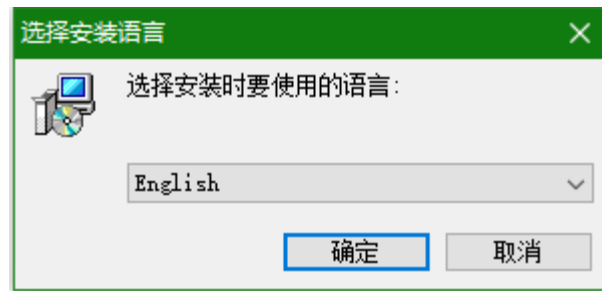
### 3. Configuração e Assistente do Servidor

Se uma versão antiga do software foi configurada anteriormente, verifique se há conteúdo personalizado. Caso haja conteúdo personalizado, consulte o fornecedor do software. Se não houver, você pode prosseguir diretamente com a configuração.

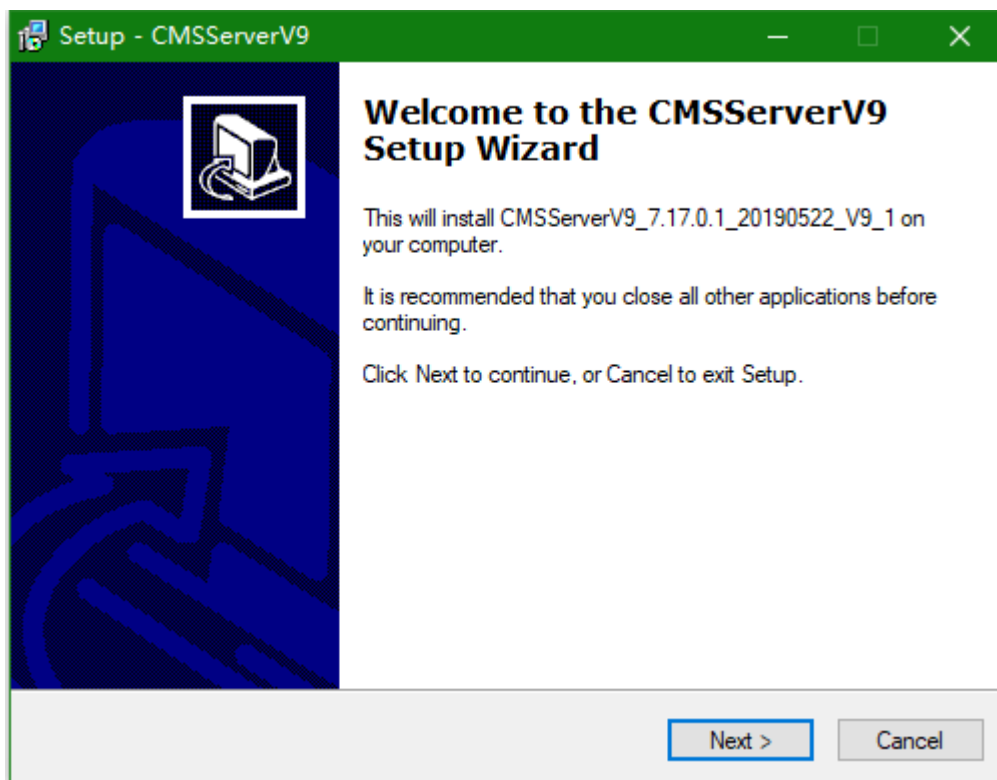
**Passo 1:** Coloque o software no servidor e clique duas vezes para iniciar a execução do instalador.



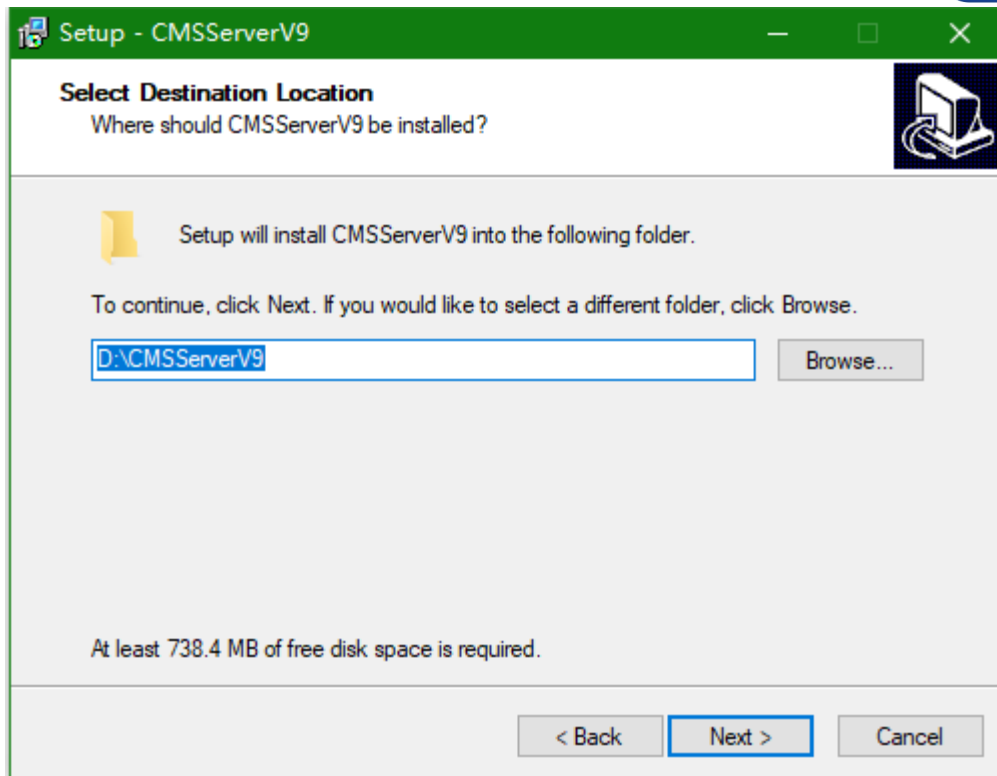
**Passo 2:** Selecione o idioma de configuração (a versão atual do console do servidor suporta apenas chinês e inglês), clique em "OK" para continuar.



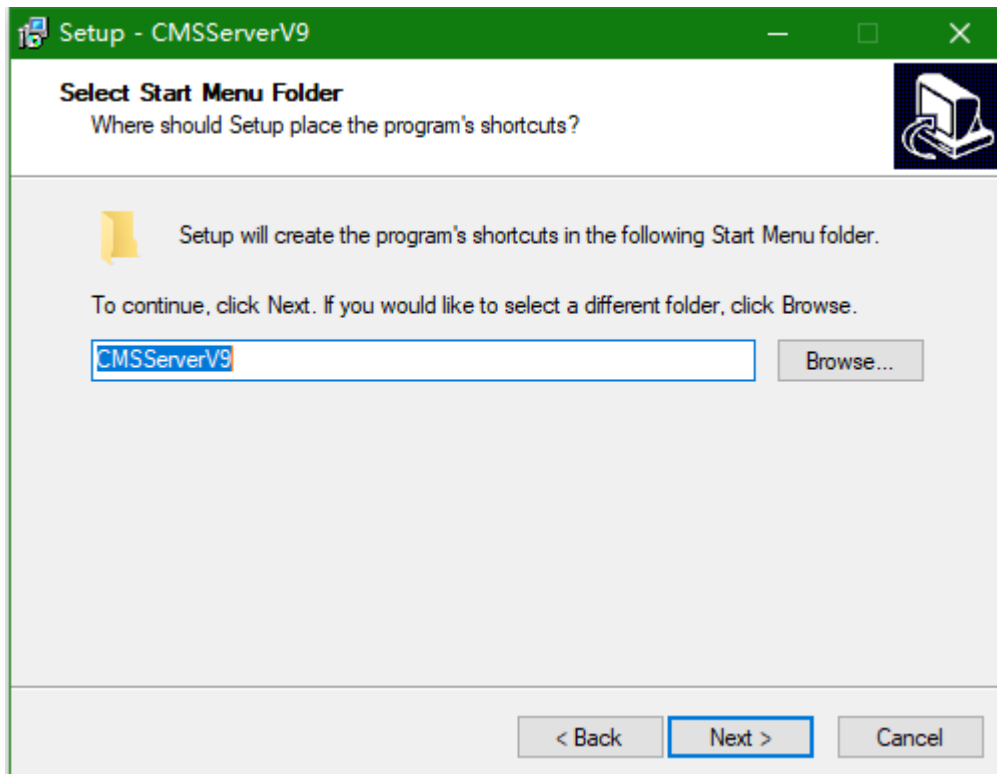
**Passo 3:** Vá para a página do assistente de configuração, clique em "Cancelar" para cancelar a configuração, clique em "Próximo" para continuar.



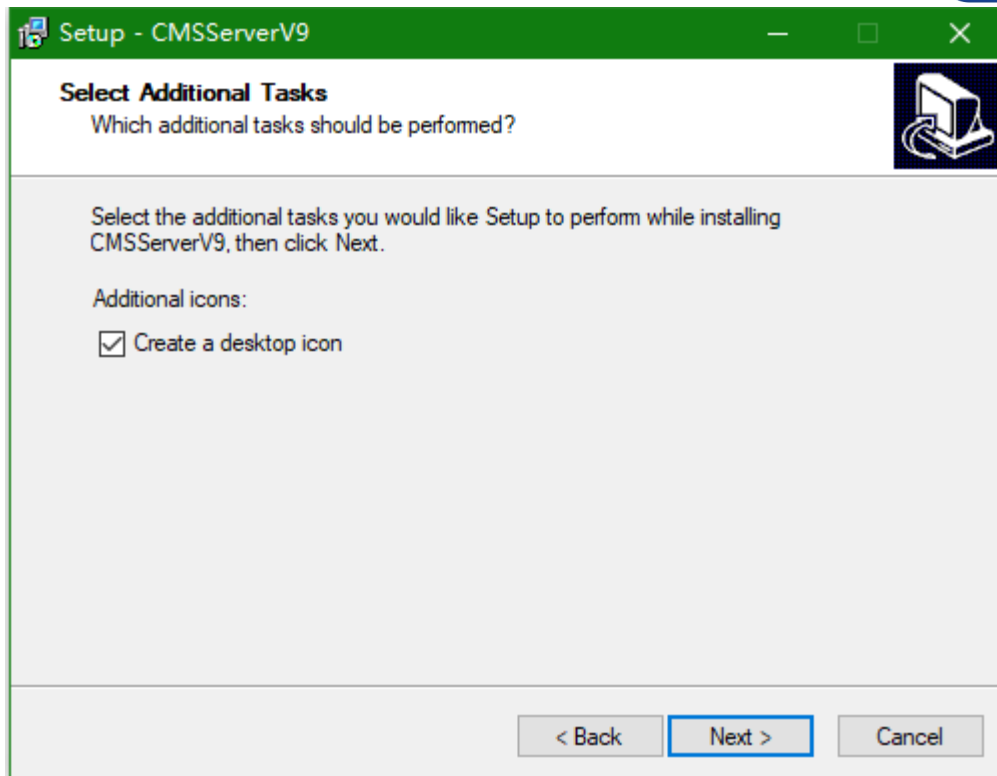
**Passo 4:** Selecione o local de destino e clique em "Próximo" para continuar.



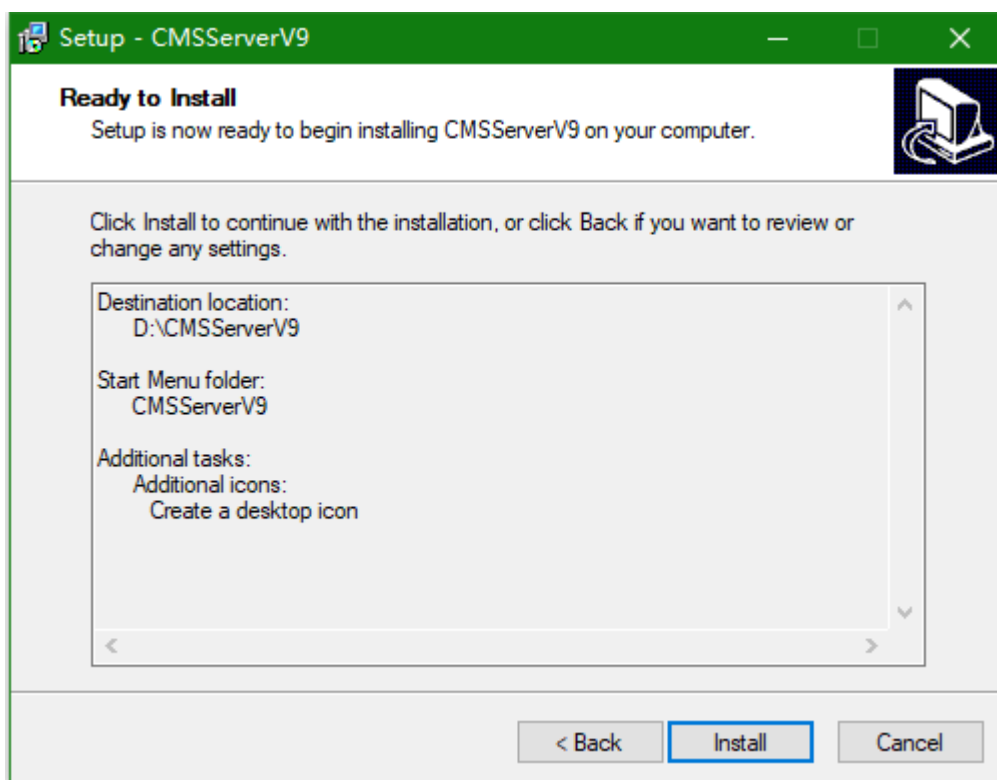
**Passo 5:** Selecione a pasta do menu Iniciar e clique em "Próximo" para continuar.



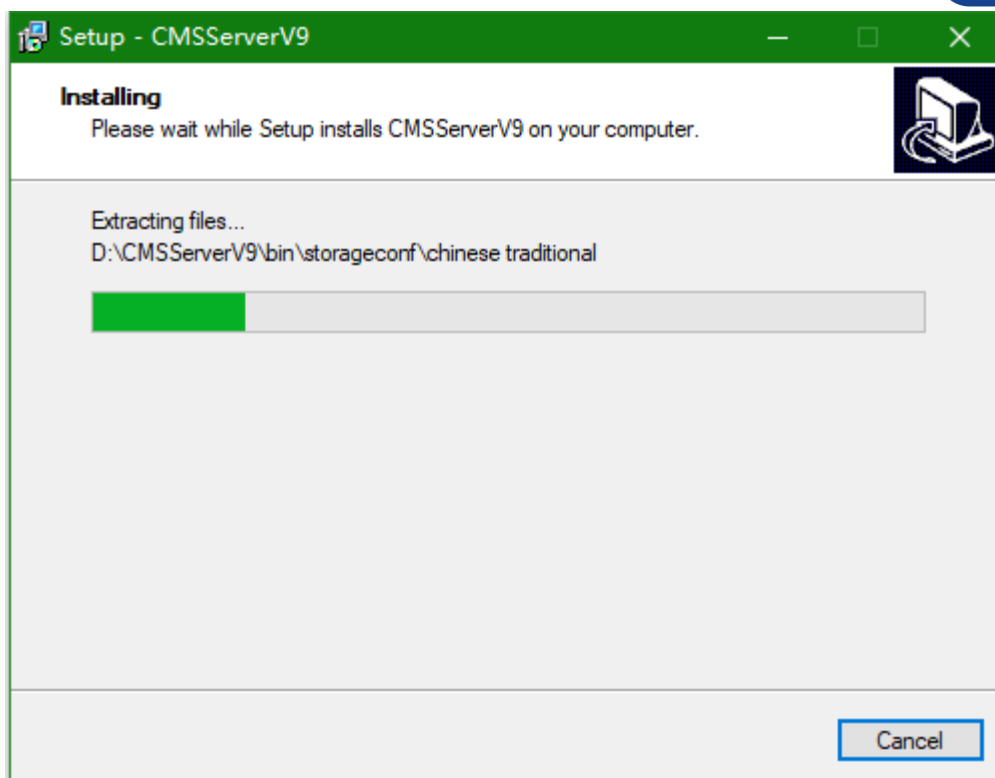
**Passo 6:** Escolha se deseja criar tarefas adicionais e clique em "Próximo" para continuar.



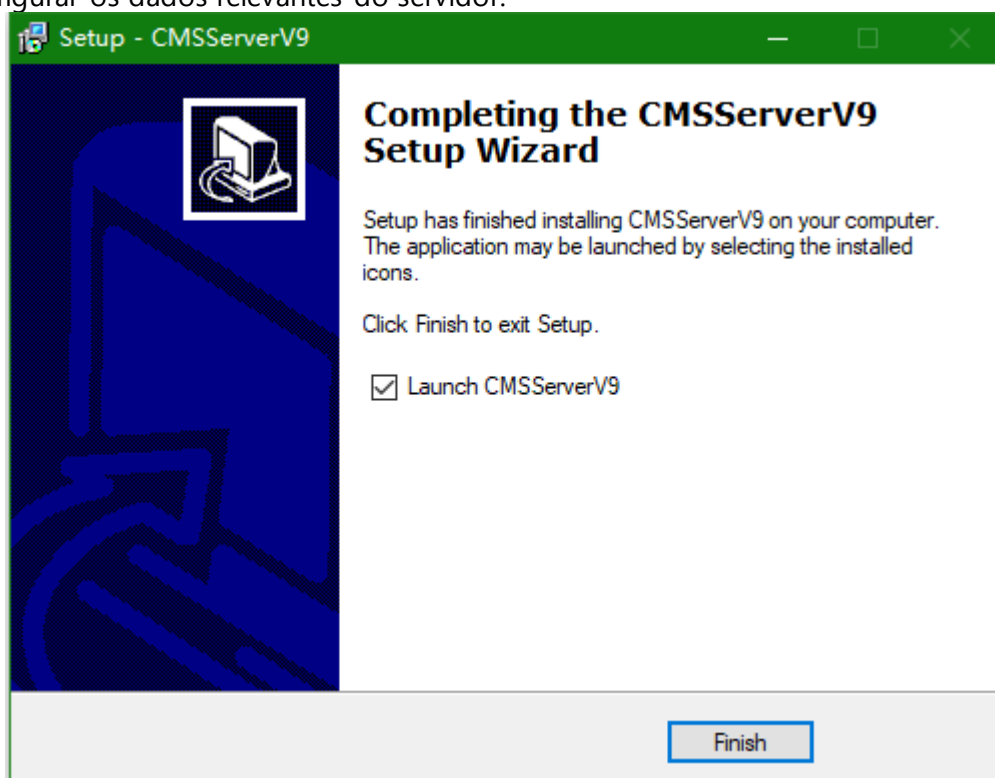
**Passo 7:** Confirme as configurações de instalação, clique em "Voltar" para redefinir.



**Passo 8:** Clique em "Instalar" para iniciar a instalação.



**Passo 9:** Clique em “Concluir” para completar a instalação e executar o assistente para configurar os dados relevantes do servidor.





**Passo 11:** Configure o endereço de acesso do servidor e escolha se deseja habilitar a função de download por WiFi (como o dispositivo individual não suporta temporariamente o upload de parâmetros por WiFi, essa função não está ativa no momento), clique em "Próximo" para continuar.

2/5
Network Address Parameters

This guide applies to all servers installed on the same PC

Internet Address
192.168.1.166

WIFI Download
☐ Enable WIFI Automatically Download

SSID
ssid-mdvr

Through the the SSID distinction download site (MDVR WIFI network to connect to this SSID)

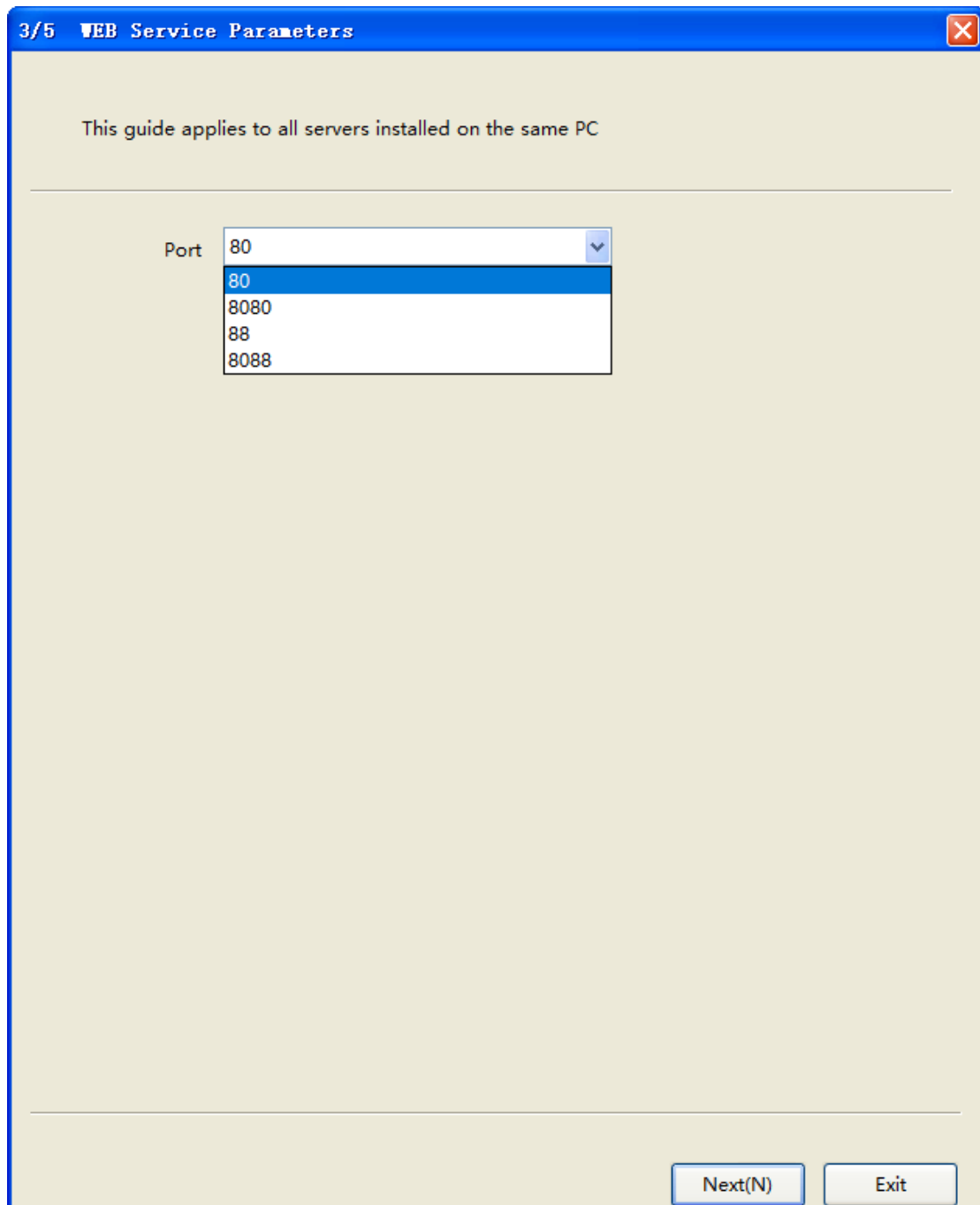
LAN Address
192.168.189.1

To ensure that the MDVR through WIFI network to connect to this LAN address

Next(N)
Exit

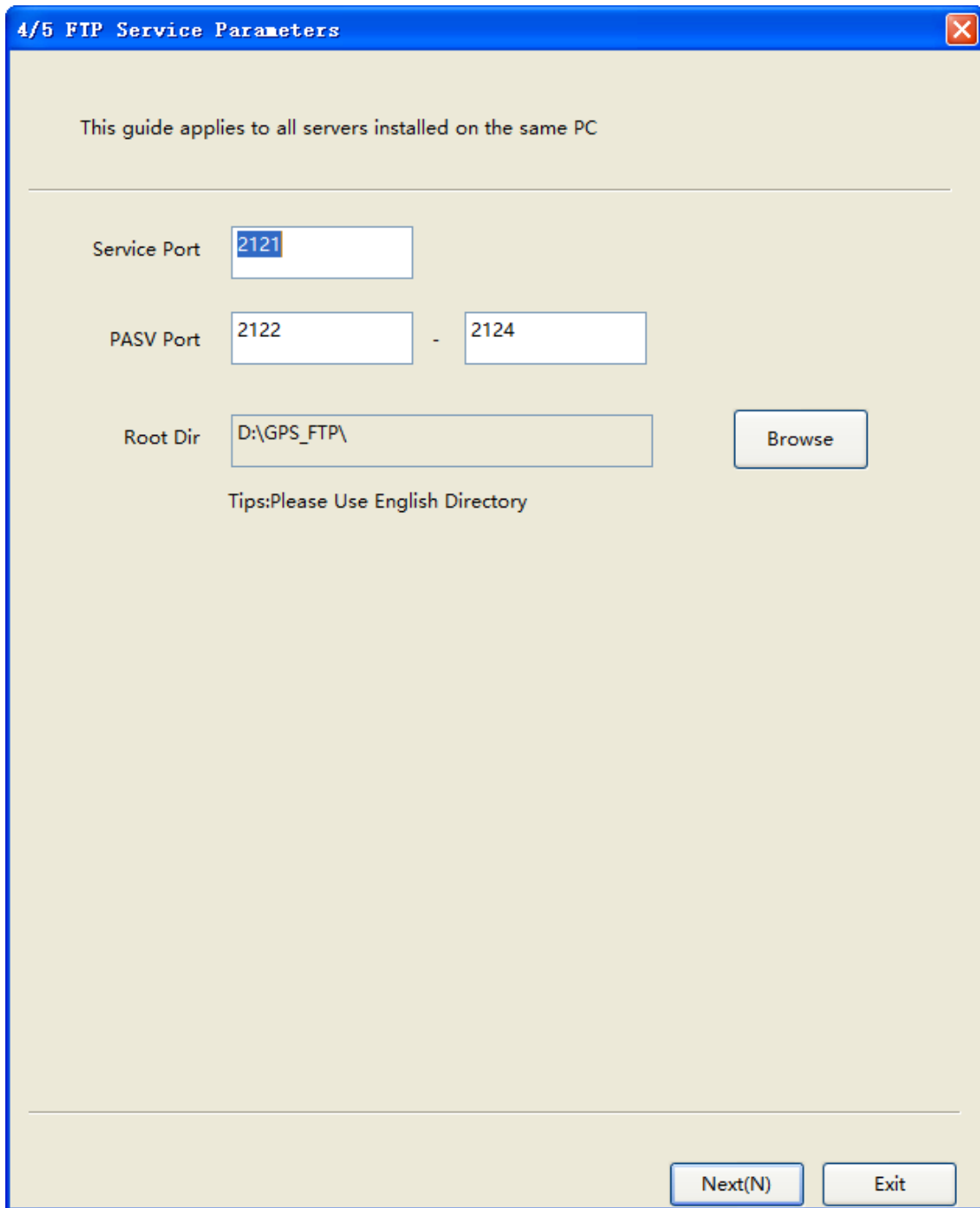


**Passo 12:** Configure a porta de acesso do servidor web (quatro portas são usadas aqui, consulte o documento de configuração de portas personalizadas para configurações específicas), clique em "Próximo" para continuar.



The screenshot shows a window titled "3/5 WEB Service Parameters" with a close button in the top right corner. Inside the window, there is a text line: "This guide applies to all servers installed on the same PC". Below this, there is a label "Port" followed by a dropdown menu. The dropdown menu is open, showing a list of port numbers: 80, 8080, 88, and 8088. The port 80 is currently selected. At the bottom right of the window, there are two buttons: "Next(N)" and "Exit".

**Passo 13:** Configure a porta relacionada ao FTP e o caminho de upload de arquivos (o dispositivo individual não suporta essa função), clique em “Próximo” para continuar.



4/5 FTP Service Parameters

This guide applies to all servers installed on the same PC

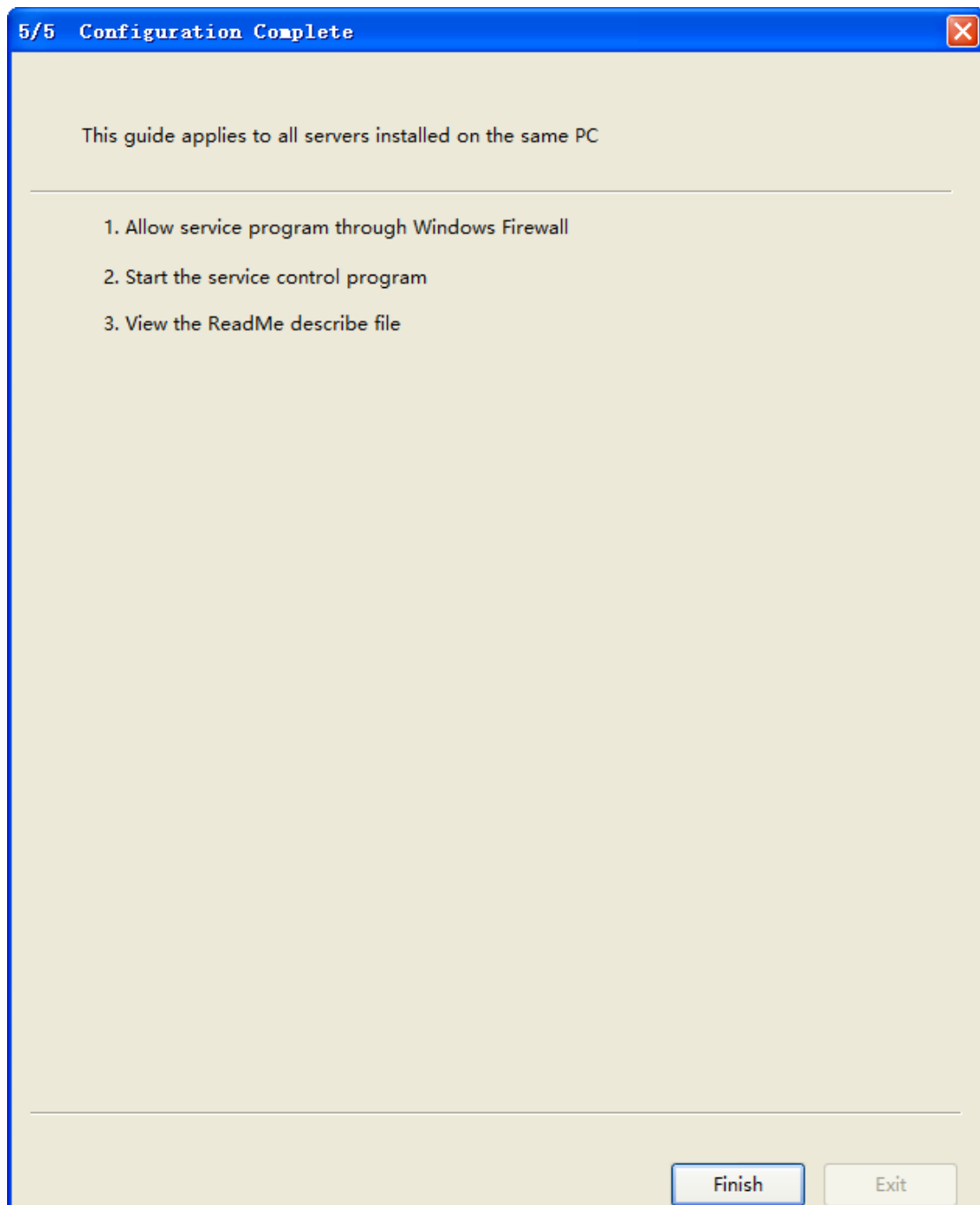
Service Port

PASV Port  -

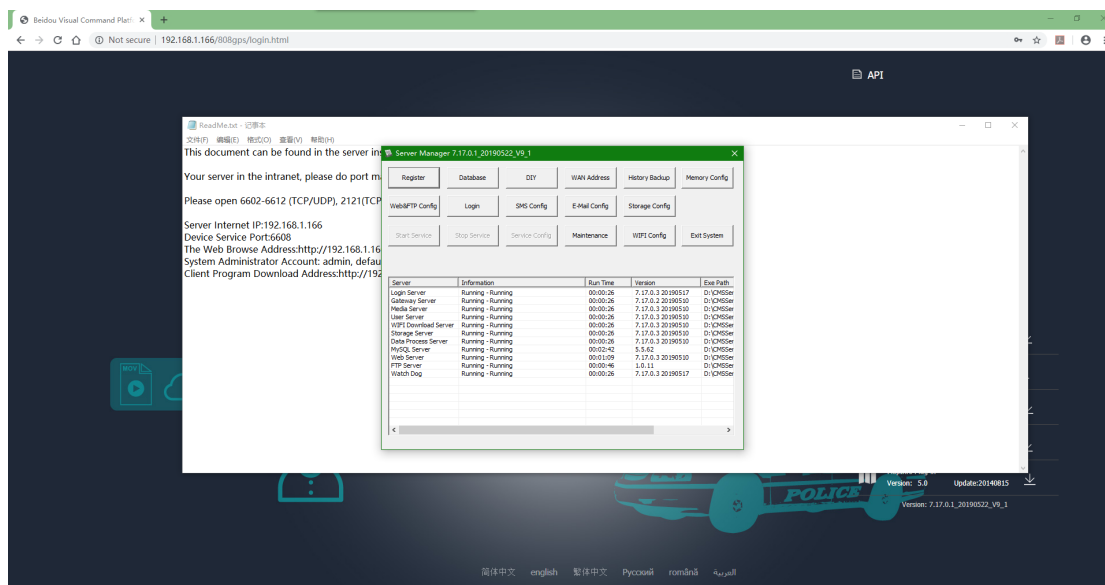
Root Dir

Tips: Please Use English Directory

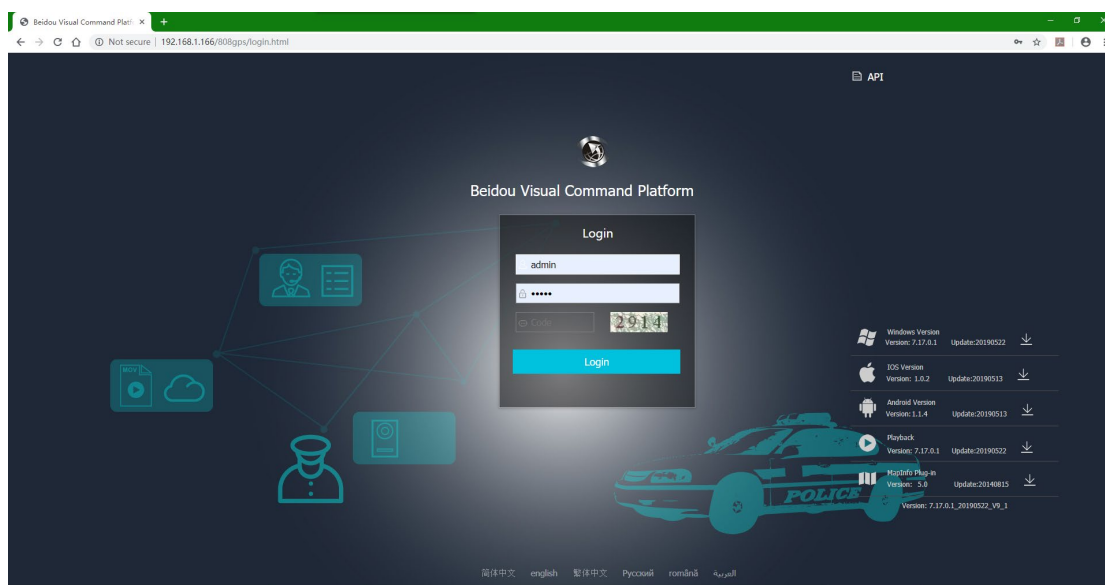
**Passo 14:** Adicione os serviços usados pelo servidor à lista de permissões do firewall e inicie o serviço. Clique em "Concluir" para continuar.



**Passo 15:** Clique em "Concluir" para abrir o console do servidor e exibir a porta, o endereço de acesso, etc., do servidor.



**Passo 16:** Confirme que todos os serviços do console do servidor estão funcionando normalmente. Insira o endereço IP do servidor e a porta para acessar o servidor. A interface exibida abaixo indica que o servidor foi instalado com sucesso.

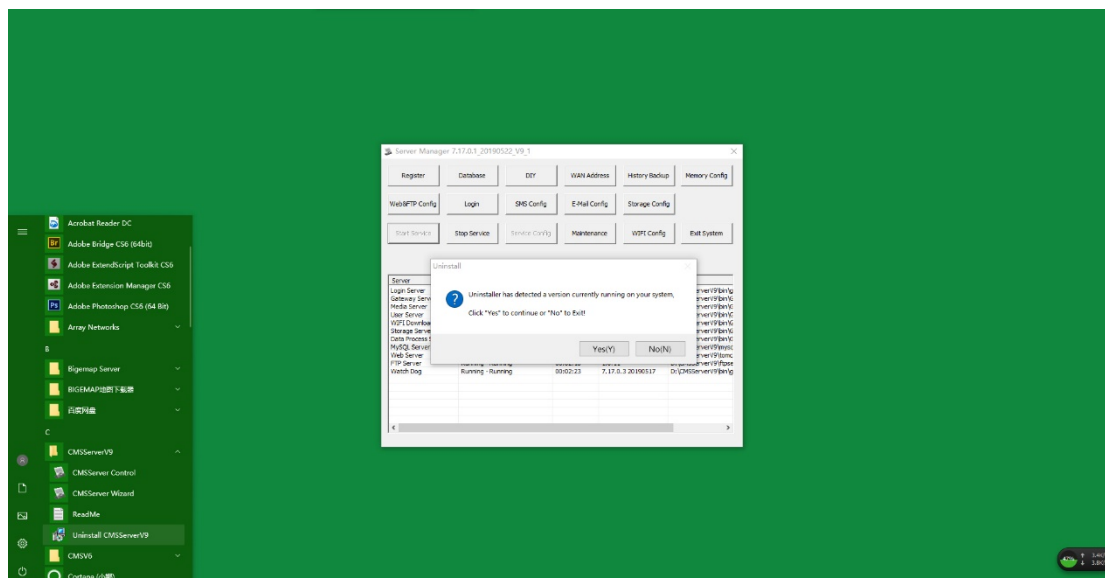


**Passo 17:** Se o servidor não for completamente novo, consulte a documentação de atualização do servidor para confirmar se a atualização foi bem-sucedida, sem detalhes aqui. Após a instalação, você pode iniciar a experiência com o servidor.

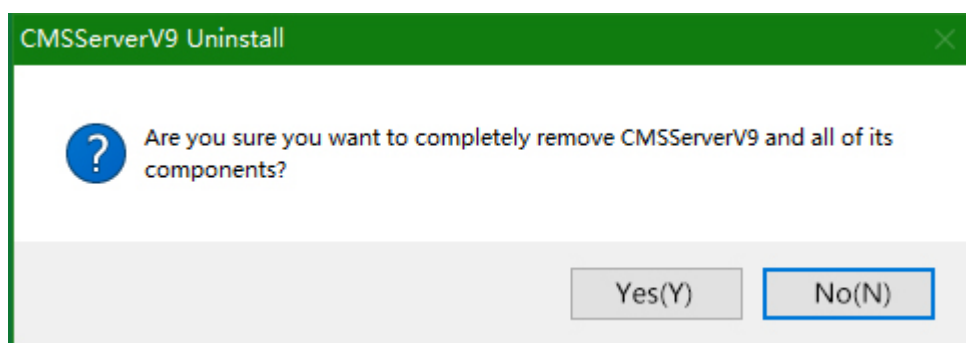
## Desinstalação do Servidor

***Certifique-se de ter feito um backup dos dados antes de desinstalar.***

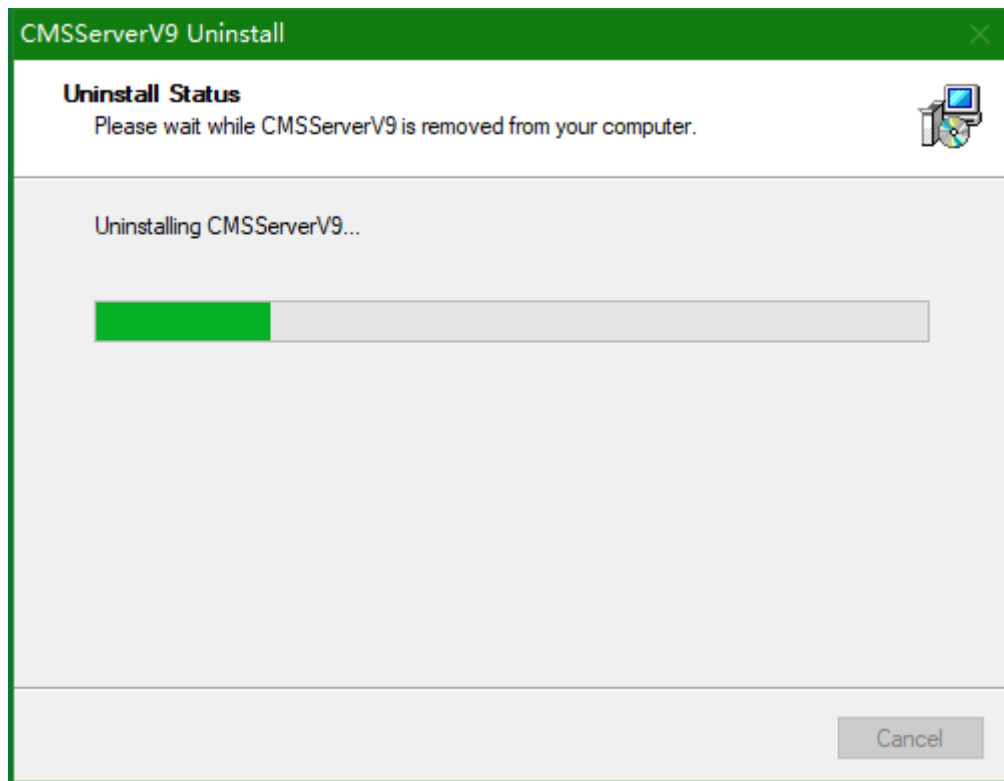
**Passo 1:** Clique em "Iniciar" para encontrar a pasta CMSServerV9 nos programas e expandi-la. Localize a opção de desinstalação e clique em "Desinstalar". Quando o servidor estiver em execução, o desinstalador exibirá um prompt para confirmar a operação; clique para continuar.



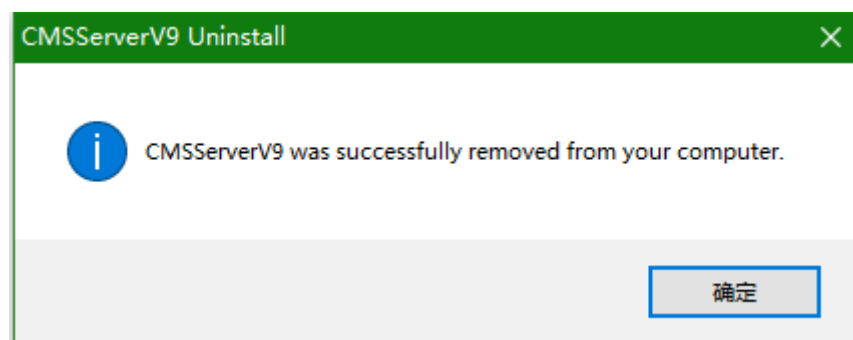
**Passo 2:** O desinstalador exibirá um prompt para confirmar se deseja desinstalar o software, clique para continuar.



**Passo 3:** Inicie a desinstalação.



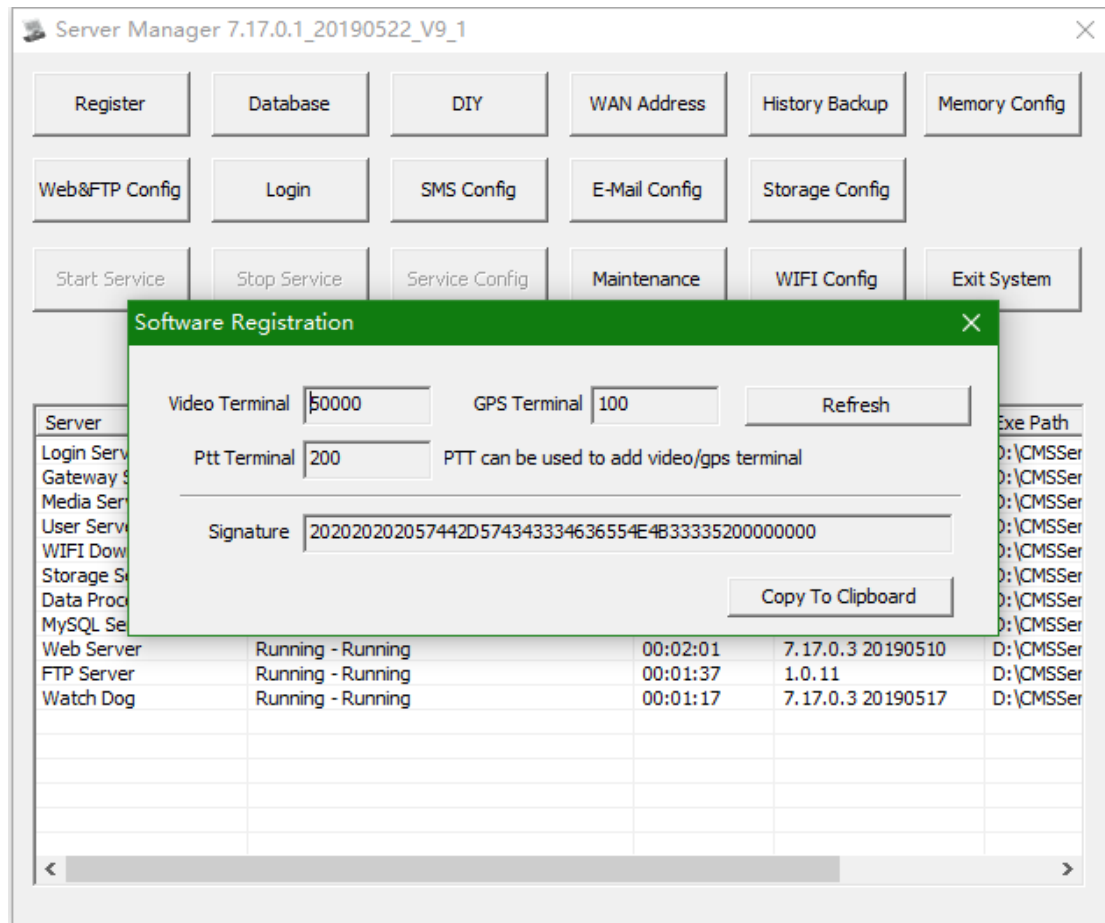
**Passo 4:** Após a conclusão da desinstalação, um prompt correspondente será exibido, clique em "OK" para completar a desinstalação.



## 1. Instruções do Console do Servidor

## 1.1. Registro do Software

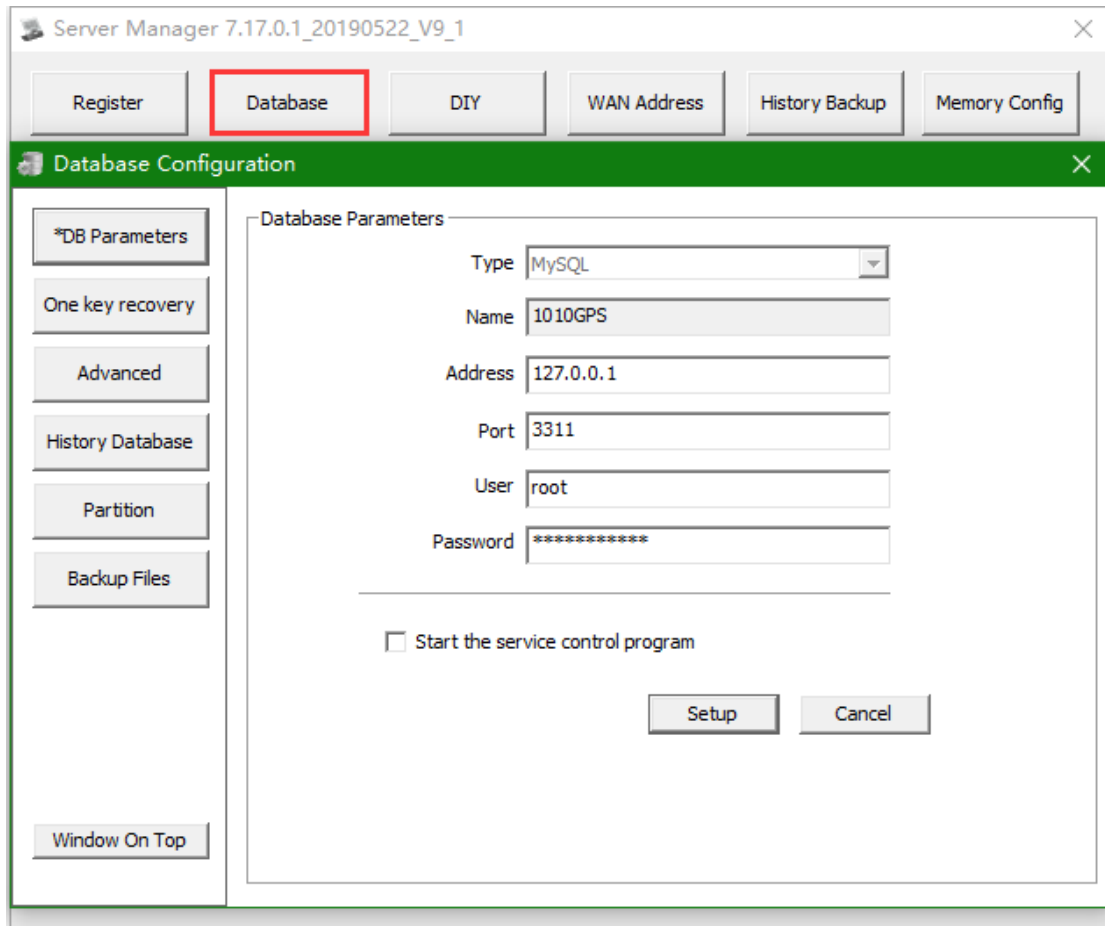
A versão de teste do servidor da plataforma CMSV9 possui 10 autorizações de teste apenas para testes. Servidores formais são oficialmente autorizados pelos desenvolvedores do software.



## 1.2. Configuração do Servidor

A configuração do banco de dados também é uma ferramenta de gerenciamento de banco de dados, usada principalmente para reparar bancos de dados, como corrupção de dados ou volume excessivo de dados.

### 1.2.1. Parâmetros do Servidor



Server Manager 7.17.0.1\_20190522\_V9\_1

Register Database DIY WAN Address History Backup Memory Config

Database Configuration

\*DB Parameters

One key recovery

Advanced

History Database

Partition

Backup Files

Window On Top

Database Parameters

Type MySQL

Name 1010GPS

Address 127.0.0.1

Port 3311

User root

Password \*\*\*\*\*

☐ Start the service control program

Setup Cancel



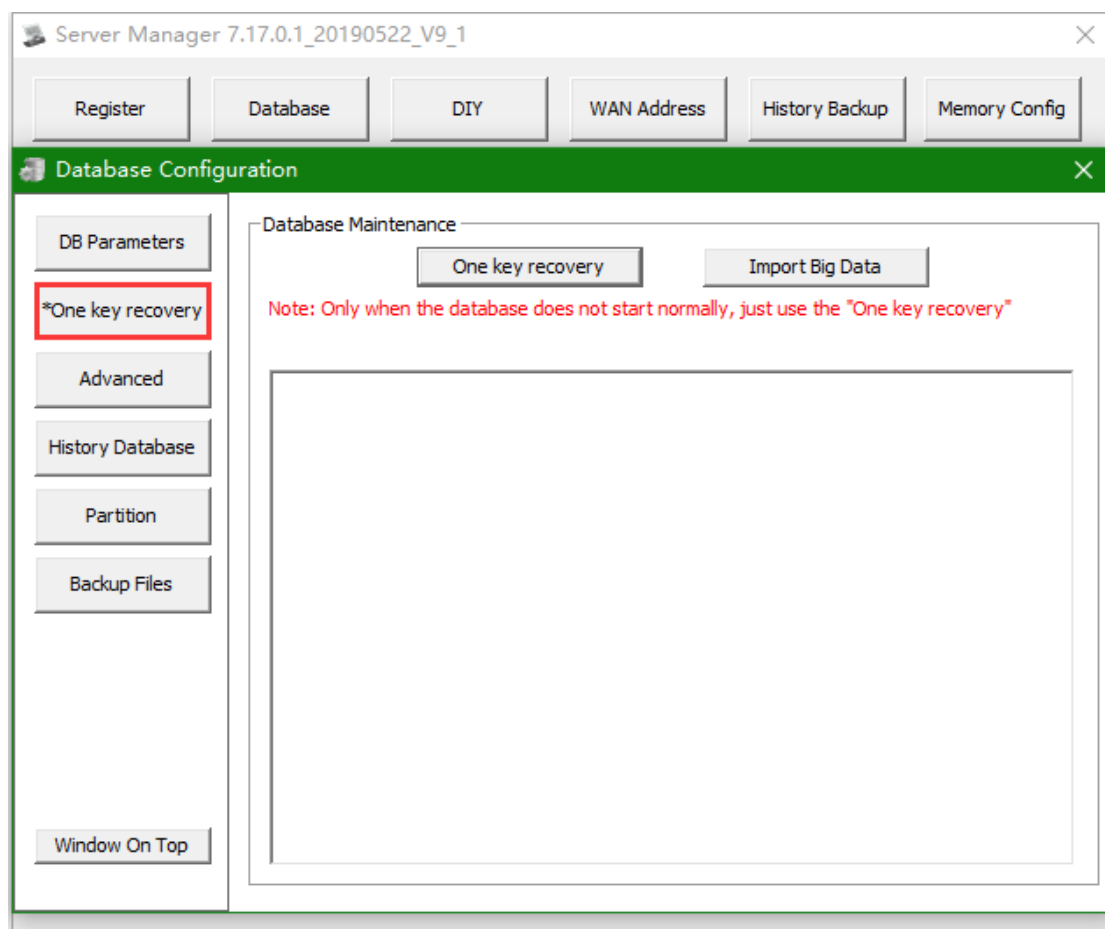
## 1.2.2. Recuperação com um Clique

Usada quando o banco de dados não pode ser iniciado normalmente, basta seguir as informações do prompt.

Essa ferramenta fará backup dos dados subjacentes do servidor, reconstruirá o banco de dados e restaurará os grandes volumes de dados conforme indicado.

Os dados básicos incluem informações de policiais, informações de usuários, informações de papéis, informações de terminais de despacho, informações organizacionais, informações de dispositivos, informações de equipes de colaboração, entre outros;

Os grandes dados incluem: dados de alarme, dados de GPS, vídeos armazenados, logs de operação e registros de chamadas.

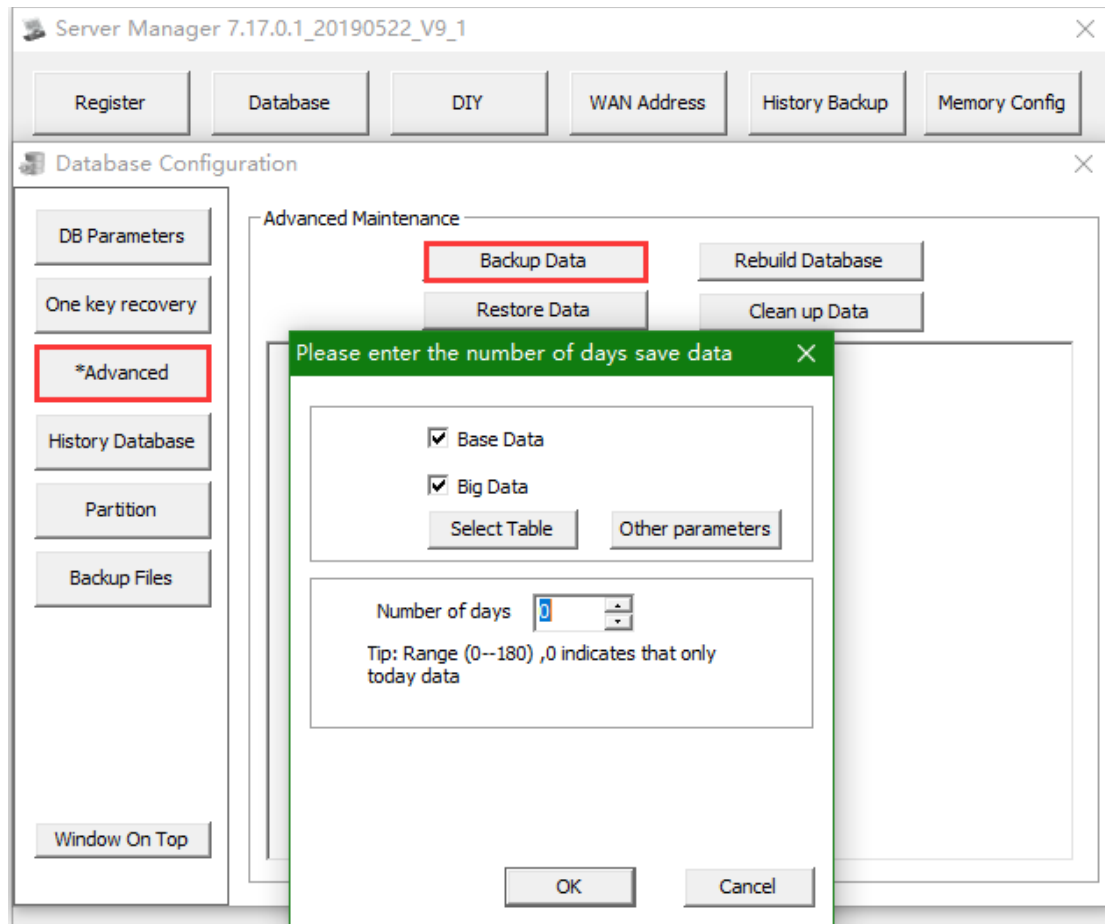


### 1.2.3. Manutenção Avançada

A manutenção avançada é usada para backup, restauração e limpeza de dados do servidor.

**Backup de dados:** Faz backup dos dados do banco de dados atualmente usados pelo servidor. Os dados de backup incluem dados básicos e grandes dados.

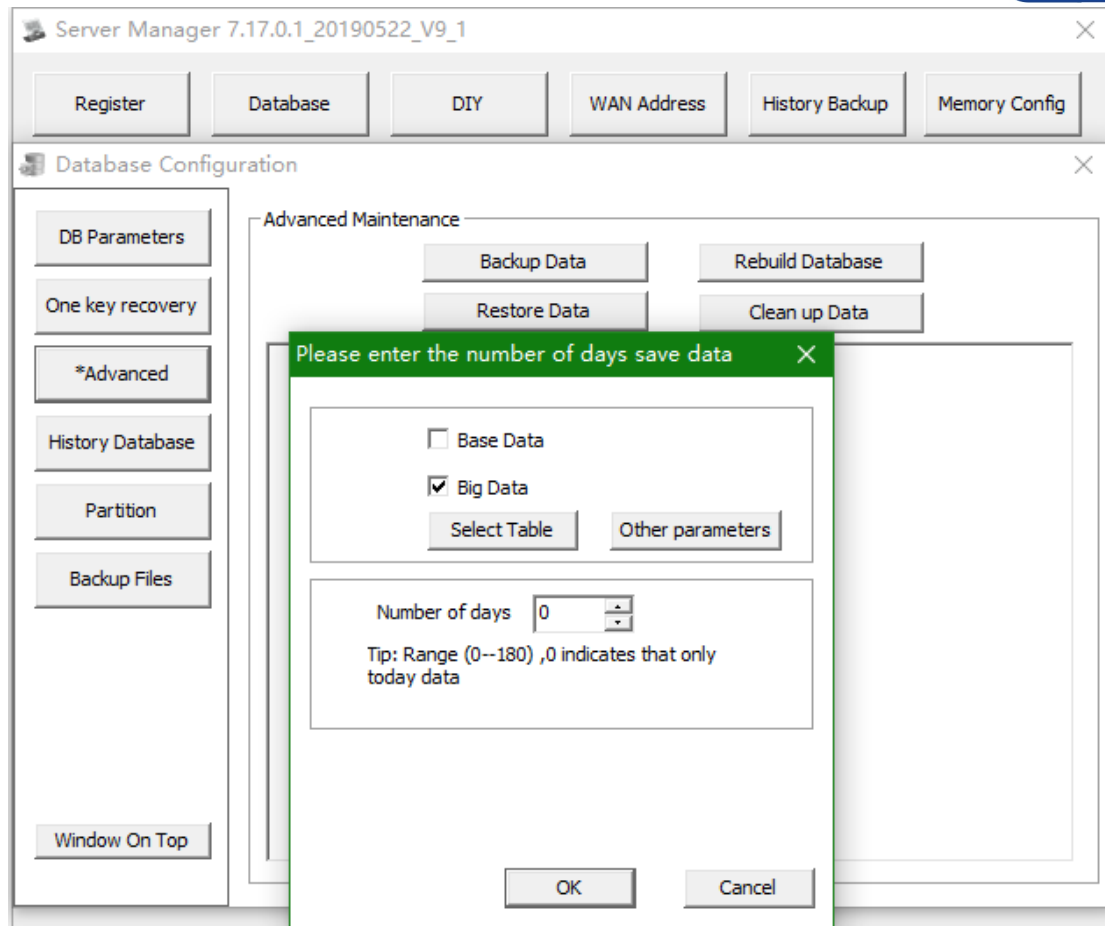
**Número de dias:** Aplica-se aos dias de retenção de grandes dados, ou seja, os grandes dados no intervalo de tempo que você deseja manter.



**Reconstruir o banco de dados:** Renomeia o banco de dados usado pelo servidor atual e cria um novo banco de dados.

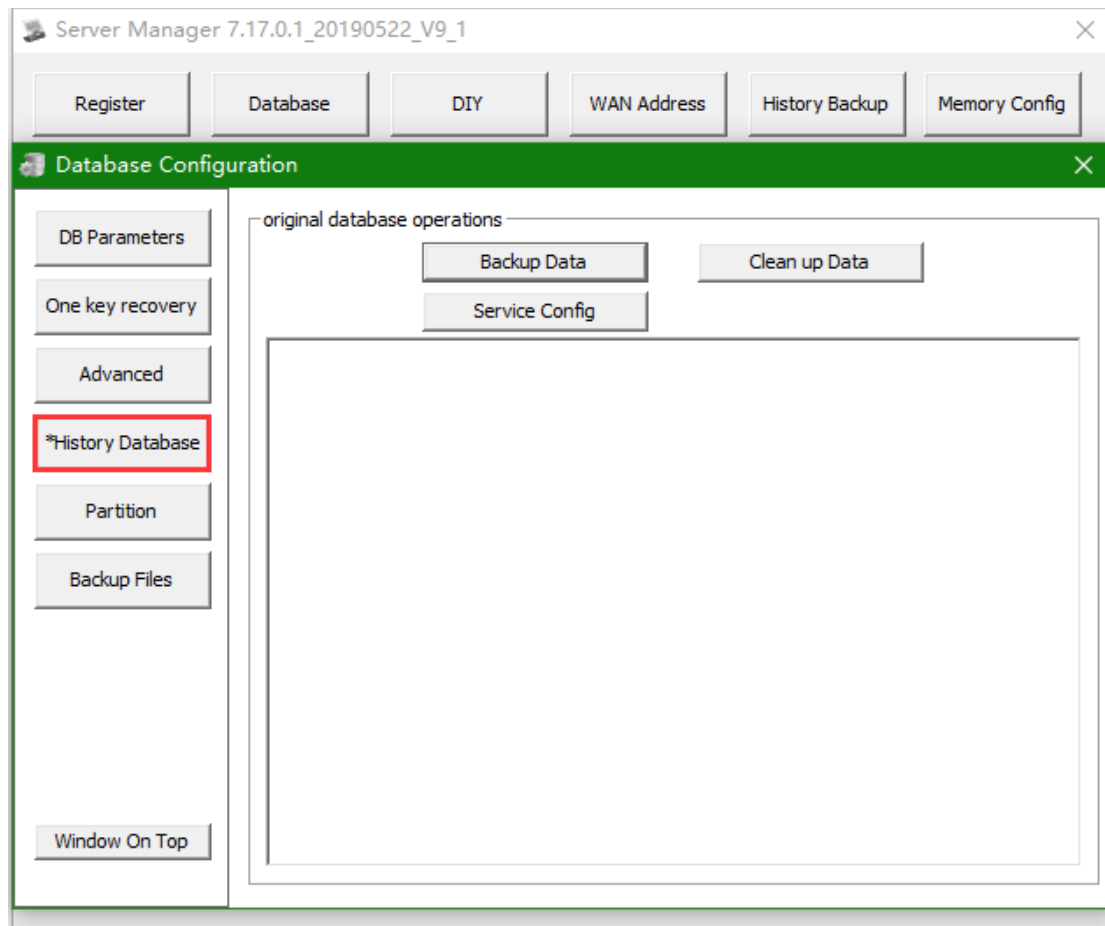
**Restaurar dados:** Limpa o conteúdo do banco de dados atual e escreve os dados históricos no banco de dados atual de acordo com o caminho especificado selecionado.

**Limpar dados:** Exclui os dados no banco de dados de acordo com o tempo e tipo selecionados. Após a exclusão, os dados não podem ser recuperados.



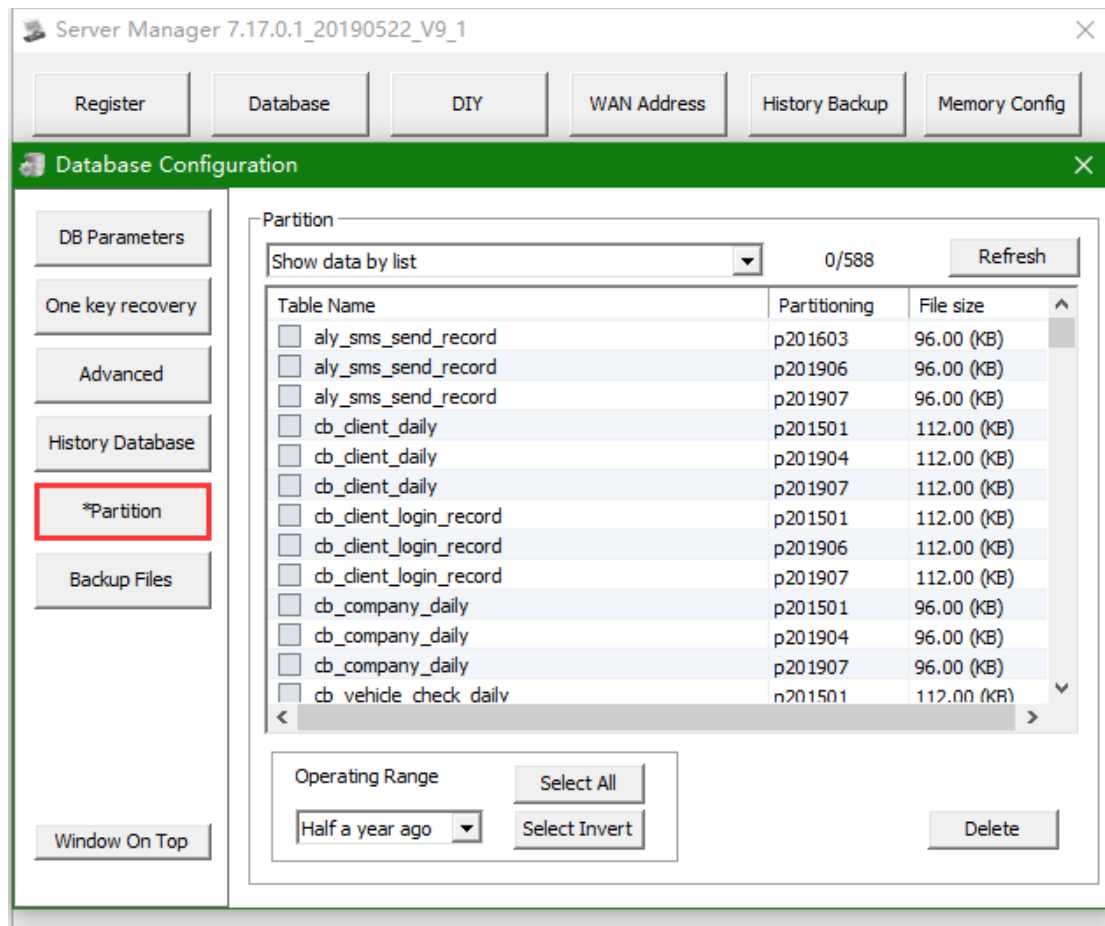
### 1.2.4. Dados Históricos

Operar dados históricos para excluir ou fazer backup de dados históricos para restauração.



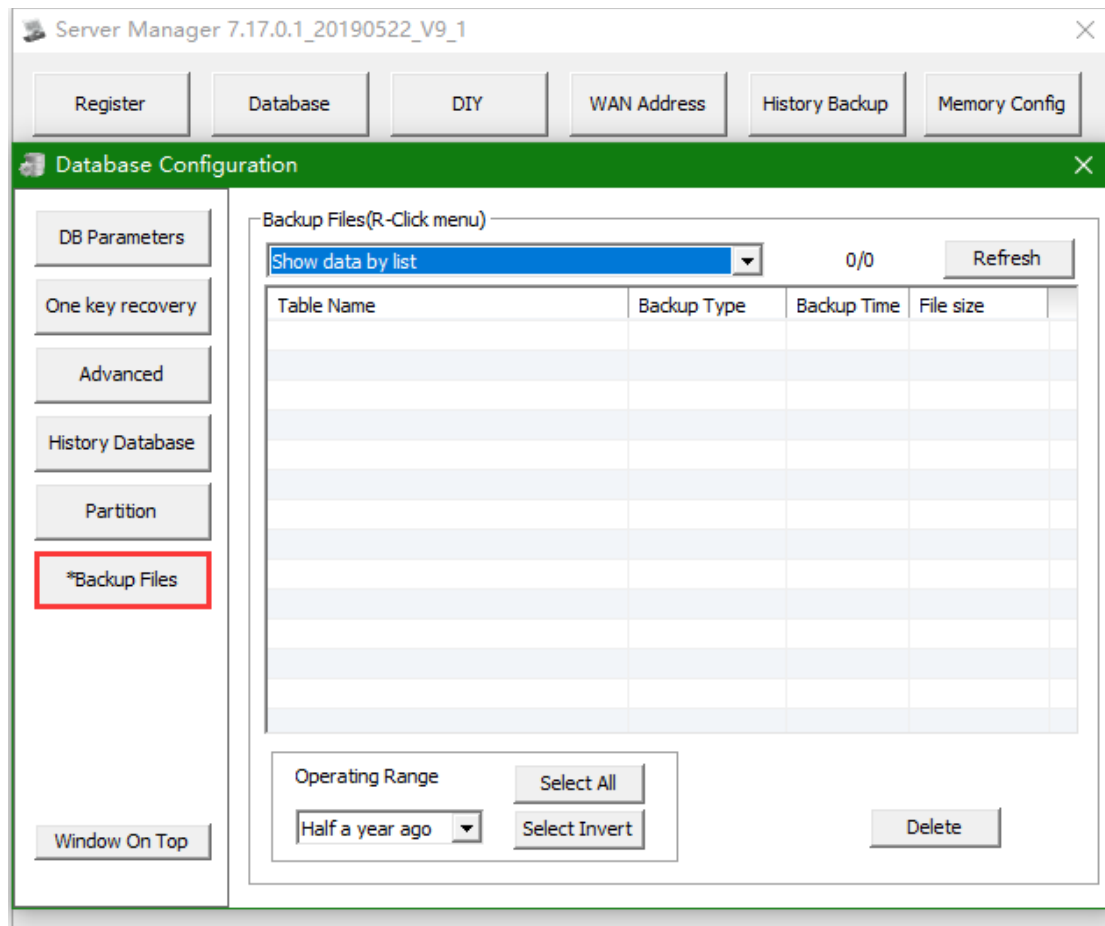
### 1.2.5. Tabela de Partição

Exclui os dados na tabela selecionada. Quando os dados da tabela são grandes e não são necessários, a exclusão pode ser feita, e a operação é irreversível.



## 1.2.6. Arquivo de Backup Local

Usado para excluir dados de backup. Quando os dados de backup são grandes e não são necessários, a exclusão pode ser feita, e a operação é irreversível.



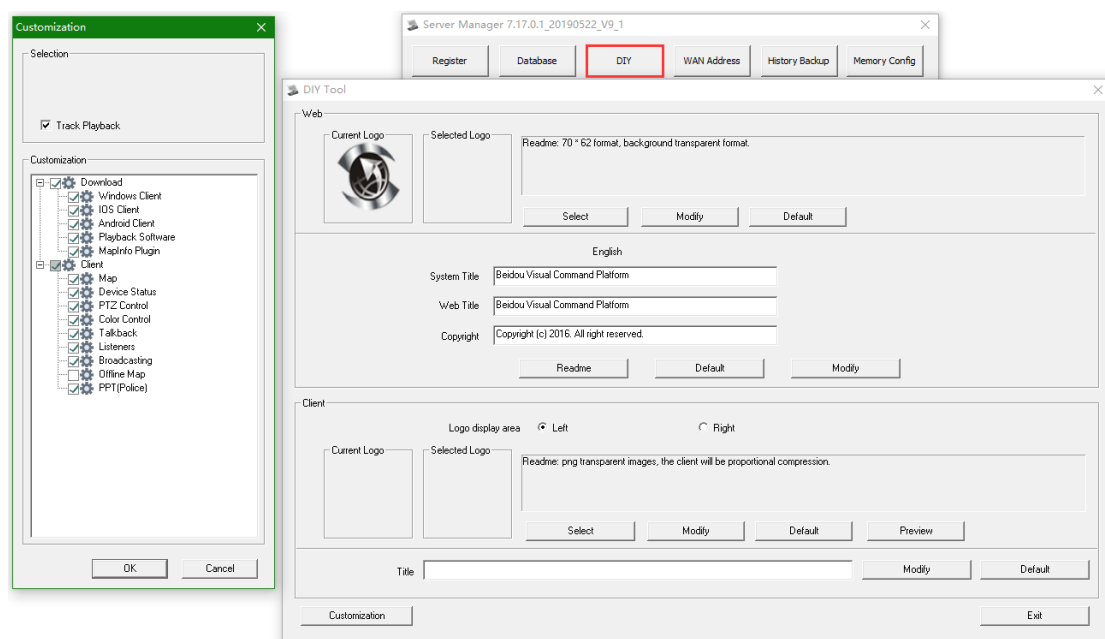
## 1.3. Configuração do Servidor

A ferramenta DIY é usada principalmente para criar conteúdo personalizado para o servidor atual, como logotipo da interface de login, título, etc.

A personalização de funções é usada principalmente para limitar o conteúdo de outros downloads de aplicativos.

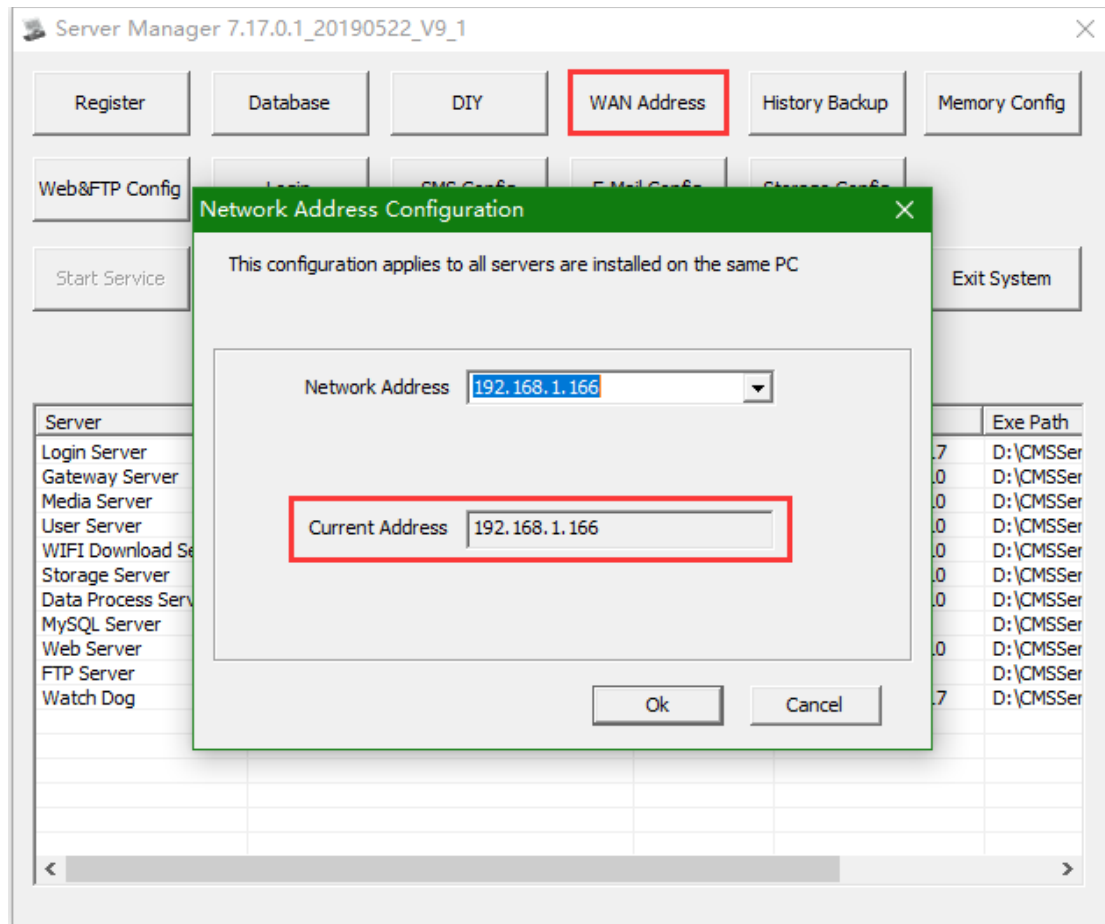
Na personalização de funções, adicione a configuração do mapa offline e marque a caixa para ativar.

Na personalização de funções, adicione a entrada de versão do instrumento de aplicação da lei para exibir o conteúdo personalizado. Quando exibido como policial, a entrada é um policial, e quando exibido como pessoal, a entrada é um pessoal.



## 1.4. Configuração do Endereço do Servidor

Usada principalmente para configurar o endereço de conexão do servidor (pode usar um endereço IP ou um endereço de domínio).



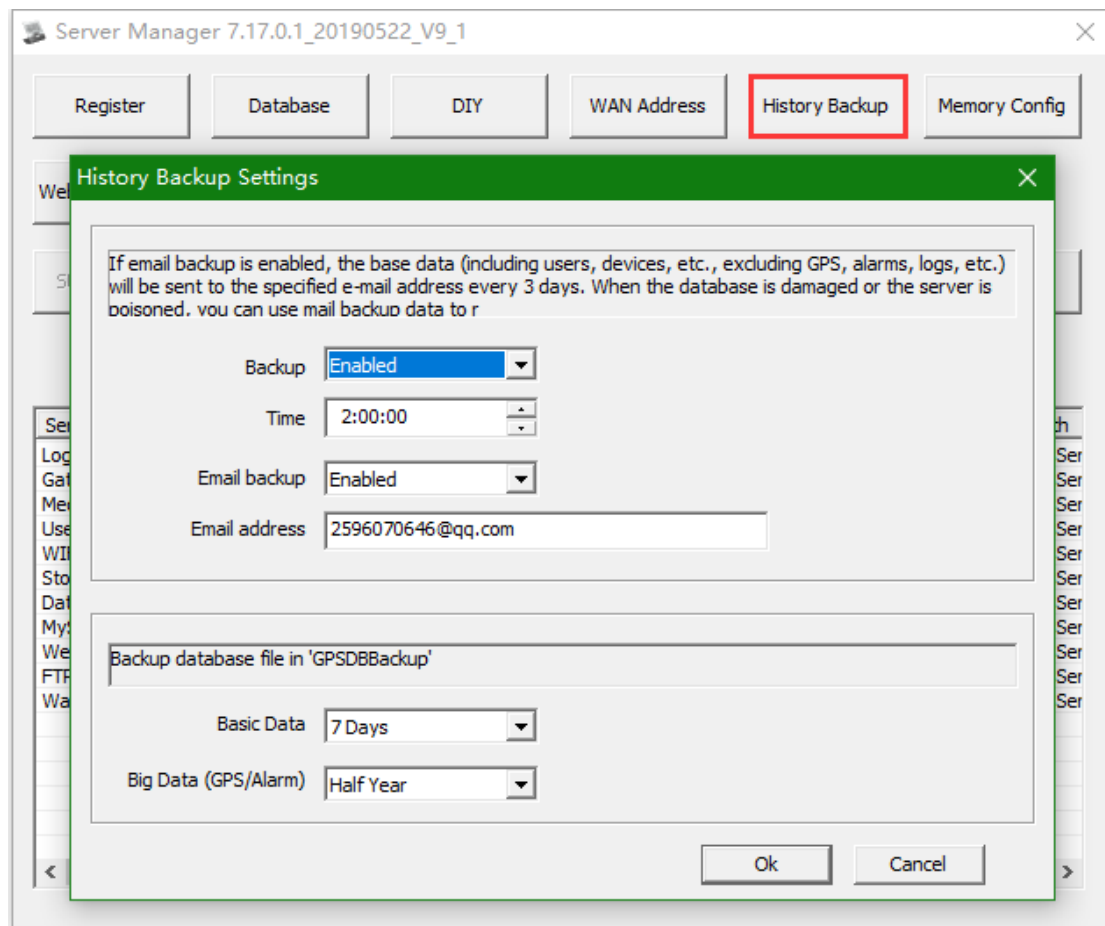


## 1.5. Backup do Servidor

O backup histórico inclui duas partes: backup por e-mail e backup em tempo real.

**Backup por e-mail:** Quando o backup por e-mail está habilitado, o sistema enviará os dados básicos do servidor para o e-mail especificado a cada três dias, permitindo a restauração do banco de dados em caso de danos.

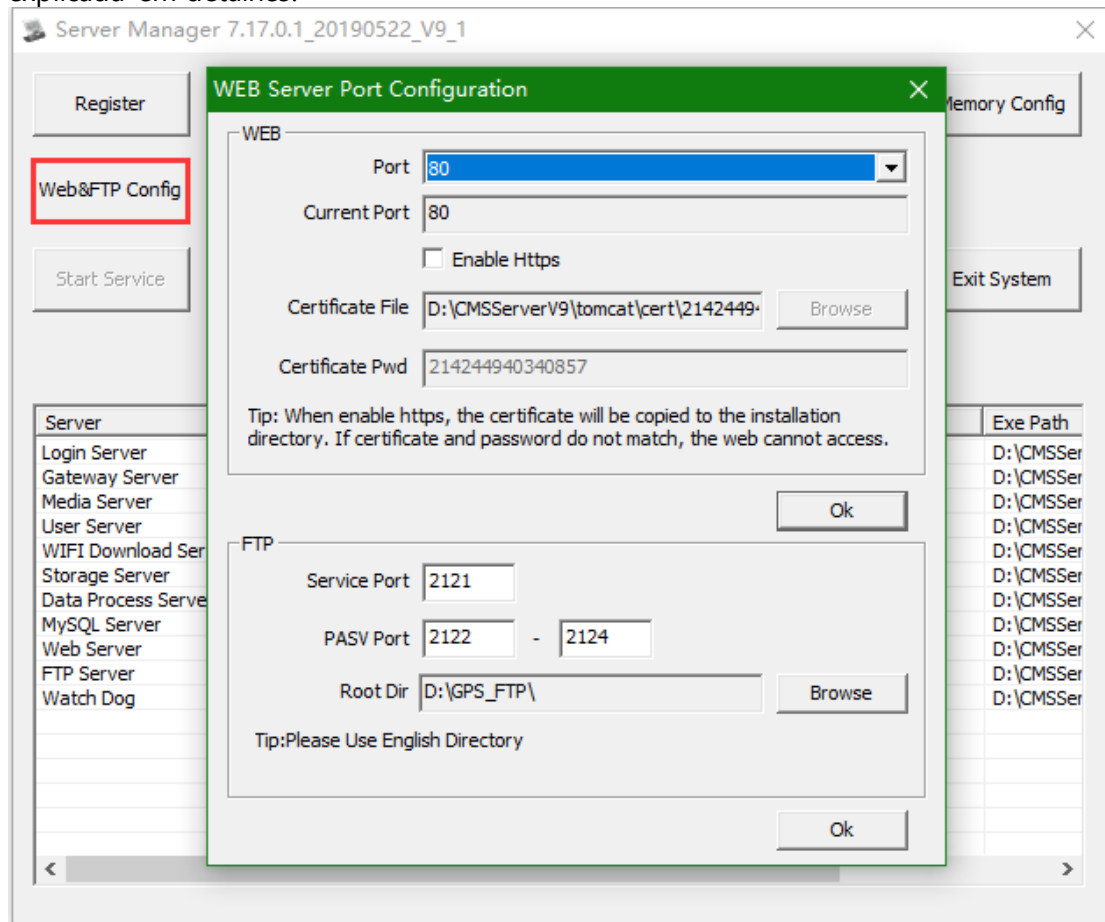
**Backup em tempo real:** Quando o backup em tempo real está habilitado, todos os dados serão salvos no horário especificado todos os dias. Os arquivos de backup retêm todos os dados de backup configurados até o momento atual durante o período de validade (se a duração for definida para meio ano, os dados históricos de backup serão retidos por meio ano, e os dados anteriores serão excluídos).



## 1.6. Configuração de WEB e FTP

A porta da Web é usada principalmente para conexão de porta durante o acesso à web. O servidor possui quatro portas comuns. Para portas personalizadas, consulte o documento de configuração de portas personalizadas.

A plataforma de aplicação da lei por FTP não é usada há algum tempo e não será explicada em detalhes.



## 1.7. Configuração do Servidor de Armazenamento

O status de captura, status de gravação e tarefa de download exibem principalmente as capturas atuais, vídeos e tarefas de download.

**Configuração de parâmetros:** Usada principalmente para personalizar a configuração do servidor.

**Gerenciamento de disco:** Caminho de armazenamento de arquivos de áudio e vídeo.

Quando o espaço em disco no caminho de armazenamento for inferior ao espaço reservado e houver novas tarefas de armazenamento, selecione se deseja sobrescrever os arquivos anteriores ou interromper as tarefas de armazenamento.

**Espaço de alerta:** Significa que o servidor emite um alerta e o envia ao usuário quando o espaço de armazenamento for inferior ao espaço de alerta.

**Dias de retenção:** Quando o espaço for insuficiente, selecione o arquivo a ser sobrescrito, exclua o arquivo anterior, com a regra de exclusão baseada no número de dias de retenção.

**Armazenamento de vídeo em tempo real:** Quando o usuário visualiza o vídeo em tempo real, o servidor armazena o vídeo de visualização em tempo real?

**Duração de segmentação:** Duração do arquivo quando o vídeo do servidor é armazenado.

**Formato de arquivo:** Formato de armazenamento de vídeo do servidor.

**Número de downloads simultâneos:** Número máximo de downloads simultâneos realizados por usuários que adicionam várias tarefas de download.

Server Manager 7.17.0.1\_20190522\_V9\_1

Register Database DIY WAN Address History Backup Memory Config

Web&FTP Config Login SMS Config E-Mail Config **Storage Config**

Start Service

Server

- Login Server
- Gateway Server
- Media Server
- User Server
- WIFI Download Server
- Storage Server
- Data Process Server
- MySQL Server
- Web Server
- FTP Server
- Watch Dog

S1 - Storage Server Configuration

Parameters Snapshot State Record Status Down Task

| Disk                                  | The Total Spac... | Used Space(MB) | Remaining Spac... |
|---------------------------------------|-------------------|----------------|-------------------|
| <input type="checkbox"/> C            | 101500            | 43859          | 57641             |
| <input checked="" type="checkbox"/> D | 133373            | 25351          | 108022            |
| <input checked="" type="checkbox"/> E | 204800            | 67837          | 136963            |
| <input checked="" type="checkbox"/> F | 204800            | 113002         | 91798             |
| <input checked="" type="checkbox"/> G | 204800            | 82890          | 121910            |
| <input checked="" type="checkbox"/> H | 204800            | 95780          | 109020            |
| <input checked="" type="checkbox"/> I | 134658            | 61545          | 73113             |

Space Inadequate: Cover The Oldest Files

Reserve Space: 1024 MB

Warn Space: 2048 MB

Save Day: 15 Day(N) 183 Day(A)

Record Parameters

Store Real time Video: NO

Split Time: 60 Minute

File Format: grec

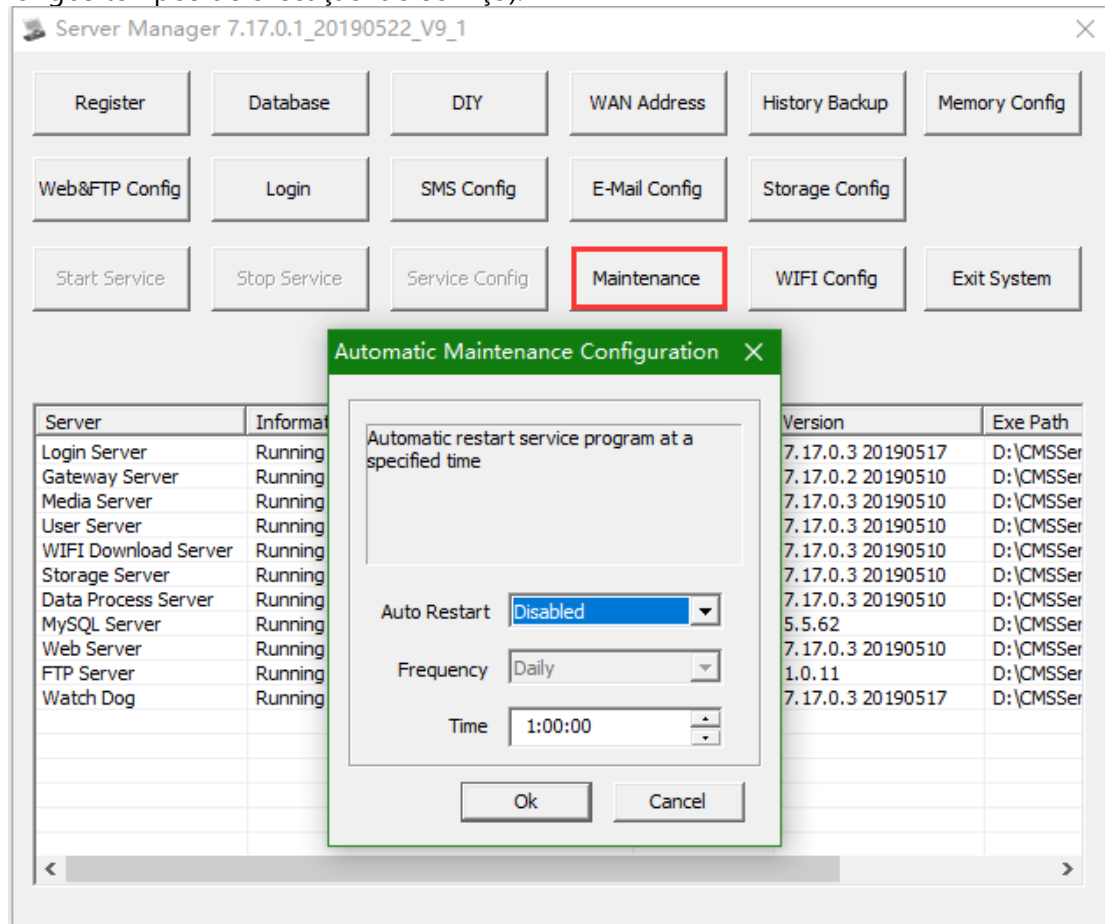
Down Task

Task Count: 128

OK

## 1.8. Manutenção Automática

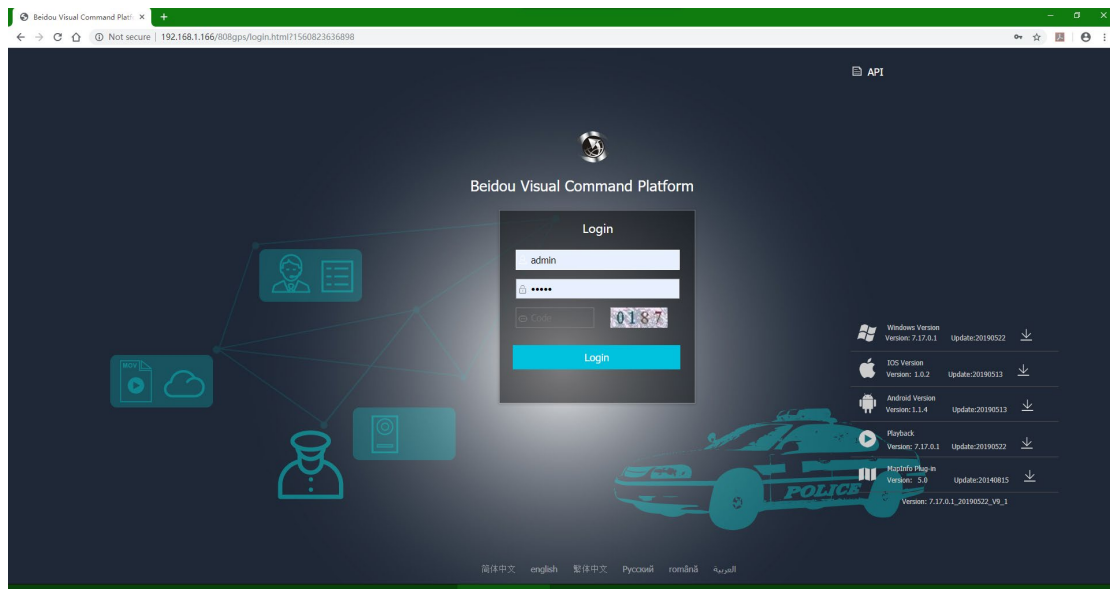
Quando a função de manutenção automática está habilitada, o serviço do sistema será reiniciado no horário especificado (evitando o uso excessivo de memória devido a longos tempos de execução do serviço).



## 2. Instruções do Web Client

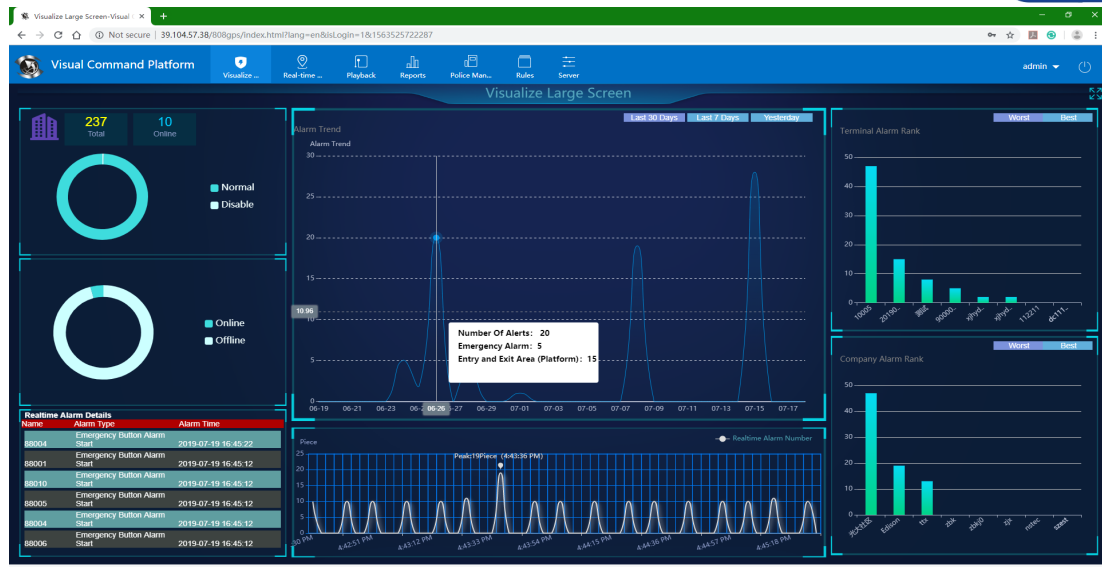
### 2.1. Interface de Login e Interface de Execução

#### 2.1.1. Interface de Login



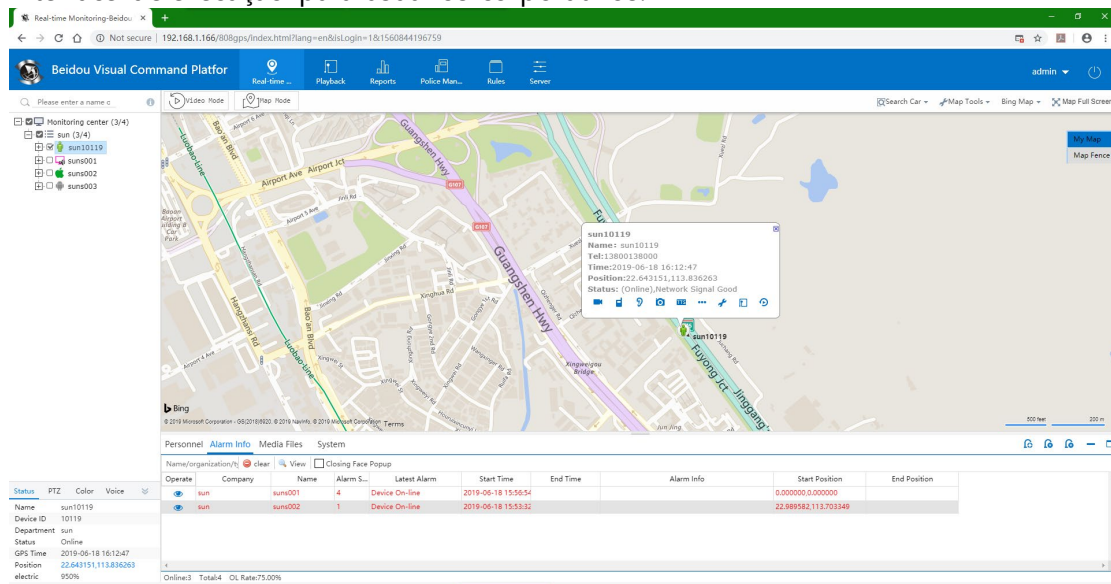
#### 2.1.2. Tela de Visualização Maximizada

A tela visualizada grande é atualizada dinamicamente para todos os tipos de informações urgentes, sensíveis e importantes, e é exibida em tempo real; é conveniente para o pessoal relevante responder imediatamente; exibe informações como estatísticas de alarmes, alarmes em tempo real, localização de posição, reconhecimento facial e controle, etc.



### 2.1.3. Interface de Execução

Interface de execução para usuários corporativos.



#### Barra de Informações:

**Monitoramento de pessoal:** Selecione o dispositivo a ser monitorado na lista de dispositivos, e as informações relacionadas ao dispositivo serão exibidas nesta coluna;

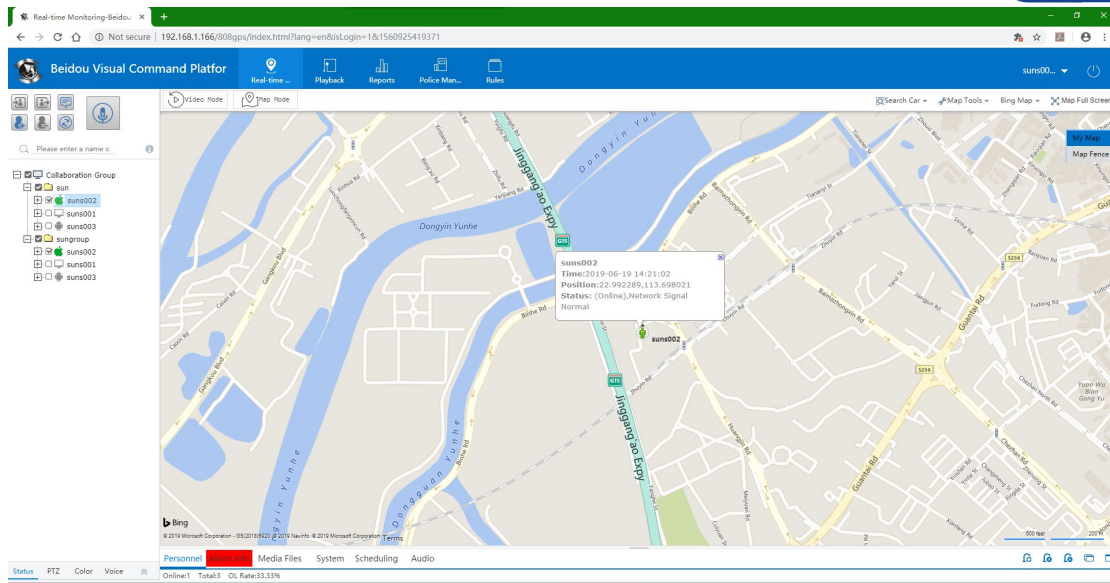
**Informações de alarme:** Informações de alarme relatadas pelo dispositivo;

**Arquivo de mídia:** Exibe o status de arquivos relevantes, como capturas e vídeos enviados pelo dispositivo;

**Eventos do sistema:** Exibe informações relacionadas ao sistema, como sucesso no login no servidor, atualização da lista de dispositivos, etc.

**Interface de execução do usuário de despacho** (a versão atual mostra apenas a interface, consulte o cliente para a função).



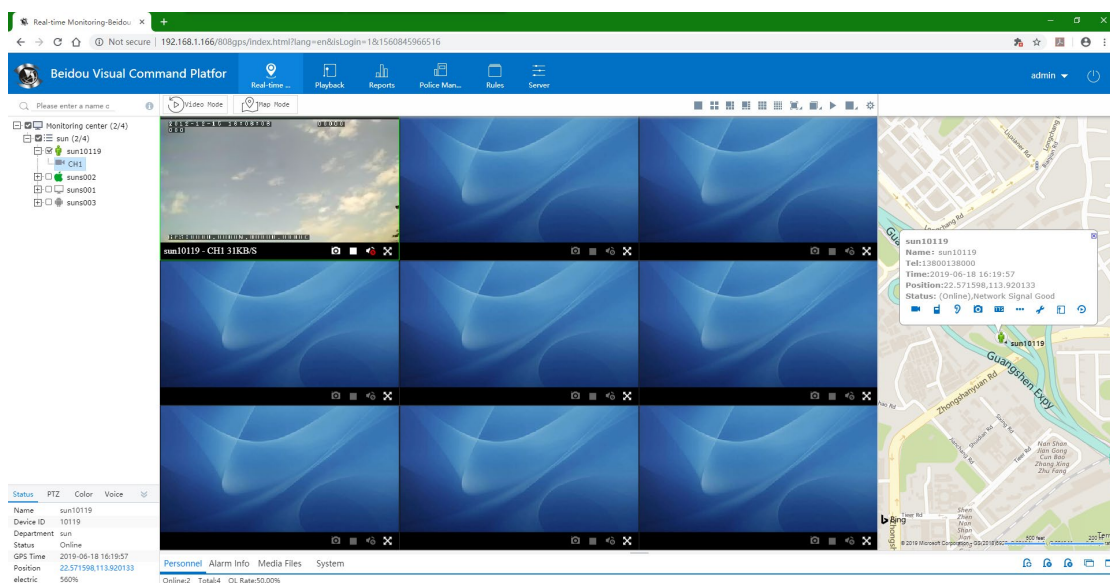


## 2.1.4. Monitoramento em Tempo Real

Você pode visualizar diretamente o vídeo na janela de vídeo clicando duas vezes no terminal na lista de monitoramento. O usuário também pode abrir o vídeo do canal do terminal especificado na janela de visualização de vídeo especificada (o tempo para visualizar a tela de vídeo e a tela de gravação do terminal deve ser sincronizado).

### 2.1.4.1. Modo de Vídeo

O modo de vídeo ajuda a visualizar o vídeo em tempo real do terminal;

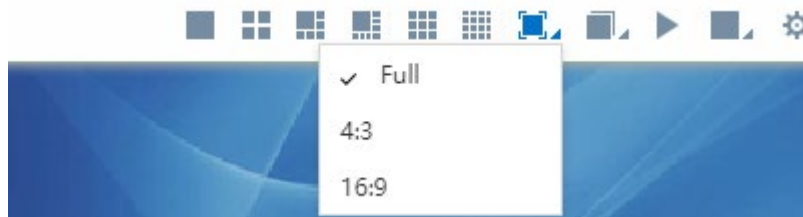




**Modos de janela de vídeo:** 1, 4, 6, 8, 9, 16, e as telas são exibidas correspondentemente na figura a seguir;

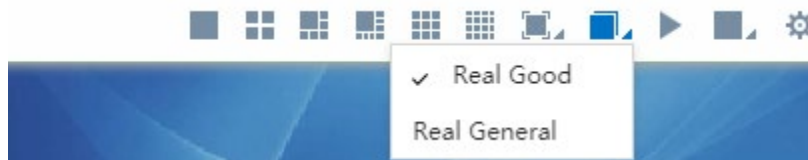


Ajuste da escala de exibição da tela;



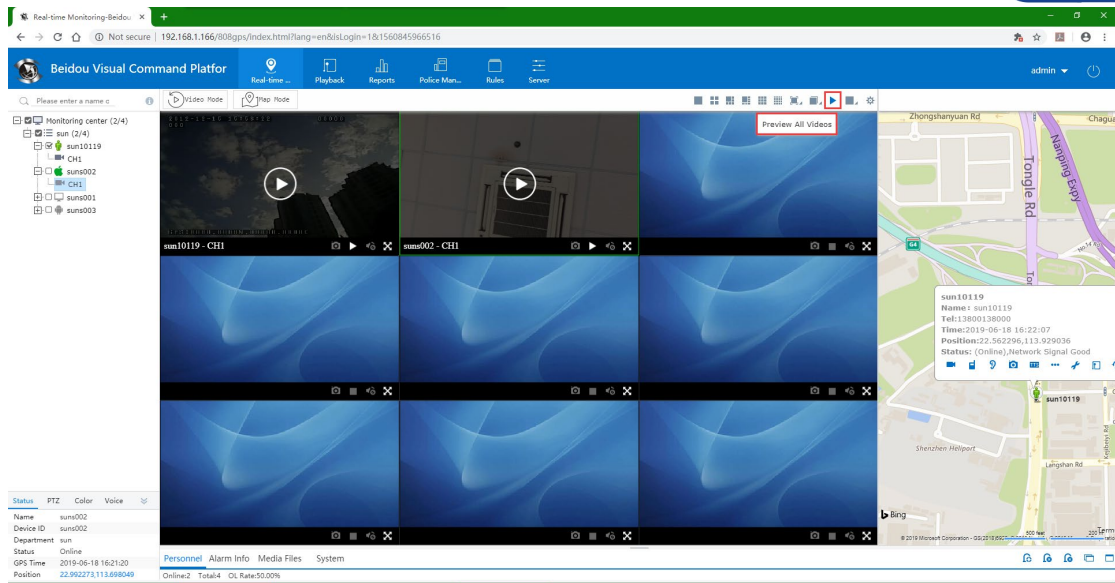
**Bom desempenho em tempo real:** Prioriza garantir a natureza em tempo real do vídeo.

**Desempenho em tempo real médio:** Prioriza garantir a fluidez do vídeo.



Quando a janela de vídeo está no estado parado, clique em "Visualizar Todos os Vídeos" para visualizar novamente o vídeo;





**Parar todos os vídeos:** Para todas as janelas de vídeo que estão sendo visualizadas;

**Limpar todos os vídeos:** Limpa a janela de vídeo que está visualizando ou que parou de visualizar;



**Configurações de parâmetros:** Vídeo, mapa, alarme;



**Vídeo solicitado por padrão:** Este parâmetro é usado para o fluxo de vídeo (subfluxo ou fluxo principal) que é solicitado por padrão quando o vídeo é reproduzido pelo nó do veículo ou pelo nó do canal na árvore de veículos à esquerda.

**Desligar fala e escuta automaticamente:** Define a duração padrão de fala e escuta, e a fala e escuta serão desligadas quando a duração for superior a esse tempo;

**Desligar vídeo automaticamente:** Define a duração padrão de reprodução de vídeo, e desliga a reprodução de vídeo quando a duração for superior a esse tempo.

Param Settings

×

Video Param

Map Param

Alarm Param

The Default Request Video

Sub-Stream

Automatic shut-speaking and listening

0 minute off after

Automatically turn off the video

0 minute off after

Display The Highest Picture

Display 16 images

Save

Close

Param Settings

×

Video Param

Map Param

Alarm Param

GPS Refresh Interval

10s

Save

Close

Param Settings

Video Param

Map Param

Alarm Param

Alarm Refresh Interval

10s

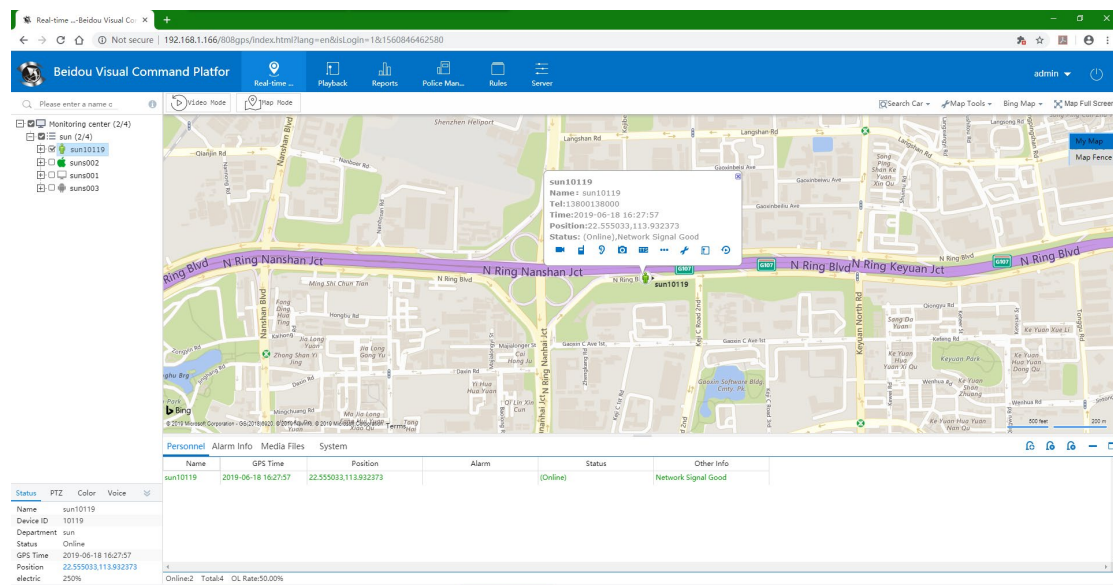
Save

Close

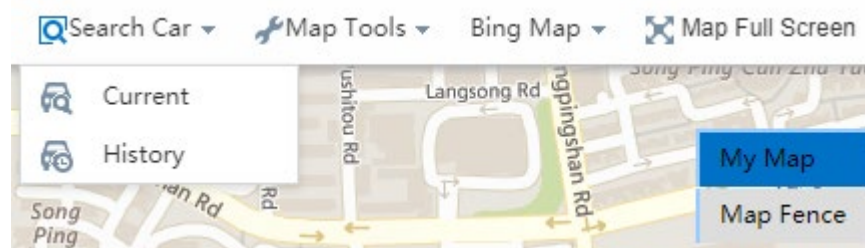
## 2.1.4.2. Modo de Mapa

Modo de mapa, visualize informações de localização em tempo real do terminal;

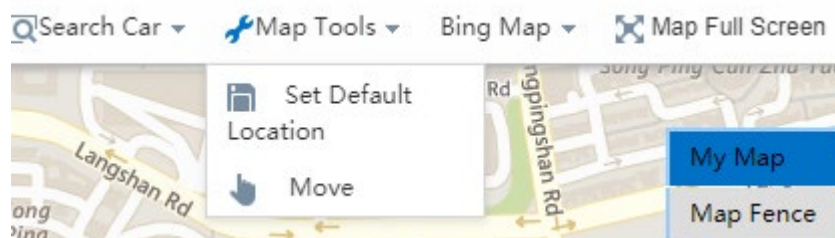
O dispositivo na lista de terminais à esquerda pode ser monitorado em tempo real no lado WEB, e a localização geográfica pode ser exibida no mapa.



**Pesquisa suspensa:** Selecione uma área para encontrar a localização do veículo;



Ferramenta de mapa:



**Tipo de mapa:** Mapas Baidu, Google e Bing podem ser selecionados;

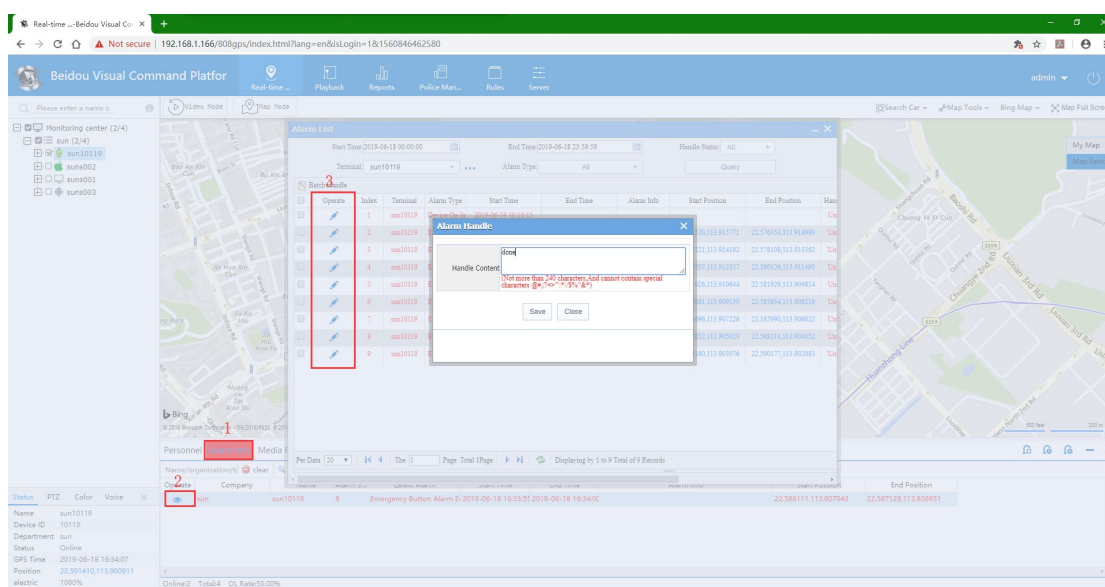


**Mapa em tela cheia:** Oculta a barra de navegação e exibe o mapa em tela cheia.

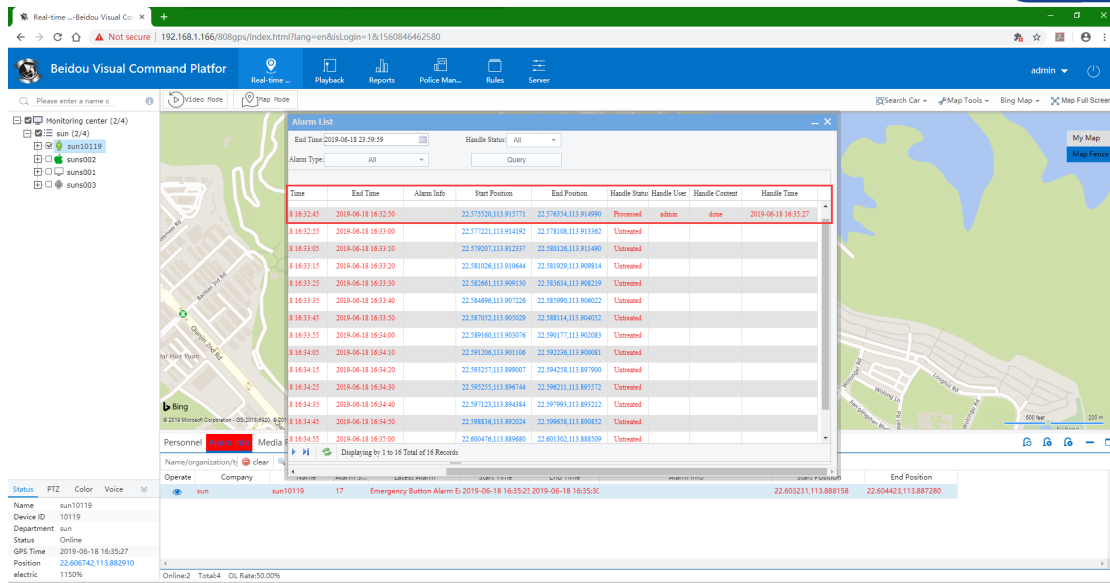


## 2.1.5. Tratamento de Alarmes

O alarme pode ser visualizado e processado, e o status do processamento, o usuário que processou, o conteúdo do processamento e o tempo de processamento podem ser encontrados no alarme;







Alarm List

| Time     | End Time            | Alarm Info | Start Position       | End Position         | Handle Status | Handle User | Handle Content | Handle Time         |
|----------|---------------------|------------|----------------------|----------------------|---------------|-------------|----------------|---------------------|
| 16:32:45 | 2019-06-18 16:32:50 |            | 22.577520,113.915771 | 22.576554,113.914990 | Processed     | admin       | done           | 2019-06-18 16:31:27 |
| 16:32:55 | 2019-06-18 16:33:00 |            | 22.577521,113.914192 | 22.578106,113.913560 | Unreated      |             |                |                     |
| 16:33:05 | 2019-06-18 16:33:10 |            | 22.579207,113.912337 | 22.580236,113.911480 | Unreated      |             |                |                     |
| 16:33:15 | 2019-06-18 16:33:20 |            | 22.581026,113.910844 | 22.581929,113.909814 | Unreated      |             |                |                     |
| 16:33:25 | 2019-06-18 16:33:30 |            | 22.582661,113.909130 | 22.583634,113.908219 | Unreated      |             |                |                     |
| 16:33:35 | 2019-06-18 16:33:40 |            | 22.584496,113.907226 | 22.585990,113.906022 | Unreated      |             |                |                     |
| 16:33:45 | 2019-06-18 16:33:50 |            | 22.587052,113.905029 | 22.588114,113.904052 | Unreated      |             |                |                     |
| 16:33:55 | 2019-06-18 16:34:00 |            | 22.589160,113.903076 | 22.590177,113.902083 | Unreated      |             |                |                     |
| 16:34:05 | 2019-06-18 16:34:10 |            | 22.591206,113.901106 | 22.592236,113.900081 | Unreated      |             |                |                     |
| 16:34:15 | 2019-06-18 16:34:20 |            | 22.593237,113.899007 | 22.594258,113.897900 | Unreated      |             |                |                     |
| 16:34:25 | 2019-06-18 16:34:30 |            | 22.595255,113.896744 | 22.596211,113.895572 | Unreated      |             |                |                     |
| 16:34:35 | 2019-06-18 16:34:40 |            | 22.597233,113.894384 | 22.597993,113.893212 | Unreated      |             |                |                     |
| 16:34:45 | 2019-06-18 16:34:50 |            | 22.598836,113.892024 | 22.599658,113.890852 | Unreated      |             |                |                     |
| 16:34:55 | 2019-06-18 16:35:00 |            | 22.600476,113.889680 | 22.601302,113.888309 | Unreated      |             |                |                     |

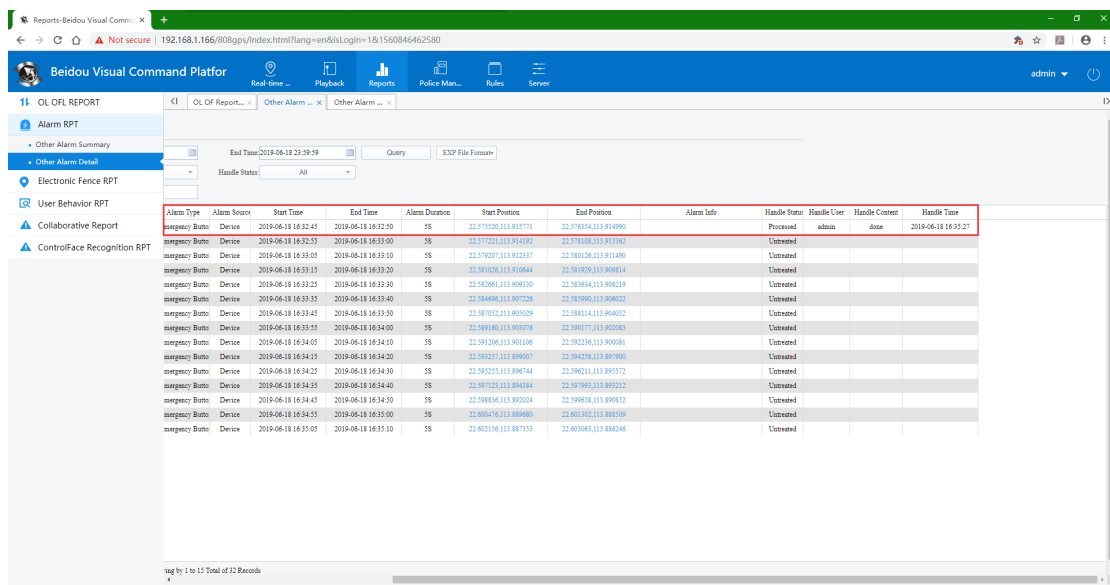
Displaying by 1 to 16 Total of 16 Records

Emergency Button Alarm 6: 2019-06-18 16:35:25 2019-06-18 16:35:30

End Position: 22.603231,113.888158 22.604423,113.887280

Online:2 Total:4 OL Rate:50.00%

No relatório de alarmes, informações relevantes de alarme e processamento de alarme também podem ser encontradas.



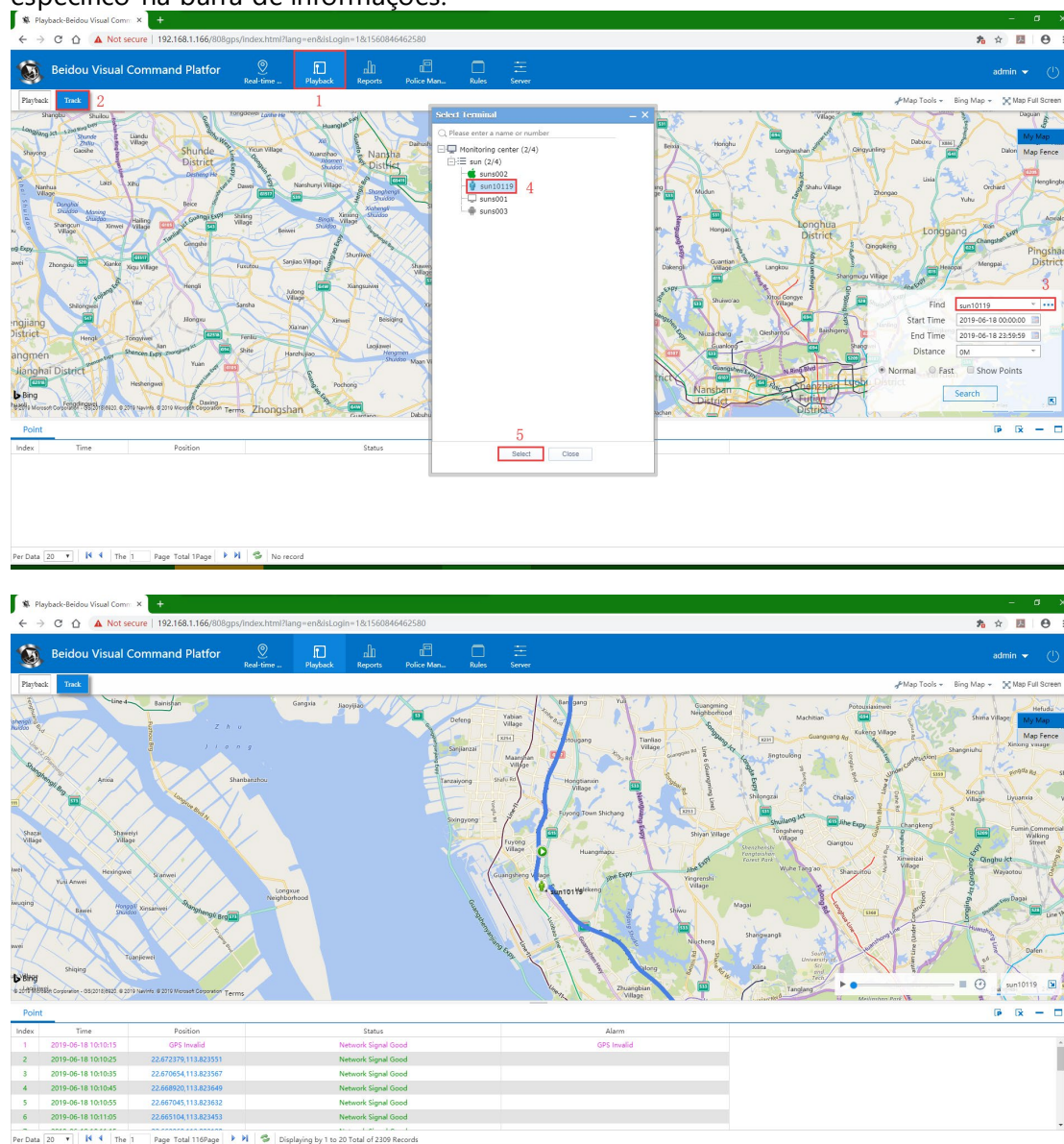
Alarm RPT

| Alarm Type       | Alarm Source | Start Time          | End Time            | Alarm Duration | Start Position       | End Position         | Alarm Info | Handle Status | Handle User | Handle Content | Handle Time         |
|------------------|--------------|---------------------|---------------------|----------------|----------------------|----------------------|------------|---------------|-------------|----------------|---------------------|
| Emergency Button | Device       | 2019-06-18 16:32:45 | 2019-06-18 16:32:50 | 5S             | 22.577520,113.915771 | 22.576554,113.914990 |            | Processed     | admin       | done           | 2019-06-18 16:31:27 |
| Emergency Button | Device       | 2019-06-18 16:32:55 | 2019-06-18 16:33:00 | 5S             | 22.577521,113.914192 | 22.578106,113.913560 |            | Unreated      |             |                |                     |
| Emergency Button | Device       | 2019-06-18 16:33:05 | 2019-06-18 16:33:10 | 5S             | 22.579207,113.912337 | 22.580236,113.911480 |            | Unreated      |             |                |                     |
| Emergency Button | Device       | 2019-06-18 16:33:15 | 2019-06-18 16:33:20 | 5S             | 22.581026,113.910844 | 22.581929,113.909814 |            | Unreated      |             |                |                     |
| Emergency Button | Device       | 2019-06-18 16:33:25 | 2019-06-18 16:33:30 | 5S             | 22.582661,113.909130 | 22.583634,113.908219 |            | Unreated      |             |                |                     |
| Emergency Button | Device       | 2019-06-18 16:33:35 | 2019-06-18 16:33:40 | 5S             | 22.584496,113.907226 | 22.585990,113.906022 |            | Unreated      |             |                |                     |
| Emergency Button | Device       | 2019-06-18 16:33:45 | 2019-06-18 16:33:50 | 5S             | 22.587052,113.905029 | 22.588114,113.904052 |            | Unreated      |             |                |                     |
| Emergency Button | Device       | 2019-06-18 16:33:55 | 2019-06-18 16:34:00 | 5S             | 22.589160,113.903076 | 22.590177,113.902083 |            | Unreated      |             |                |                     |
| Emergency Button | Device       | 2019-06-18 16:34:05 | 2019-06-18 16:34:10 | 5S             | 22.591206,113.901106 | 22.592236,113.900081 |            | Unreated      |             |                |                     |
| Emergency Button | Device       | 2019-06-18 16:34:15 | 2019-06-18 16:34:20 | 5S             | 22.593237,113.899007 | 22.594258,113.897900 |            | Unreated      |             |                |                     |
| Emergency Button | Device       | 2019-06-18 16:34:25 | 2019-06-18 16:34:30 | 5S             | 22.595255,113.896744 | 22.596211,113.895572 |            | Unreated      |             |                |                     |
| Emergency Button | Device       | 2019-06-18 16:34:35 | 2019-06-18 16:34:40 | 5S             | 22.597233,113.894384 | 22.597993,113.893212 |            | Unreated      |             |                |                     |
| Emergency Button | Device       | 2019-06-18 16:34:45 | 2019-06-18 16:34:50 | 5S             | 22.598836,113.892024 | 22.599658,113.890852 |            | Unreated      |             |                |                     |
| Emergency Button | Device       | 2019-06-18 16:34:55 | 2019-06-18 16:35:00 | 5S             | 22.600476,113.889680 | 22.601302,113.888309 |            | Unreated      |             |                |                     |
| Emergency Button | Device       | 2019-06-18 16:35:05 | 2019-06-18 16:35:10 | 5S             | 22.602156,113.887353 | 22.603063,113.886346 |            | Unreated      |             |                |                     |

Page 1 to 15 Total of 32 Records

## 2.1.6. Reprodução de Trajetória

O dispositivo especificado realiza a busca de trajetória de acordo com as condições especificadas e exibe a trajetória com linhas azuis, exibindo as informações de posição, o status de rede do dispositivo e as informações de alarme correspondentes ao tempo específico na barra de informações.



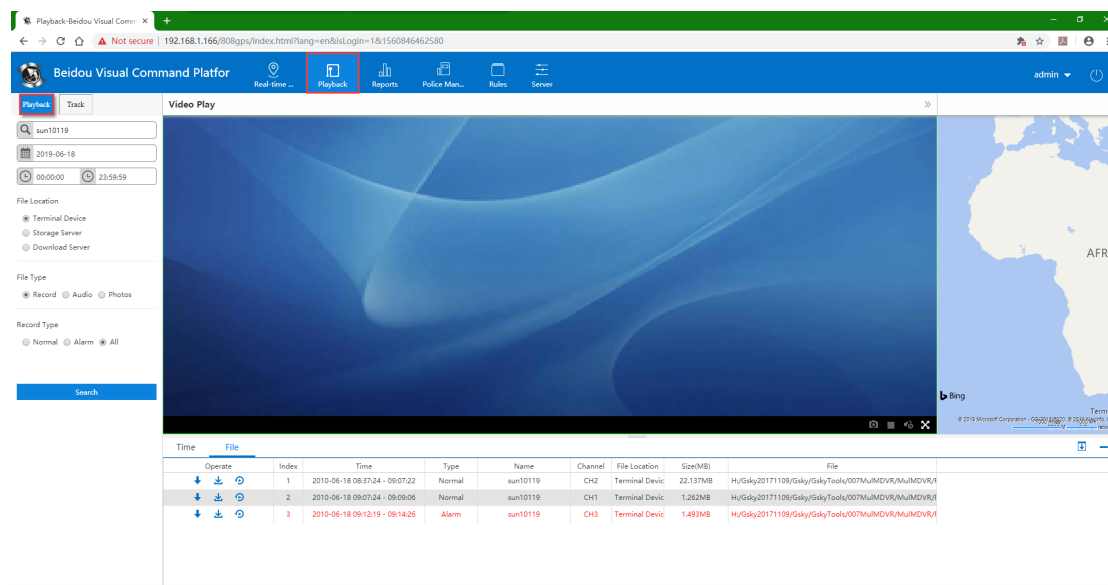
The screenshot displays the Beidou Visual Command Platform interface. The top navigation bar includes options like 'Playback', 'Reports', 'Police Man...', 'Rules', and 'Server'. The main area shows a map with a blue trajectory line. A search bar is visible on the right, and a table of data points is shown at the bottom.

| Index | Time                | Position             | Status              | Alarm       |
|-------|---------------------|----------------------|---------------------|-------------|
| 1     | 2019-06-18 10:10:15 | GPS Invalid          | Network Signal Good | GPS Invalid |
| 2     | 2019-06-18 10:10:25 | 22.672379,113.823551 | Network Signal Good |             |
| 3     | 2019-06-18 10:10:35 | 22.670654,113.823567 | Network Signal Good |             |
| 4     | 2019-06-18 10:10:45 | 22.669020,113.823649 | Network Signal Good |             |
| 5     | 2019-06-18 10:10:55 | 22.667045,113.823632 | Network Signal Good |             |
| 6     | 2019-06-18 10:11:05 | 22.665104,113.823453 | Network Signal Good |             |



## 2.1.7. Reprodução de Vídeo

Os vídeos armazenados no terminal, no servidor e no servidor de download podem ser reproduzidos;



Dispositivo terminal: Busca arquivos de vídeo no cartão SD ou disco rígido;

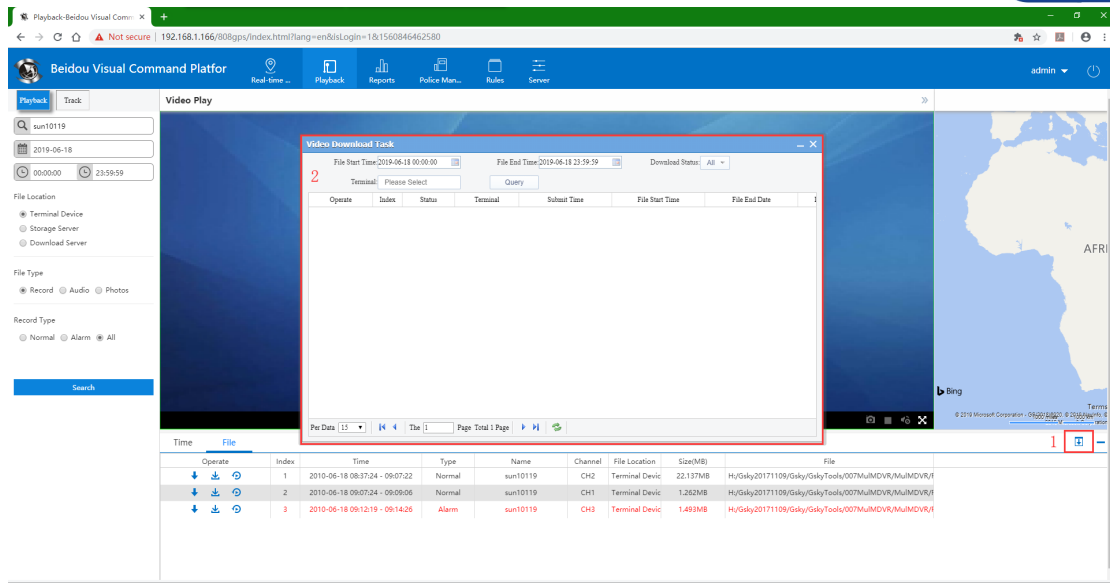
Servidor de armazenamento: O terminal está configurado com um plano de armazenamento para buscar arquivos de vídeo que foram gravados no servidor de armazenamento;

Servidor de download: Busca o arquivo de vídeo no servidor de download (geralmente o arquivo de vídeo enviado ao servidor por meio da função de download por WiFi);



Da esquerda para a direita: Download (baixa o arquivo de vídeo diretamente para o local); Download segmentado (baixa o arquivo de vídeo para o servidor de armazenamento); Reproduzir (reproduz o arquivo de vídeo pesquisado);

Visualizar o status do download.



The screenshot shows the Beidou Visual Command Platform interface. A 'Video Download Task' window is open, displaying a table with columns: Operate, Index, Status, Terminal, Select Time, File Start Time, and File End Date. The table contains three rows of data:

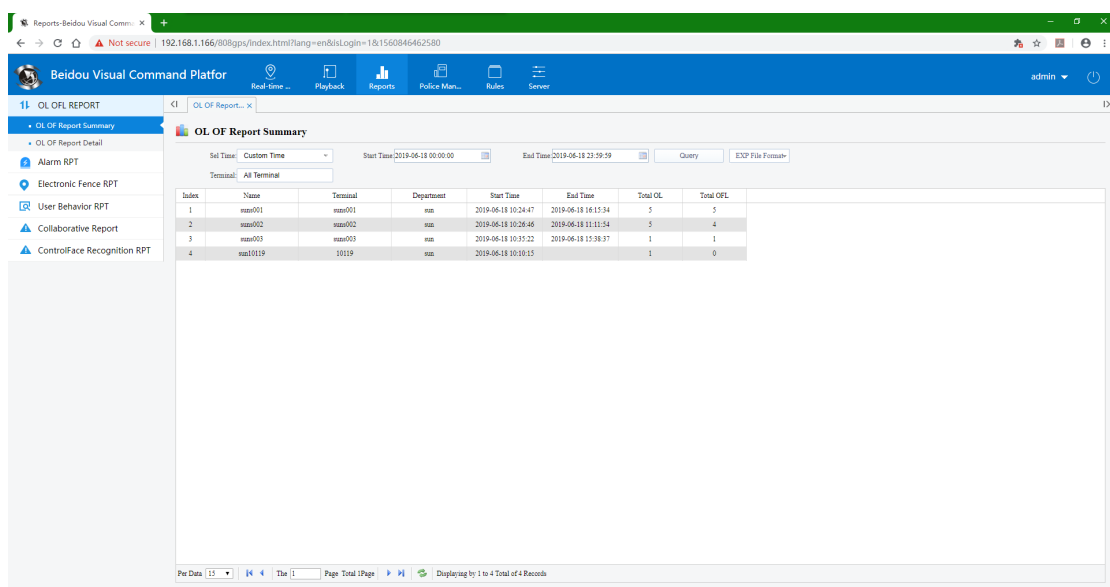
| Operate | Index | Status | Terminal | Select Time                    | File Start Time     | File End Date       |
|---------|-------|--------|----------|--------------------------------|---------------------|---------------------|
| ↓       | 1     | Normal | sun10119 | 2010-06-18 08:37:24 - 09:07:22 | 2010-06-18 08:37:24 | 2010-06-18 09:07:22 |
| ↓       | 2     | Normal | sun10119 | 2010-06-18 09:07:24 - 09:09:06 | 2010-06-18 09:07:24 | 2010-06-18 09:09:06 |
| ↓       | 3     | Alarm  | sun10119 | 2010-06-18 09:12:19 - 09:14:26 | 2010-06-18 09:12:19 | 2010-06-18 09:14:26 |

## 2.2. Relatório Estatístico

O relatório inclui o relatório de online e offline, relatório de alarme, relatório de cerca eletrônica, relatório de análise de comportamento do usuário, relatório colaborativo e relatório de controle e distribuição de reconhecimento facial.

### 2.2.1. Relatório Online/Offline

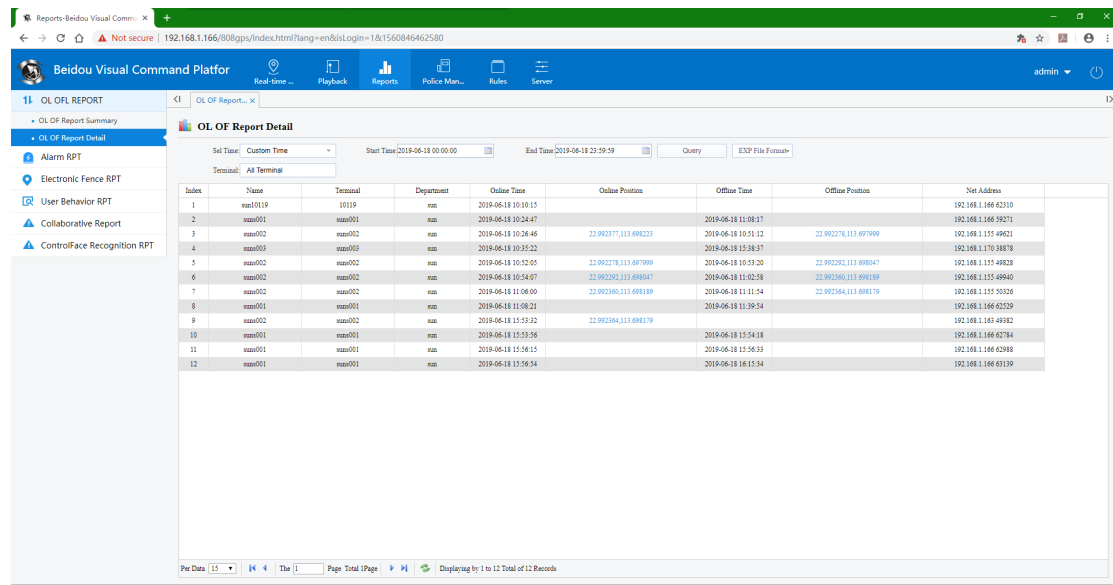
**Tabela de resumo de online e offline:** Realiza estatísticas de frequência do dispositivo ou terminal de despacho online e offline por meio de um tempo personalizado.



The screenshot shows the Beidou Visual Command Platform interface with the 'OL OF Report Summary' window open. The window displays a table with columns: Index, Name, Terminal, Department, Start Time, End Time, Total OL, and Total OFL. The table contains four rows of data:

| Index | Name     | Terminal | Department | Start Time          | End Time            | Total OL | Total OFL |
|-------|----------|----------|------------|---------------------|---------------------|----------|-----------|
| 1     | sun001   | sun      | sun        | 2019-06-18 10:24:47 | 2019-06-18 16:17:34 | 5        | 5         |
| 2     | sun002   | sun      | sun        | 2019-06-18 10:26:46 | 2019-06-18 11:11:54 | 5        | 4         |
| 3     | sun003   | sun      | sun        | 2019-06-18 10:31:22 | 2019-06-18 15:38:37 | 1        | 1         |
| 4     | sun10119 | 10119    | sun        | 2019-06-18 10:10:15 |                     | 1        | 0         |

**Lista de online e offline:** Exibe o tempo e a localização do dispositivo ou terminal de despacho online e offline por meio de um tempo personalizado.



**OL OF Report Detail**

Set Time: Custom Time Start Time: 2019-06-18 00:00:00 End Time: 2019-06-18 23:59:59 Query: EXP File Format

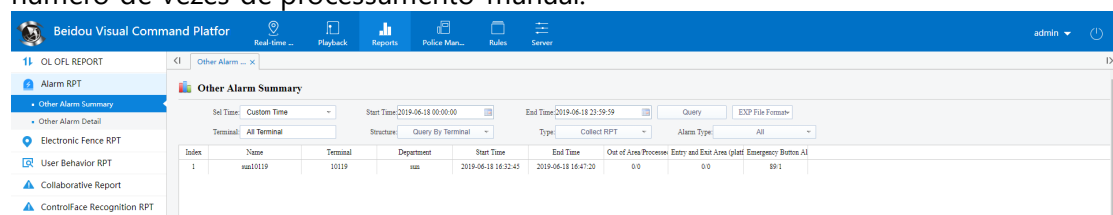
Terminal: All Terminal

| Index | Name    | Terminal | Department | Online Time         | Online Position      | Offline Time        | Offline Position     | Net Address         |
|-------|---------|----------|------------|---------------------|----------------------|---------------------|----------------------|---------------------|
| 1     | uas0019 | 10119    | uas        | 2019-06-18 10:10:15 |                      |                     |                      | 192.168.1.166 62310 |
| 2     | uas001  | uas001   | uas        | 2019-06-18 10:24:47 |                      | 2019-06-18 11:08:17 |                      | 192.168.1.166 59271 |
| 3     | uas002  | uas002   | uas        | 2019-06-18 10:26:46 | 22.992377,113.698223 | 2019-06-18 10:51:12 | 22.992278,113.697999 | 192.168.1.155 49621 |
| 4     | uas003  | uas003   | uas        | 2019-06-18 10:32:22 |                      | 2019-06-18 15:38:37 |                      | 192.168.1.170 38878 |
| 5     | uas002  | uas002   | uas        | 2019-06-18 10:52:05 | 22.992278,113.697999 | 2019-06-18 10:53:20 | 22.992392,113.698047 | 192.168.1.155 49828 |
| 6     | uas002  | uas002   | uas        | 2019-06-18 10:54:07 | 22.992292,113.698047 | 2019-06-18 11:02:58 | 22.992364,113.698189 | 192.168.1.155 49940 |
| 7     | uas002  | uas002   | uas        | 2019-06-18 11:06:00 | 22.992364,113.698189 | 2019-06-18 11:11:54 | 22.992364,113.698179 | 192.168.1.155 50326 |
| 8     | uas001  | uas001   | uas        | 2019-06-18 11:08:21 |                      | 2019-06-18 11:39:54 |                      | 192.168.1.166 62529 |
| 9     | uas002  | uas002   | uas        | 2019-06-18 15:33:22 | 22.992364,113.698179 |                     |                      | 192.168.1.169 40182 |
| 10    | uas001  | uas001   | uas        | 2019-06-18 15:53:56 |                      | 2019-06-18 15:54:18 |                      | 192.168.1.166 62784 |
| 11    | uas001  | uas001   | uas        | 2019-06-18 15:56:15 |                      | 2019-06-18 15:56:33 |                      | 192.168.1.166 62988 |
| 12    | uas001  | uas001   | uas        | 2019-06-18 15:56:54 |                      | 2019-06-18 16:15:34 |                      | 192.168.1.166 63139 |

Per Data: 12 The 1 Page Total: 1Page Displaying by 1 to 12 Total of 12 Records

## 2.2.2. Relatório de Alarme

**Estatísticas de alarme:** Realiza estatísticas de frequência dos dados de alarme do dispositivo ou terminal de despacho por meio de um tempo personalizado e exibe o número de vezes de processamento manual.



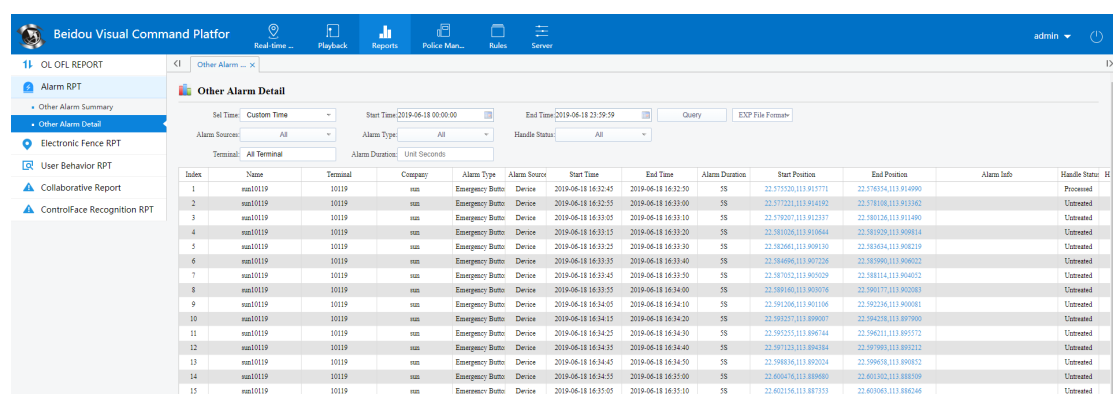
**Other Alarm Summary**

Set Time: Custom Time Start Time: 2019-06-18 00:00:00 End Time: 2019-06-18 23:59:59 Query: EXP File Format

Terminal: All Terminal Structure: Query By Terminal Type: Collected RPT Alarm Type: All

| Index | Name    | Terminal | Department | Start Time          | End Time            | Out of Area Process | Entry and Exit Area (light) | Emergency Buttons | All |
|-------|---------|----------|------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------------------------|-------------------|-----|
| 1     | uas0019 | 10119    | uas        | 2019-06-18 16:32:45 | 2019-06-18 16:47:20 | 0/0                 | 0/0                         | BP1               |     |

**Consulta de alarme:** Exibe os dados de alarme do dispositivo ou terminal de despacho por meio de um tempo personalizado. As condições de consulta opcionais incluem a fonte do alarme, o tipo de alarme, se o alarme foi processado manualmente, a duração do gatilho do alarme, etc.



**Other Alarm Detail**

Set Time: Custom Time Start Time: 2019-06-18 00:00:00 End Time: 2019-06-18 23:59:59 Query: EXP File Format

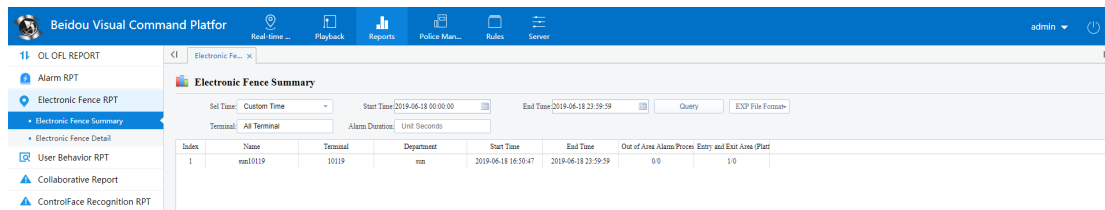
Alarm Source: All Alarm Type: All Handle Status: All

Terminal: All Terminal Alarm Duration: Unit: Seconds

| Index | Name    | Terminal | Company | Alarm Type      | Alarm Source | Start Time          | End Time            | Alarm Duration | Start Position       | End Position         | Alarm Info | Handle Status |
|-------|---------|----------|---------|-----------------|--------------|---------------------|---------------------|----------------|----------------------|----------------------|------------|---------------|
| 1     | uas0019 | 10119    | uas     | Emergency Butto | Device       | 2019-06-18 16:32:45 | 2019-06-18 16:32:50 | 5S             | 22.575326,113.915771 | 22.576354,113.914990 |            | Processed     |
| 2     | uas0019 | 10119    | uas     | Emergency Butto | Device       | 2019-06-18 16:32:55 | 2019-06-18 16:33:00 | 5S             | 22.577221,113.914192 | 22.578108,113.913862 |            | Unprocessed   |
| 3     | uas0019 | 10119    | uas     | Emergency Butto | Device       | 2019-06-18 16:33:05 | 2019-06-18 16:33:10 | 5S             | 22.579207,113.912337 | 22.580126,113.911490 |            | Unprocessed   |
| 4     | uas0019 | 10119    | uas     | Emergency Butto | Device       | 2019-06-18 16:33:15 | 2019-06-18 16:33:20 | 5S             | 22.581026,113.910644 | 22.581929,113.909814 |            | Unprocessed   |
| 5     | uas0019 | 10119    | uas     | Emergency Butto | Device       | 2019-06-18 16:33:25 | 2019-06-18 16:33:30 | 5S             | 22.582961,113.909130 | 22.583834,113.908219 |            | Unprocessed   |
| 6     | uas0019 | 10119    | uas     | Emergency Butto | Device       | 2019-06-18 16:33:35 | 2019-06-18 16:33:40 | 5S             | 22.584906,113.907626 | 22.585799,113.906727 |            | Unprocessed   |
| 7     | uas0019 | 10119    | uas     | Emergency Butto | Device       | 2019-06-18 16:33:45 | 2019-06-18 16:33:50 | 5S             | 22.586851,113.906129 | 22.587724,113.905252 |            | Unprocessed   |
| 8     | uas0019 | 10119    | uas     | Emergency Butto | Device       | 2019-06-18 16:33:55 | 2019-06-18 16:34:00 | 5S             | 22.588801,113.904636 | 22.589674,113.903761 |            | Unprocessed   |
| 9     | uas0019 | 10119    | uas     | Emergency Butto | Device       | 2019-06-18 16:34:05 | 2019-06-18 16:34:10 | 5S             | 22.590751,113.903142 | 22.591624,113.902267 |            | Unprocessed   |
| 10    | uas0019 | 10119    | uas     | Emergency Butto | Device       | 2019-06-18 16:34:15 | 2019-06-18 16:34:20 | 5S             | 22.592701,113.899607 | 22.593574,113.898732 |            | Unprocessed   |
| 11    | uas0019 | 10119    | uas     | Emergency Butto | Device       | 2019-06-18 16:34:25 | 2019-06-18 16:34:30 | 5S             | 22.594651,113.898114 | 22.595524,113.897239 |            | Unprocessed   |
| 12    | uas0019 | 10119    | uas     | Emergency Butto | Device       | 2019-06-18 16:34:35 | 2019-06-18 16:34:40 | 5S             | 22.596601,113.896621 | 22.597474,113.895746 |            | Unprocessed   |
| 13    | uas0019 | 10119    | uas     | Emergency Butto | Device       | 2019-06-18 16:34:45 | 2019-06-18 16:34:50 | 5S             | 22.598551,113.895128 | 22.599424,113.894253 |            | Unprocessed   |
| 14    | uas0019 | 10119    | uas     | Emergency Butto | Device       | 2019-06-18 16:34:55 | 2019-06-18 16:35:00 | 5S             | 22.600501,113.893635 | 22.601374,113.892760 |            | Unprocessed   |
| 15    | uas0019 | 10119    | uas     | Emergency Butto | Device       | 2019-06-18 16:35:05 | 2019-06-18 16:35:10 | 5S             | 22.602451,113.892142 | 22.603324,113.891267 |            | Unprocessed   |

## 2.2.3. Relatório de Cerca Eletrônica

**Estatísticas de cerca eletrônica:** Realiza estatísticas de frequência dos dados de alarme de cerca eletrônica do dispositivo ou terminal de despacho por meio de um tempo personalizado e exibe o número de vezes de processamento manual.



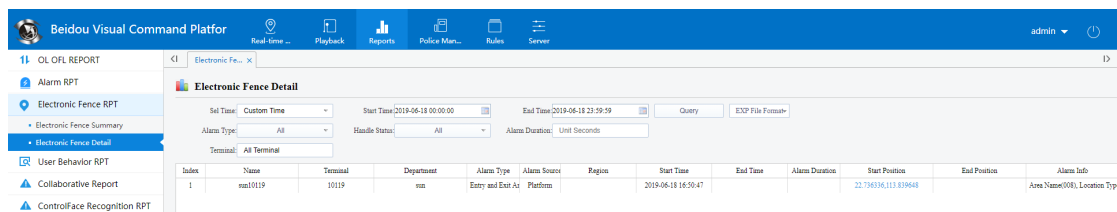
**Electronic Fence Summary**

Set Time: Custom Time Start Time: 2019-06-18 00:00:00 End Time: 2019-06-18 23:59:59 Query: EXP File Format

Terminal: All Terminal Alarm Duration: Unit: Seconds

| Index | Name     | Terminal | Department | Start Time          | End Time            | Out of Area Alarm (Times) | Entry and Exit Area (Plat) |
|-------|----------|----------|------------|---------------------|---------------------|---------------------------|----------------------------|
| 1     | nan10119 | 10119    | nan        | 2019-06-18 16:50:47 | 2019-06-18 23:59:59 | 0/0                       | 1/0                        |

**Consulta de cerca eletrônica:** Exibe os dados de alarme de cerca eletrônica do dispositivo ou terminal de despacho por meio de um tempo personalizado. As condições de consulta opcionais incluem tipo de alarme, se o alarme foi processado manualmente, a duração do gatilho do alarme, etc.



**Electronic Fence Detail**

Set Time: Custom Time Start Time: 2019-06-18 00:00:00 End Time: 2019-06-18 23:59:59 Query: EXP File Format

Alarm Type: All Handle Status: All Alarm Duration: Unit: Seconds

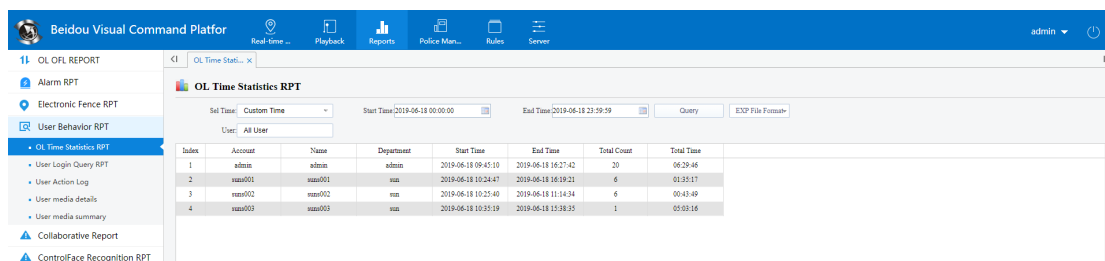
Terminal: All Terminal

| Index | Name     | Terminal | Department | Alarm Type       | Alarm Source | Region | Start Time          | End Time | Alarm Duration | Start Position       | End Position | Alarm Info                   |
|-------|----------|----------|------------|------------------|--------------|--------|---------------------|----------|----------------|----------------------|--------------|------------------------------|
| 1     | nan10119 | 10119    | nan        | Entry and Exit A | Platform     |        | 2019-06-18 16:50:47 |          |                | 22.798336,111.839648 |              | Area Name(001), Location Typ |

## 2.2.4. Análise de Comportamento do Usuário

A análise de comportamento do usuário é voltada principalmente para informações de login do usuário corporativo, logs de operação do usuário e uso de serviços de mídia do usuário.

**Estatísticas de tempo online:** Consulta o número de logins do usuário em um tempo personalizado e contabiliza a duração acumulada de login dos usuários.



**OL Time Statistics RPT**

Set Time: Custom Time Start Time: 2019-06-18 00:00:00 End Time: 2019-06-18 23:59:59 Query: EXP File Format

User: All User

| Index | Account | Name   | Department | Start Time          | End Time            | Total Count | Total Time |
|-------|---------|--------|------------|---------------------|---------------------|-------------|------------|
| 1     | admin   | admin  | admin      | 2019-06-18 09:45:10 | 2019-06-18 16:27:42 | 20          | 06:29:46   |
| 2     | nan001  | nan001 | nan        | 2019-06-18 10:24:47 | 2019-06-18 16:19:21 | 6           | 01:35:17   |
| 3     | nan002  | nan002 | nan        | 2019-06-18 10:25:40 | 2019-06-18 11:14:34 | 6           | 00:43:49   |
| 4     | nan003  | nan003 | nan        | 2019-06-18 10:35:18 | 2019-06-18 15:38:35 | 1           | 05:03:16   |

**Detalhes de login do usuário:** Consulta o número de logins do usuário durante o tempo personalizado, o método de login do usuário e a duração.

Beidou Visual Command Platfor

User Login Query RPT

Set Time: Custom Time Start Time: 2019-06-18 00:00:00 End Time: 2019-06-18 23:59:59 Query EXP File Format

User: All User

| Index | Account | Name    | Department | Login Information | Login IP            | Start Time          | End Time            | Duration |
|-------|---------|---------|------------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------|
| 1     | admin   | admin   | admin      | Web Browser       | 192.168.1.166       | 2019-06-18 09:45:10 | 2019-06-18 09:49:25 | 00:04:15 |
| 2     | admin   | admin   | admin      | Web Browser       | 192.168.1.166       | 2019-06-18 09:48:03 | 2019-06-18 09:55:42 | 00:07:39 |
| 3     | admin   | admin   | admin      | Web Browser       |                     | 2019-06-18 09:49:25 | 2019-06-18 10:17:34 | 00:28:09 |
| 4     | admin   | admin   | admin      | Web Browser       |                     | 2019-06-18 09:55:42 | 2019-06-18 10:07:16 | 00:11:34 |
| 5     | admin   | admin   | admin      | Web Browser       | 192.168.1.166       | 2019-06-18 10:08:29 | 2019-06-18 10:17:34 | 00:09:05 |
| 6     | admin   | admin   | admin      | Web Browser       | 192.168.1.166       | 2019-06-18 10:12:26 | 2019-06-18 10:18:18 | 00:05:52 |
| 7     | admin   | admin   | admin      | Web Browser       | 192.168.1.166       | 2019-06-18 10:19:03 | 2019-06-18 10:20:16 | 00:01:13 |
| 8     | admin   | admin   | admin      | Web Browser       | 192.168.1.166       | 2019-06-18 10:20:22 | 2019-06-18 10:43:34 | 00:23:12 |
| 9     | admin   | admin   | admin      | Windows Client    | 192.168.1.166:57802 | 2019-06-18 10:20:18 | 2019-06-18 10:21:11 | 00:00:13 |
| 10    | admin   | admin   | admin      | Windows Client    | 192.168.1.166:62384 | 2019-06-18 10:21:14 | 2019-06-18 10:21:29 | 00:00:15 |
| 11    | admin   | admin   | admin      | Windows Client    | 192.168.1.166:54602 | 2019-06-18 10:21:31 | 2019-06-18 11:39:32 | 01:18:21 |
| 12    | rsun001 | rsun001 | rsun       | Windows Client    | 192.168.1.166:53501 | 2019-06-18 10:24:47 | 2019-06-18 11:08:16 | 00:43:28 |
| 13    | rsun002 | rsun002 | rsun       | Mobile Client     | 192.168.1.155       | 2019-06-18 10:25:40 | 2019-06-18 10:26:01 | 00:00:21 |
| 14    | rsun002 | rsun002 | rsun       | Mobile Client     | 192.168.1.155       | 2019-06-18 10:26:04 | 2019-06-18 10:26:16 | 00:00:12 |
| 15    | rsun002 | rsun002 | rsun       | Mobile Client     | 192.168.1.155       | 2019-06-18 10:26:44 | 2019-06-18 10:51:13 | 00:24:29 |

**Log de operação do usuário:** Consulta uma série de operações realizadas após o login do usuário no sistema dentro de um tempo personalizado.

Beidou Visual Command Platfor

User Action Log

Set Time: Custom Time Start Time: 2019-06-18 00:00:00 End Time: 2019-06-18 23:59:59 Query EXP File Format

User: All User

| Index | Account | Name    | Company | Type             | Terminal | Device No. | Time                | Description |
|-------|---------|---------|---------|------------------|----------|------------|---------------------|-------------|
| 1     | admin   | admin   | admin   | Add Police       | rsun0119 | 10119      | 2019-06-18 09:54:27 |             |
| 2     | admin   | admin   | admin   | Video Preview    | rsun0119 | 10119      | 2019-06-18 10:43:28 |             |
| 3     | admin   | admin   | admin   | Video Preview    | 10119    |            | 2019-06-18 11:04:22 |             |
| 4     | rsun002 | rsun002 | rsun    | Two-way Intercom | rsun001  | rsun001    | 2019-06-18 11:06:32 |             |
| 5     | rsun002 | rsun002 | rsun    | Two-way Intercom | rsun001  | rsun001    | 2019-06-18 11:06:41 |             |
| 6     | rsun002 | rsun002 | rsun    | Two-way Intercom | rsun001  | rsun001    | 2019-06-18 11:06:50 |             |
| 7     | rsun002 | rsun002 | rsun    | Two-way Intercom | rsun001  | rsun001    | 2019-06-18 11:06:58 |             |
| 8     | admin   | admin   | admin   | Video Preview    | rsun0119 | 10119      | 2019-06-18 16:10:39 |             |
| 9     | admin   | admin   | admin   | Video Preview    | rsun0119 | 10119      | 2019-06-18 16:20:07 |             |
| 10    | admin   | admin   | admin   | Video Preview    | rsun0119 | 10119      | 2019-06-18 16:21:30 |             |
| 11    | admin   | admin   | admin   | Video Preview    | rsun002  | rsun002    | 2019-06-18 16:21:53 |             |
| 12    | admin   | admin   | admin   | Video Preview    | rsun0119 | 10119      | 2019-06-18 16:22:16 |             |
| 13    | admin   | admin   | admin   | Video Preview    | rsun002  | rsun002    | 2019-06-18 16:22:16 |             |
| 14    | admin   | admin   | admin   | Video Preview    | rsun0119 | 10119      | 2019-06-18 16:49:05 |             |

**Detalhes de mídia do usuário:** Consulta os registros de operação relacionados ao serviço de vídeo após o login do usuário no sistema dentro de um tempo personalizado.

Beidou Visual Command Platfor

User media details

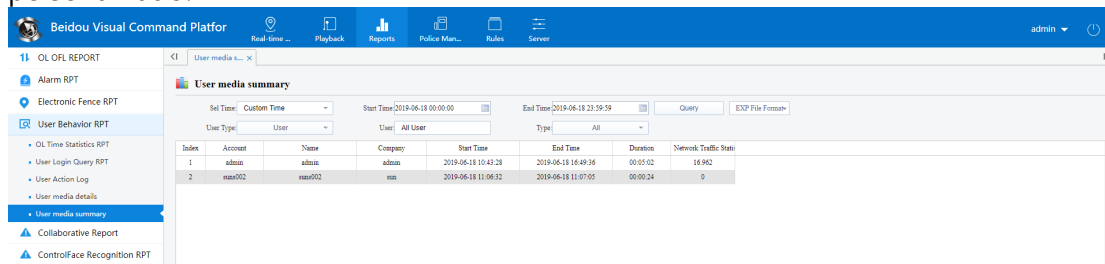
Set Time: Custom Time Start Time: 2019-06-18 00:00:00 End Time: 2019-06-18 23:59:59 Query EXP File Format

User: All User

| Index | Account | Name    | Company | Type          | Device No.   | Start Time          | End Time            | Duration | Network Traffic State |
|-------|---------|---------|---------|---------------|--------------|---------------------|---------------------|----------|-----------------------|
| 1     | admin   | admin   | admin   | Video Preview | 10119(CH1)   | 2019-06-18 10:40:28 | 2019-06-18 10:40:23 | 00:02:14 | 0.522                 |
| 2     | admin   | admin   | admin   | Search Video  | 10119(CH1)   | 2019-06-18 10:46:55 | 2019-06-18 10:46:56 | 00:00:00 | 0.001                 |
| 3     | admin   | admin   | admin   | Search Video  | 10119(CH1)   | 2019-06-18 10:47:00 | 2019-06-18 10:47:02 | 00:00:01 | 0.001                 |
| 4     | admin   | admin   | admin   | Search Video  | 10119(CH1)   | 2019-06-18 10:48:16 | 2019-06-18 10:48:18 | 00:00:01 | 0.001                 |
| 5     | admin   | admin   | admin   | Search Video  | 10119(CH1)   | 2019-06-18 10:48:18 | 2019-06-18 10:48:18 | 00:00:00 | 0.001                 |
| 6     | admin   | admin   | admin   | Search Video  | 10119(CH1)   | 2019-06-18 10:48:18 | 2019-06-18 10:48:20 | 00:00:01 | 0.001                 |
| 7     | admin   | admin   | admin   | Video Preview | 10119(CH1)   | 2019-06-18 11:04:22 | 2019-06-18 11:04:34 | 00:00:12 | 0.400                 |
| 8     | admin   | admin   | admin   | Search Video  | 10119        | 2019-06-18 11:04:46 | 2019-06-18 11:04:48 | 00:00:02 | 0.001                 |
| 9     | rsun002 | rsun002 | rsun    | Intercom      | rsun001(CH1) | 2019-06-18 11:06:32 | 2019-06-18 11:06:37 | 00:00:05 | 0                     |
| 10    | rsun002 | rsun002 | rsun    | Intercom      | rsun001(CH1) | 2019-06-18 11:06:41 | 2019-06-18 11:06:48 | 00:00:06 | 0                     |
| 11    | rsun002 | rsun002 | rsun    | Intercom      | rsun001(CH1) | 2019-06-18 11:06:50 | 2019-06-18 11:06:57 | 00:00:06 | 0                     |
| 12    | rsun002 | rsun002 | rsun    | Intercom      | rsun001(CH1) | 2019-06-18 11:06:58 | 2019-06-18 11:07:05 | 00:00:07 | 0                     |
| 13    | admin   | admin   | admin   | Video Preview | 10119(CH1)   | 2019-06-18 16:10:39 | 2019-06-18 16:11:01 | 00:00:22 | 0.896                 |
| 14    | admin   | admin   | admin   | Search Video  | 10119(CH1)   | 2019-06-18 16:11:41 | 2019-06-18 16:11:42 | 00:00:01 | 0.001                 |
| 15    | admin   | admin   | admin   | Video Preview | 10119(CH1)   | 2019-06-18 16:20:07 | 2019-06-18 16:20:25 | 00:00:18 | 0.762                 |



**Resumo de mídia do usuário:** Consulta o número de operações relacionadas ao serviço de vídeo após o login do usuário no sistema dentro de um tempo personalizado.

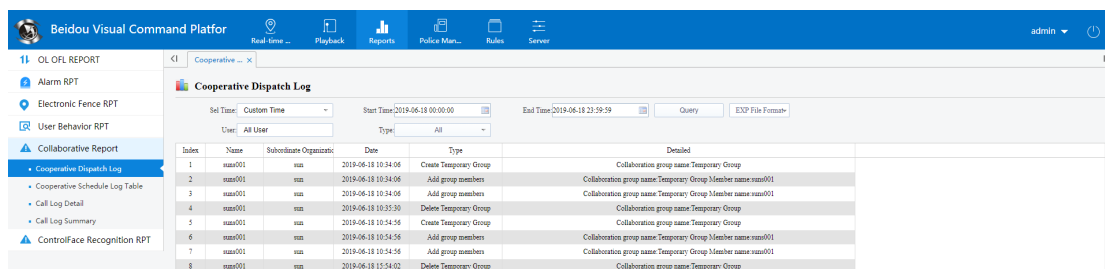


| Index | Account | Name    | Company | Start Time          | End Time            | Duration | Network Traffic | Status |
|-------|---------|---------|---------|---------------------|---------------------|----------|-----------------|--------|
| 1     | admin   | admin   | admin   | 2019-06-18 10:42:28 | 2019-06-18 14:49:34 | 00:05:02 | 16.962          |        |
| 2     | user002 | user002 | user    | 2019-06-18 11:06:32 | 2019-06-18 11:07:00 | 00:00:28 | 0               |        |

## 2.2.5. Relatório Colaborativo

Os relatórios colaborativos mostram principalmente o processo de despacho na forma de relatórios.

**Log de operação de despacho colaborativo:** Consulta o log de operações relacionadas ao usuário da equipe de colaboração durante o tempo personalizado, incluindo a adição e exclusão da equipe de colaboração e a adição e exclusão de membros do grupo.



| Index | Name    | Subordinate Organization | Date                | Type                   | Detailed                                                         |
|-------|---------|--------------------------|---------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 1     | user001 | user                     | 2019-06-18 10:34:06 | Create Temporary Group | Collaboration group name: Temporary Group                        |
| 2     | user001 | user                     | 2019-06-18 10:34:06 | Add group members      | Collaboration group name: Temporary Group   Member name: user001 |
| 3     | user001 | user                     | 2019-06-18 10:34:06 | Add group members      | Collaboration group name: Temporary Group   Member name: user001 |
| 4     | user001 | user                     | 2019-06-18 10:35:30 | Delete Temporary Group | Collaboration group name: Temporary Group                        |
| 5     | user001 | user                     | 2019-06-18 10:44:56 | Create Temporary Group | Collaboration group name: Temporary Group                        |
| 6     | user001 | user                     | 2019-06-18 10:54:56 | Add group members      | Collaboration group name: Temporary Group   Member name: user001 |
| 7     | user001 | user                     | 2019-06-18 10:54:56 | Add group members      | Collaboration group name: Temporary Group   Member name: user001 |
| 8     | user001 | user                     | 2019-06-18 11:54:02 | Delete Temporary Group | Collaboration group name: Temporary Group                        |

**Tabela de log de despacho colaborativo:** Consulta o log de operações de despacho do usuário dentro do tempo personalizado, incluindo entrada e saída de grupos cooperativos, separação e combinação de membros e registros de chamadas de membros.

Beidou Visual Command Platfor

Real-time ... Playback Reports Police Man... Rules Server

admin

OL OFI REPORT

Alarm RPT

Electronic Fence RPT

User Behavior RPT

Collaborative Report

Cooperative Dispatch Log

Cooperative Schedule Log Table

Call Log Detail

Call Log Summary

ControlFace Recognition RPT

Cooperative ...

Cooperative Schedule Log Table

Set Time: Custom Time Start Time: 2019-06-18 00:00:00 End Time: 2019-06-18 23:59:59 Query EXP File Format

Terminal: All Terminal Query Type: All

| Index | Name   | Subordinate Organization | Date                | Type             | Details                                         |
|-------|--------|--------------------------|---------------------|------------------|-------------------------------------------------|
| 1     | nan001 | nan                      | 2019-06-18 10:29:17 | Leave            | Collaboration group name nan Member name nan001 |
| 2     | nan001 | nan                      | 2019-06-18 10:30:19 | Entry            | Collaboration group name nan Member name nan001 |
| 3     | nan002 | nan                      | 2019-06-18 10:31:19 | Pop              | Collaboration group name nan Member name nan002 |
| 4     | nan001 | nan                      | 2019-06-18 10:35:33 | Entry            | Collaboration group name nan Member name nan001 |
| 5     | nan001 | nan                      | 2019-06-18 10:35:37 | Leave            | Collaboration group name nan Member name nan001 |
| 6     | nan001 | nan                      | 2019-06-18 10:35:40 | Entry            | Collaboration group name nan Member name nan001 |
| 7     | nan002 | nan                      | 2019-06-18 10:35:42 | Push             | Collaboration group name nan Member name nan002 |
| 8     | nan001 | nan                      | 2019-06-18 10:35:44 | Group Call Start | Collaboration group name nan Member name nan001 |
| 9     | nan001 | nan                      | 2019-06-18 10:35:47 | Group Call End   | Collaboration group name nan Member name nan001 |
| 10    | nan001 | nan                      | 2019-06-18 10:35:57 | Group Call Start | Collaboration group name nan Member name nan001 |
| 11    | nan001 | nan                      | 2019-06-18 10:36:27 | Group Call End   | Collaboration group name nan Member name nan001 |
| 12    | nan001 | nan                      | 2019-06-18 15:59:55 | Entry            | Collaboration group name nan Member name nan001 |
| 13    | nan001 | nan                      | 2019-06-18 15:59:57 | Group Call Start | Collaboration group name nan Member name nan001 |
| 14    | nan001 | nan                      | 2019-06-18 16:00:01 | Group Call End   | Collaboration group name nan Member name nan001 |
| 15    | nan002 | nan                      | 2019-06-18 16:00:05 | Push             | Collaboration group name nan Member name nan002 |

**Cronograma de registro de chamadas:** Consulta os registros de chamadas do usuário dentro de um tempo personalizado, que podem ser baixados.

Beidou Visual Command Platfor

Real-time ... Playback Reports Police Man... Rules Server

admin

OL OFI REPORT

Alarm RPT

Electronic Fence RPT

User Behavior RPT

Collaborative Report

Cooperative Dispatch Log

Cooperative Schedule Log Table

Call Log Detail

Call Log Summary

ControlFace Recognition RPT

Call Log Detail

Set Time: Custom Time Start Time: 2019-06-18 00:00:00 End Time: 2019-06-18 23:59:59 Query EXP File Format

Terminal: All Terminal

| Index | Terminal | Subordinate Organization | Group | Date                                    | Download |
|-------|----------|--------------------------|-------|-----------------------------------------|----------|
| 1     | nan001   | nan                      | nan   | 2019-06-18 10:35:44-2019-06-18 10:35:47 | ↓        |
| 2     | nan001   | nan                      | nan   | 2019-06-18 10:35:57-2019-06-18 10:36:28 | ↓        |
| 3     | nan001   | nan                      | nan   | 2019-06-18 15:59:57-2019-06-18 16:00:02 | ↓        |
| 4     | nan001   | nan                      | nan   | 2019-06-18 16:00:06-2019-06-18 16:00:11 | ↓        |
| 5     | nan001   | nan                      | nan   | 2019-06-18 16:00:14-2019-06-18 16:00:45 | ↓        |

**Tabela de resumo de registros de chamadas:** Consulta o número de chamadas do usuário dentro de um tempo personalizado.

Beidou Visual Command Platfor

Real-time ... Playback Reports Police Man... Rules Server

admin

OL OFI REPORT

Alarm RPT

Electronic Fence RPT

User Behavior RPT

Collaborative Report

Cooperative Dispatch Log

Cooperative Schedule Log Table

Call Log Detail

Call Log Summary

ControlFace Recognition RPT

Call Log Summary

Set Time: Custom Time Start Time: 2019-06-18 00:00:00 End Time: 2019-06-18 23:59:59 Query EXP File Format

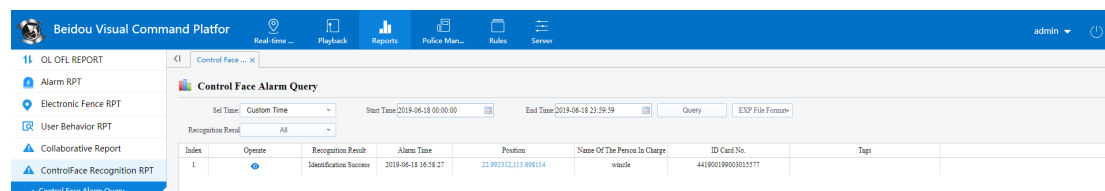
Terminal: All Terminal

| Index | Name   | Terminal Number | Date                                    | Group | Call Times |
|-------|--------|-----------------|-----------------------------------------|-------|------------|
| 1     | nan001 | nan001          | 2019-06-18 10:35:44-2019-06-18 16:00:45 | nan   | 5          |

## 2.2.6. Relatório de Distribuição e Controle de Reconhecimento

### Facial

Consulta de alarme de distribuição e controle de reconhecimento facial: Consulta o resultado do reconhecimento facial pelo terminal de despacho.



## 2.3. Gerenciamento de Policiais

O gerenciamento de policiais consiste em informações de policiais, informações de usuários, informações de papéis, terminal de despacho, informações organizacionais, informações de equipamentos, grupo de colaboração e lista de distribuição e controle.

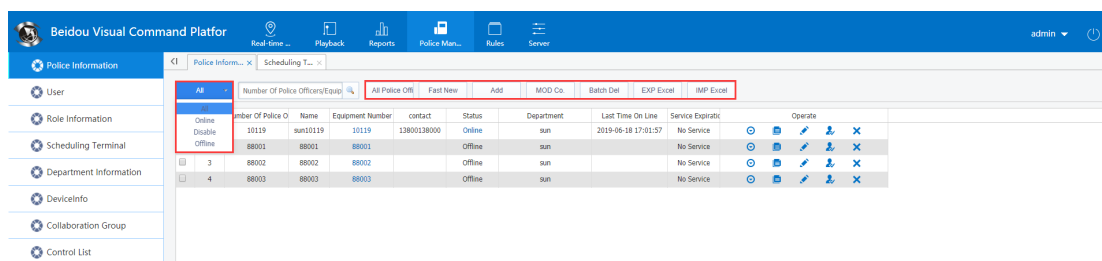
### 2.3.1. Informações de Policiais

#### 2.3.1.1. Introdução à Função

Os principais conteúdos incluem a adição, exclusão, pesquisa e edição de informações de policiais;

Suporta a adição rápida de equipamentos policiais (adição rápida de informações individuais ou em lote);

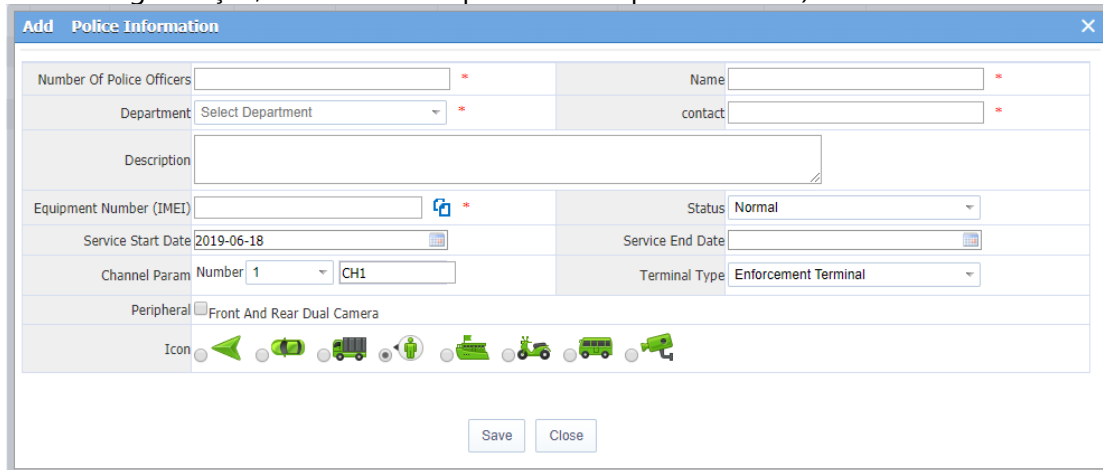
Suporta importação e exportação em Excel.



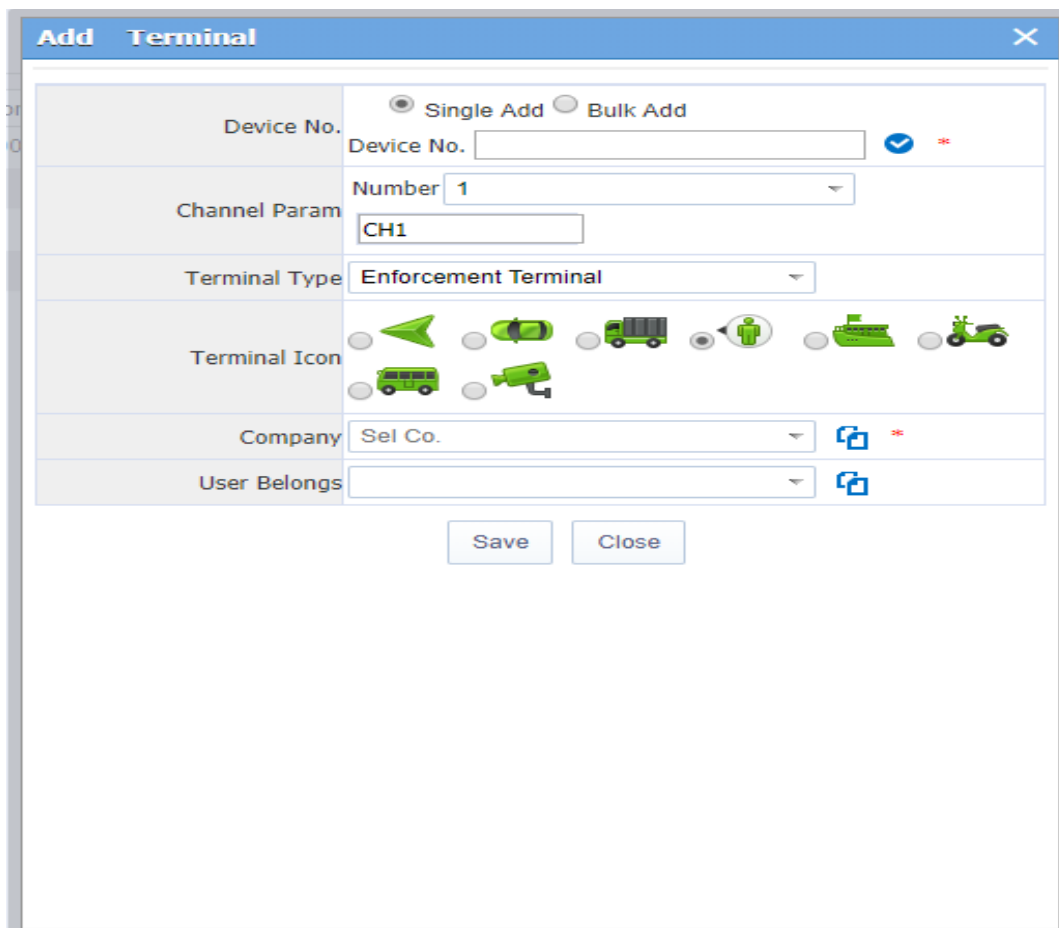


## 2.3.1.2. Como Usar

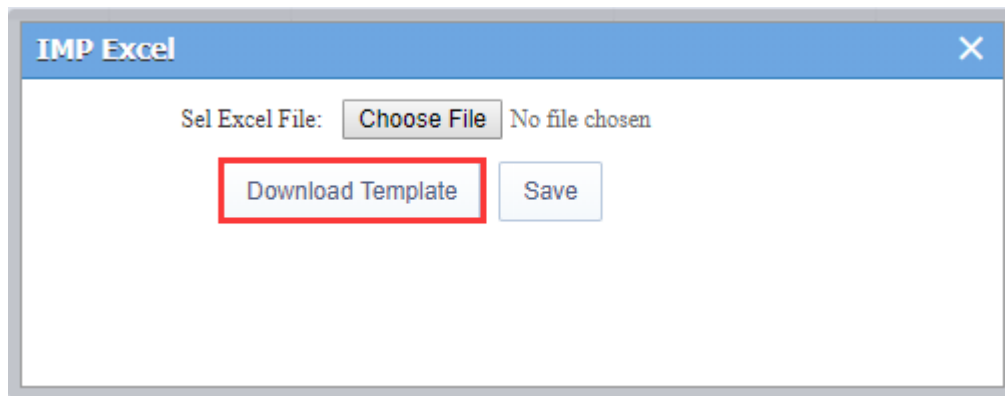
- 1. Adição direta** (insira o número do policial, nome, número de telefone, organização, número do dispositivo e clique em salvar).



- 2. Adição rápida** (insira o número do dispositivo, selecione a organização e clique em salvar).



**Importação** (baixe o modelo e edite as informações ao importar).

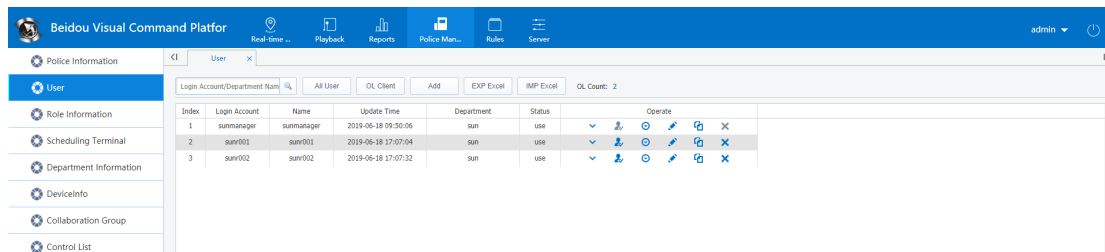


## 2.3.2. Informações do Usuário

### 2.3.2.1. Introdução à Função

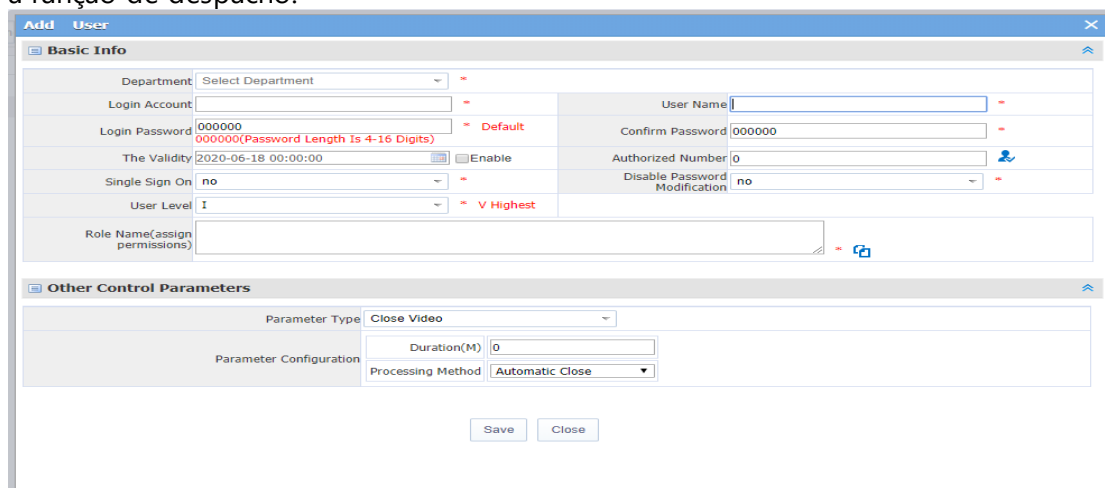
Os principais conteúdos incluem a adição, exclusão, pesquisa e edição de informações de policiais;

Suporta exportação e importação em Excel.



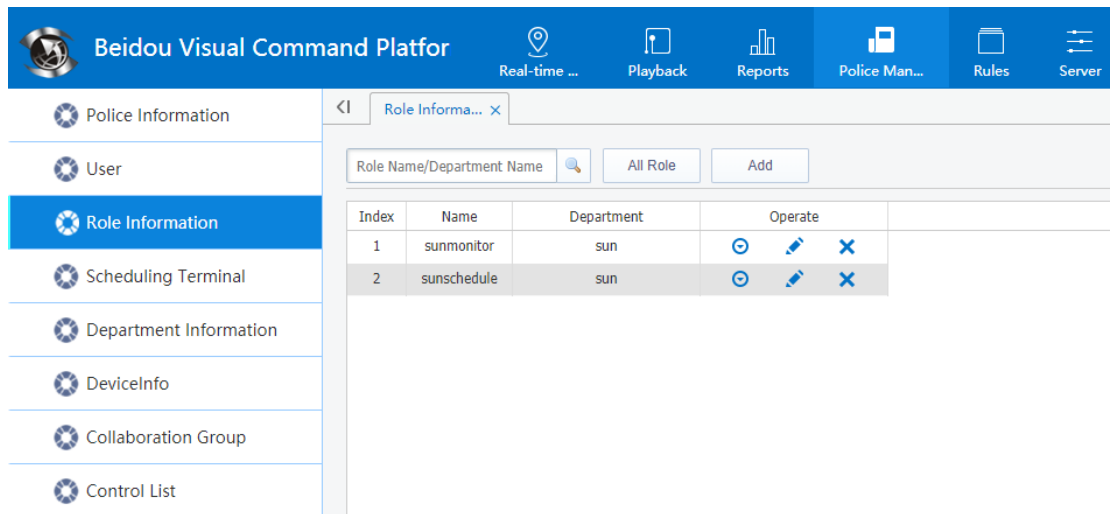
### 2.3.2.2. Como usar

Clique em "Adicionar" para inserir todas as informações necessárias e atribuir as permissões de papel, clique em "Salvar". A conta para o usuário corporativo não inclui a função de despacho.



## 2.3.3. Informação sobre a Função

### 2.3.3.1. Introdução à Função

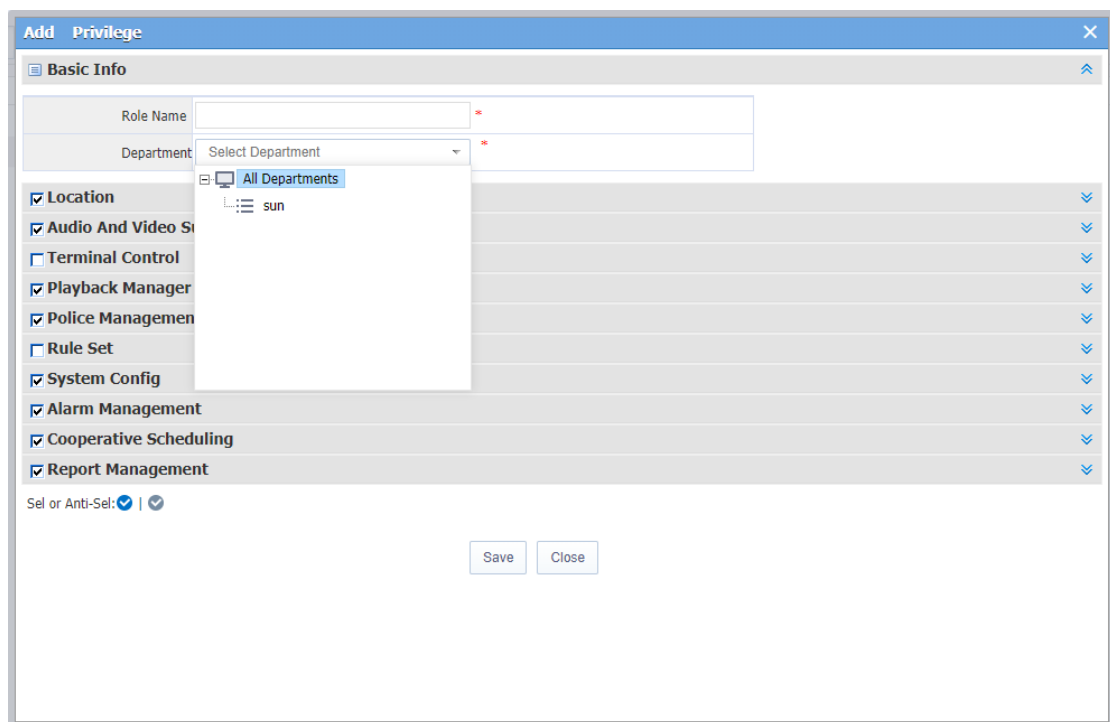


The screenshot shows the 'Beidou Visual Command Platform' interface. On the left is a sidebar with navigation options: Police Information, User, Role Information (highlighted), Scheduling Terminal, Department Information, DeviceInfo, Collaboration Group, and Control List. The main area displays the 'Role Information' page with a search bar, 'All Role' and 'Add' buttons, and a table of roles.

| Index | Name        | Department | Operate |
|-------|-------------|------------|---------|
| 1     | sunmonitor  | sun        |         |
| 2     | sunschedule | sun        |         |

### 2.3.3.2. Como Usar

Clique em "Adicionar" para definir as permissões fornecidas ao usuário ou ao terminal de despacho, clique em "Salvar" e atribua ao usuário ou ao terminal de despacho.

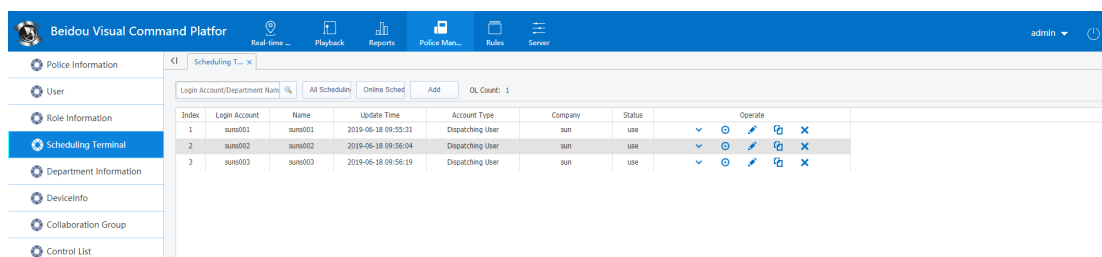


The screenshot shows the 'Add Privilege' dialog box. It has a 'Basic Info' tab with fields for 'Role Name' and 'Department'. Below these are checkboxes for various permissions: Location, Audio And Video S..., Terminal Control, Playback Manager, Police Management, Rule Set, System Config, Alarm Management, Cooperative Scheduling, and Report Management. At the bottom, there are 'Save' and 'Close' buttons.

## 2.3.4. Terminal de Despacho

### 2.3.4.1. Introdução à Função

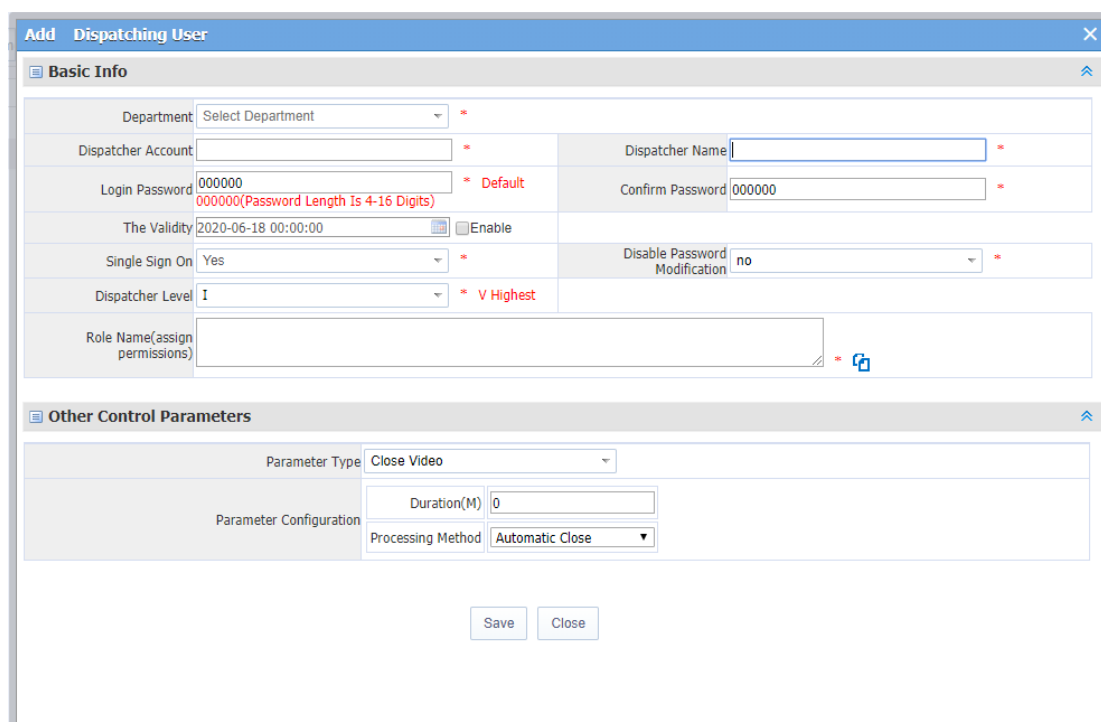
Os principais conteúdos incluem a adição, exclusão, pesquisa e edição do terminal de despacho.



| Index | Login Account | Name   | Update Time         | Account Type     | Company | Status | Operate |
|-------|---------------|--------|---------------------|------------------|---------|--------|---------|
| 1     | sum001        | sum001 | 2019-06-18 09:53:31 | Dispatching User | sun     | use    | ⌵ ⌶ ⌷ ⌸ |
| 2     | sum002        | sum002 | 2019-06-18 09:56:04 | Dispatching User | sun     | use    | ⌵ ⌶ ⌷ ⌸ |
| 3     | sum003        | sum003 | 2019-06-18 09:56:19 | Dispatching User | sun     | use    | ⌵ ⌶ ⌷ ⌸ |

### 2.3.4.2. Como Usar

Clique em "Adicionar" para inserir as informações da conta e atribuir a permissão de papel e clique em "Salvar" para efetivar. Este usuário é atribuído à função de despacho para o usuário de despacho. (O número de dispositivos autorizados ocupados pelo terminal de despacho será exibido e não é editável nas informações do dispositivo).



#### Add Dispatching User

##### Basic Info

Department

Select Department

Dispatcher Account

Login Password

000000

Dispatcher Name

Confirm Password

000000

The Validity

2020-06-18 00:00:00

Single Sign On

Yes

Dispatcher Level

I

Disable Password Modification

no

Role Name(assign permissions)

##### Other Control Parameters

Parameter Type

Close Video

Parameter Configuration

Duration(M)

0

Processing Method

Automatic Close

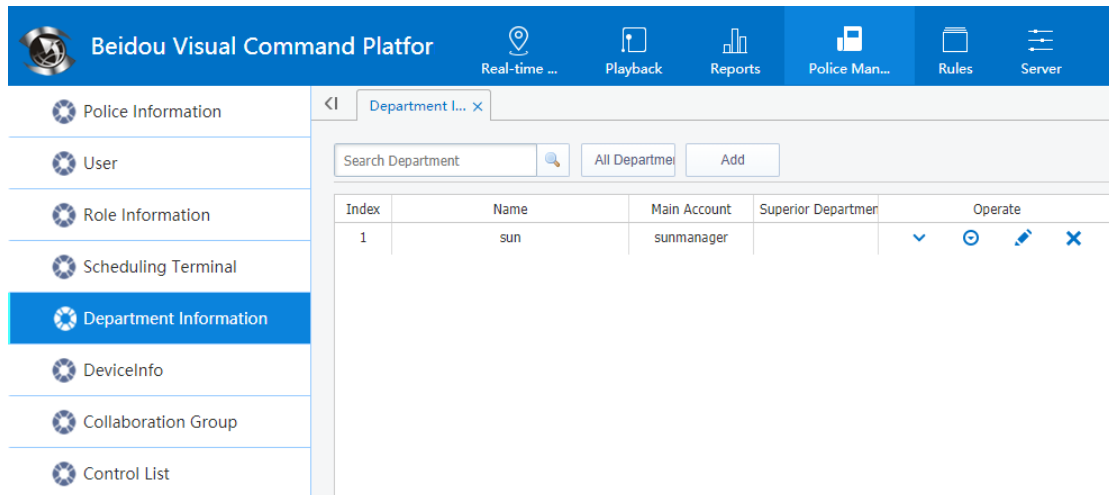
Save

Close

## 2.3.5. Informações do Departamento

### 2.3.5.1. Introdução à Função

Os principais conteúdos incluem a adição, exclusão, pesquisa e edição de informações do departamento.

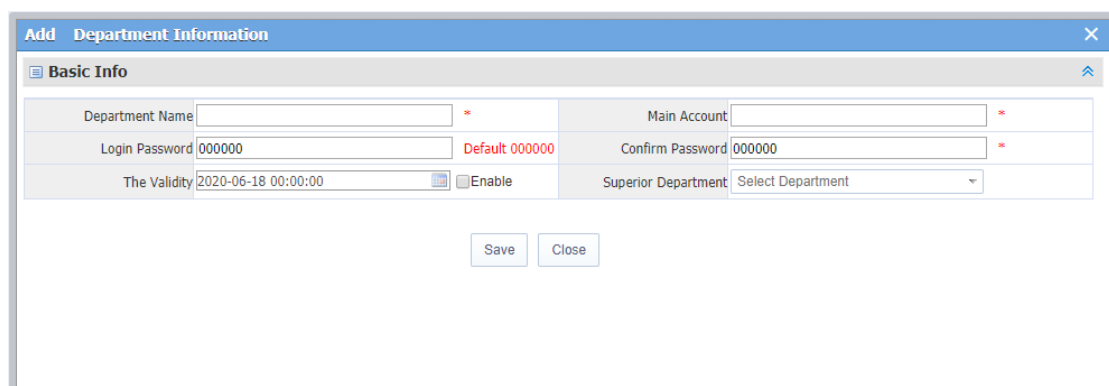


The screenshot shows the 'Beidou Visual Command Platform' interface. On the left is a sidebar with navigation options: Police Information, User, Role Information, Scheduling Terminal, Department Information (highlighted), DeviceInfo, Collaboration Group, and Control List. The main area displays a table for department information. At the top of this area are buttons for 'Search Department', 'All Department', and 'Add'. The table has columns for Index, Name, Main Account, Superior Department, and Operate. One entry is visible with Index 1, Name 'sun', and Main Account 'sunmanager'.

| Index | Name | Main Account | Superior Department | Operate |
|-------|------|--------------|---------------------|---------|
| 1     | sun  | sunmanager   |                     | ▼ ⌚ ✎ ✕ |

### 2.3.5.2. Como Usar

Clique em "Adicionar" para inserir o nome do departamento e as informações da conta, e clique em "Salvar". O usuário adicionado ao adicionar o departamento é a conta de administrador corporativo, que por padrão possui os maiores privilégios e não é editável.



The screenshot shows a dialog box titled 'Add Department Information'. It contains a 'Basic Info' section with the following fields:

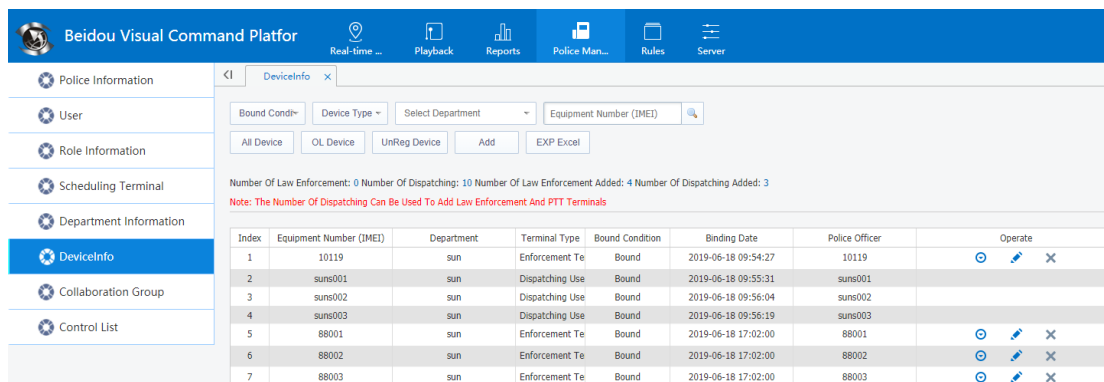
- Department Name: [Text Field] \*
- Main Account: [Text Field] \*
- Login Password: [Text Field] 000000 Default: 000000 \*
- Confirm Password: [Text Field] 000000 \*
- The Validity: [Date Picker] 2020-06-18 00:00:00 [Enable] checkbox
- Superior Department: [Dropdown Menu] Select Department

At the bottom of the dialog are 'Save' and 'Close' buttons.

## 2.3.6. Informações do Dispositivo

### 2.3.6.1. Introdução à Função

Os principais conteúdos incluem a adição, exclusão, pesquisa e edição de informações do dispositivo.



**Beidou Visual Command Platform**

Real-time ... Playback Reports Police Man... Rules Server

Police Information  
User  
Role Information  
Scheduling Terminal  
Department Information  
**DeviceInfo**  
Collaboration Group  
Control List

DeviceInfo

Bound Condi- Device Type Select Department Equipment Number (IMEI)

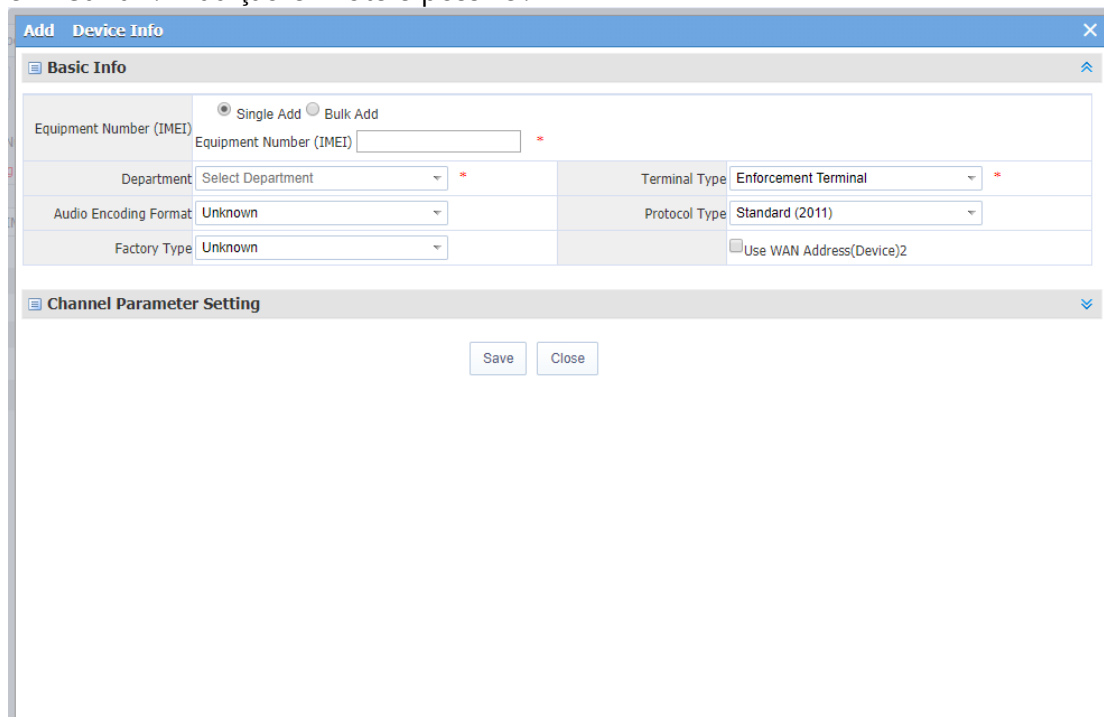
All Device OL Device UnReg Device Add EXP Excel

Number Of Law Enforcement: 0 Number Of Dispatching: 10 Number Of Law Enforcement Added: 4 Number Of Dispatching Added: 3  
Note: The Number Of Dispatching Can Be Used To Add Law Enforcement And PTT Terminals

| Index | Equipment Number (IMEI) | Department | Terminal Type   | Bound Condition | Binding Date        | Police Officer | Operate                                                                                                                                                                 |
|-------|-------------------------|------------|-----------------|-----------------|---------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 10119                   | sun        | Enforcement Te  | Bound           | 2019-06-18 09:54:27 | 10119          |   |
| 2     | sun001                  | sun        | Dispatching Use | Bound           | 2019-06-18 09:55:31 | sun001         |   |
| 3     | sun002                  | sun        | Dispatching Use | Bound           | 2019-06-18 09:56:04 | sun002         |   |
| 4     | sun003                  | sun        | Dispatching Use | Bound           | 2019-06-18 09:56:19 | sun003         |   |
| 5     | 88001                   | sun        | Enforcement Te  | Bound           | 2019-06-18 17:02:00 | 88001          |   |
| 6     | 88002                   | sun        | Enforcement Te  | Bound           | 2019-06-18 17:02:00 | 88002          |   |
| 7     | 88003                   | sun        | Enforcement Te  | Bound           | 2019-06-18 17:02:00 | 88003          |   |

### 2.3.6.2. Como Usar

Clique em "Adicionar" para inserir o número do dispositivo e o departamento, e clique em "Salvar". A adição em lote é possível.



**Add Device Info**

**Basic Info**

Equipment Number (IMEI) ☐ Single Add ☐ Bulk Add

Equipment Number (IMEI)

Department

Terminal Type

Audio Encoding Format

Protocol Type

Factory Type

☐ Use WAN Address(Device)2

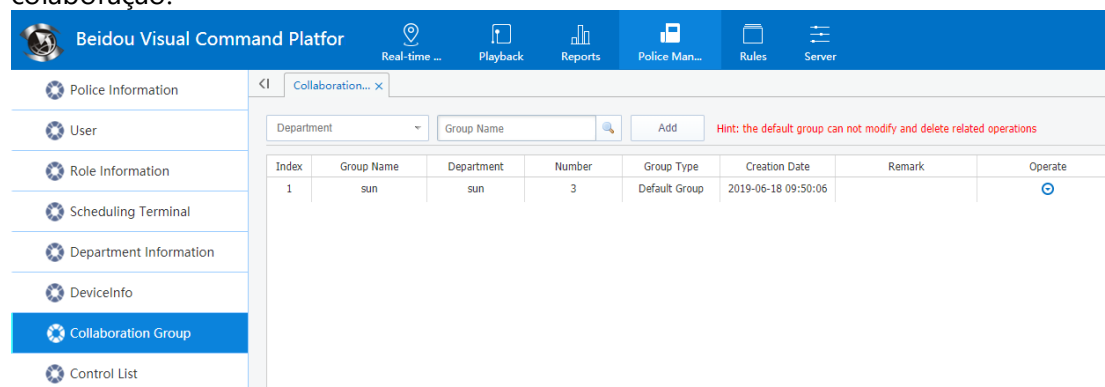
**Channel Parameter Setting**

Save Close

## 2.3.7. Equipe de Colaboração

### 2.3.7.1. Introdução à Função

Os principais conteúdos incluem a adição, exclusão, pesquisa e edição da equipe de colaboração.



### 2.3.7.2. Como Usar

Quando a estrutura organizacional é adicionada, uma equipe de colaboração não editável, nomeada com o nome da organização, será adicionada por padrão. Equipamentos policiais e terminais de despacho sob a organização serão adicionados à equipe de colaboração por padrão.

- Os novos membros precisam ser adicionados aos novos grupos. Todos os equipamentos policiais e terminais de despacho visíveis na conta podem ser selecionados por padrão. Ao adicionar um membro, é necessário definir se o membro precisa configurar a equipe de colaboração como o grupo padrão e definir o nível do membro dentro do grupo.
- Quando os membros dentro do grupo competem por recursos, os usuários de nível superior têm prioridade para falar.
- Os membros só podem falar dentro da equipe de colaboração de nível padrão, e apenas aqueles que definiram o grupo de colaboração como nível padrão podem ouvir mensagens de sessão.
- O terminal de despacho pode criar um grupo cooperativo temporário para realizar uma chamada única. Quando há apenas um membro no grupo temporário, o grupo temporário será revogado.

### Add Collaboration Group

Basic Info

Group Name

Department

Department

Remarks

Save

Close

Police Management-Beidou V. x

Beidou Visual Command Platfor

Real-time ... Playback Reports Police Man... Rules Server

admin

Collaboration...

Department Group Name Add Hint: the default group can not modify and delete related operations

| Index | Group Name | Department | Number | Group Type    | Creation Date       | Remark | Operate |
|-------|------------|------------|--------|---------------|---------------------|--------|---------|
| 1     | sun        | sun        | 3      | Default Group | 2019-06-18 09:50:06 |        |         |
| 2     | sun-group  | sun        | 3      | General Group | 2019-06-18 17:25:15 |        |         |

Edit Collaboration Group

Basic Info

Group Name

sun-group

Department

sun

Remarks

Save

Member Information

Delete Option

Name

Add Member

| Index | Name   | Name   | Department | Terminal Type    | Group Status     | User Level | Status  | Last Time On   |
|-------|--------|--------|------------|------------------|------------------|------------|---------|----------------|
| 1     | sun001 | sun001 | sun        | Dispatching User | Non-Current grou | Low        | Offline | 2019-06-18 16: |
| 2     | sun002 | sun002 | sun        | Dispatching User | Non-Current grou | Low        | Online  | 2019-06-18 17: |
| 3     | sun003 | sun003 | sun        | Dispatching User | Non-Current grou | Low        | Offline | 2019-06-18 15: |

Per Data

10

The

1

Page Total

3Page

Displaying by 1 to 3 Total of 3 Records

Level Selection

Low

Default Group

No

The default group is set as the current group will clear before the group is located

Modify

Close



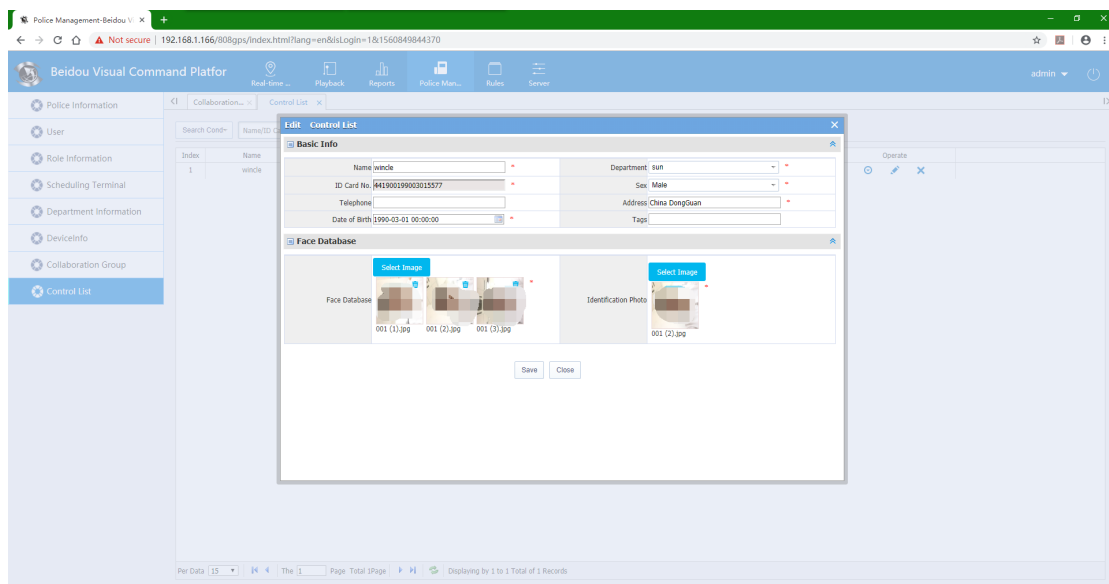
## 2.3.8. Lista de Distribuição e Controle

### 2.3.8.1. Introdução à Função

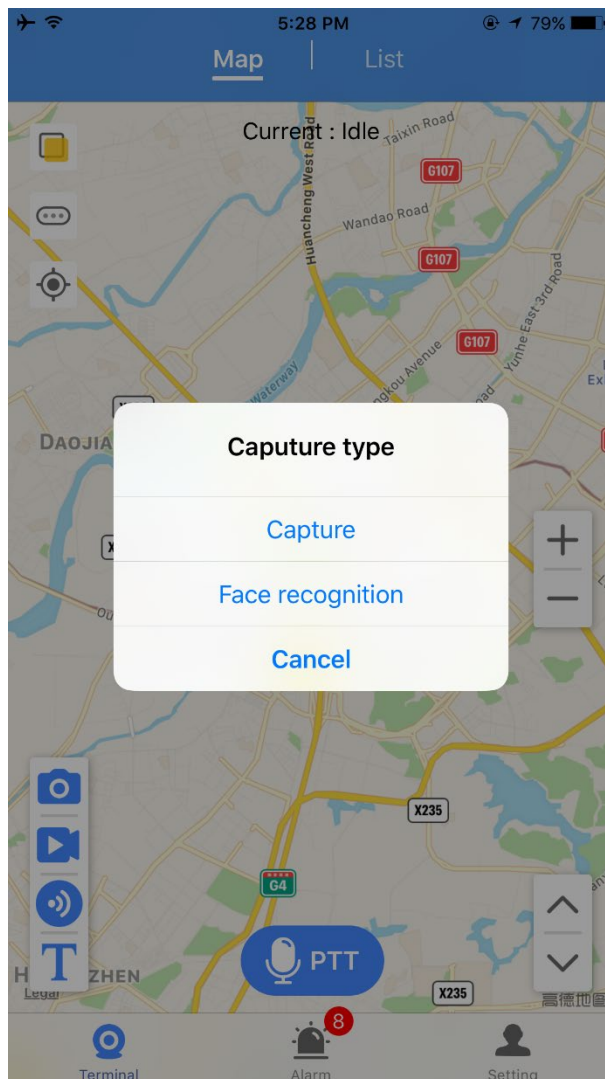
A distribuição e controle de reconhecimento facial é baseada no algoritmo central de reconhecimento facial. Ao coletar fotos dos terminais e transferi-las para servidores em locais com grande densidade de pessoas e controle de pessoal-chave, o sistema compara com o banco de dados de imagens faciais inserido. Após uma comparação bem-sucedida, os suspeitos são rapidamente identificados, auxiliados por pesquisa e julgamento manual, e as informações de alerta serão enviadas ao sistema de gerenciamento e controle e tratadas pelo pessoal relevante.

### 2.3.8.2. Lista de Distribuição e Controle

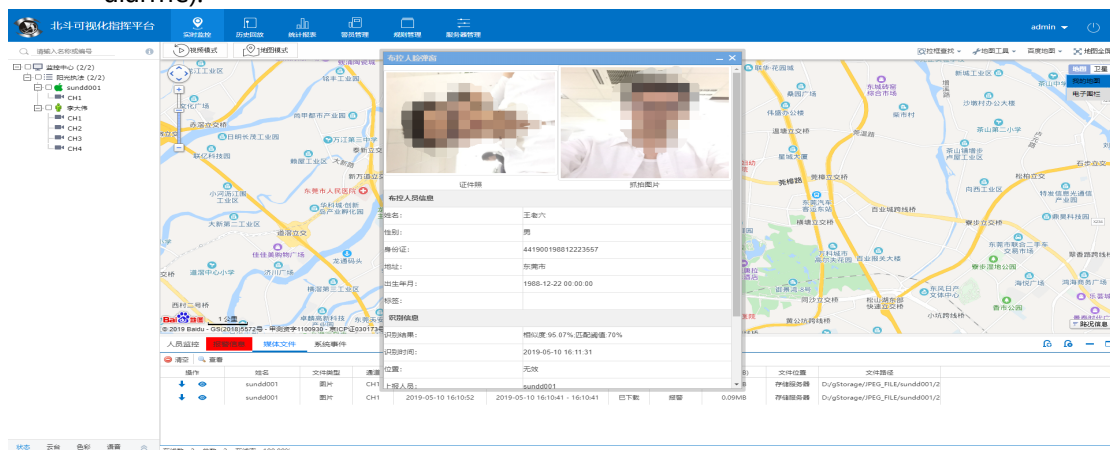
#### 1. Adicionar lista de distribuição e controle

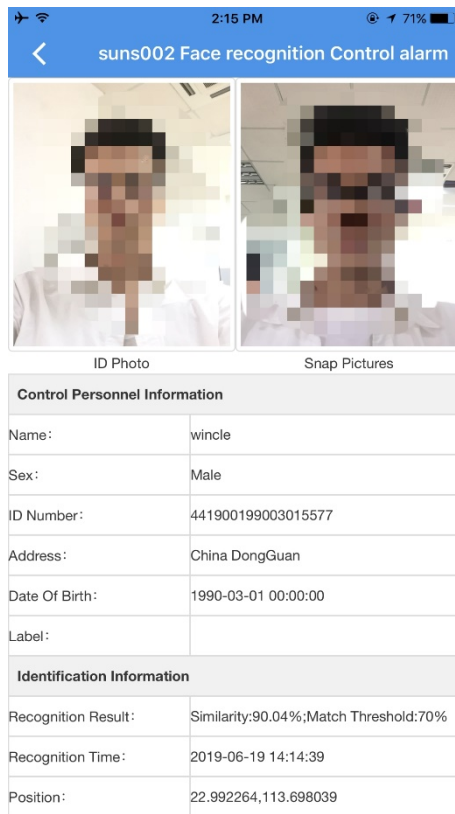
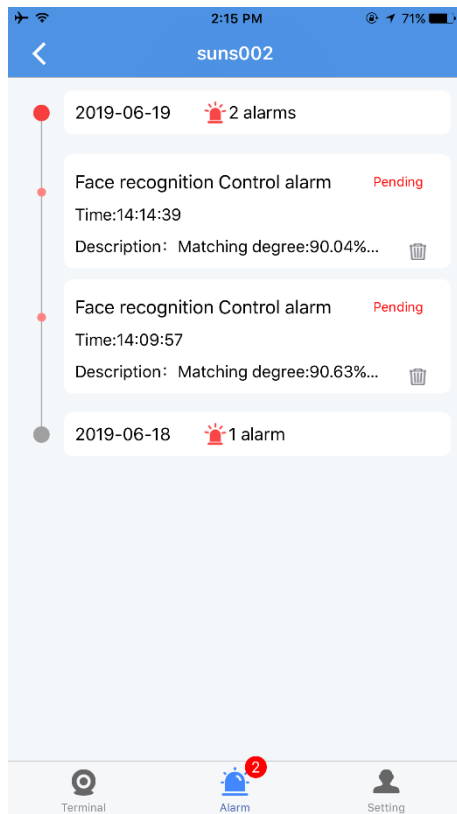


## 2. Fotografia de distribuição e controle do terminal de despacho;



## 3. Reconhecimento e processamento do banco de dados facial (janela pop-up, alarme).

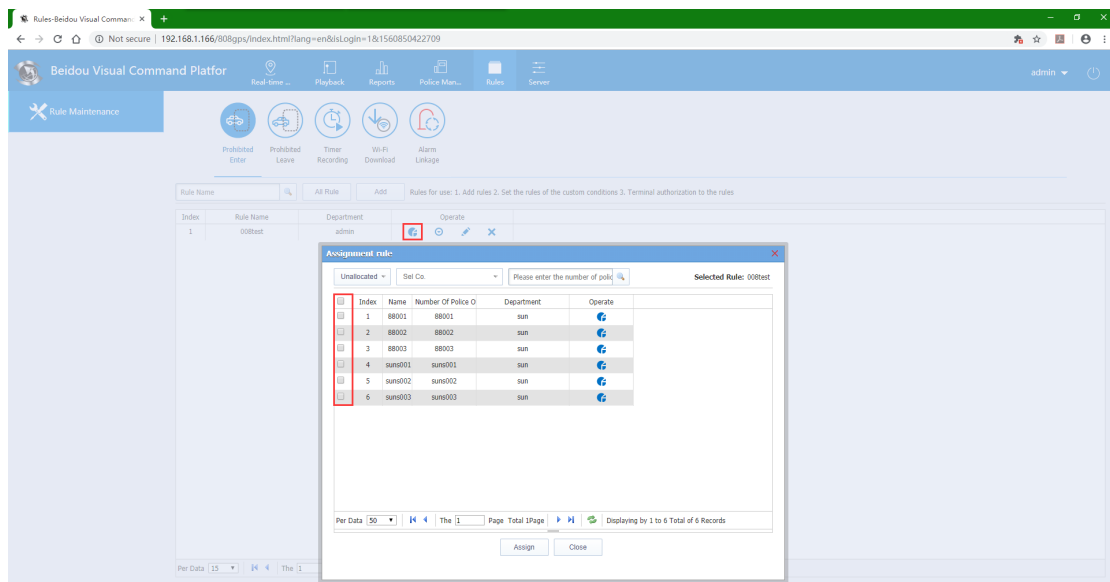
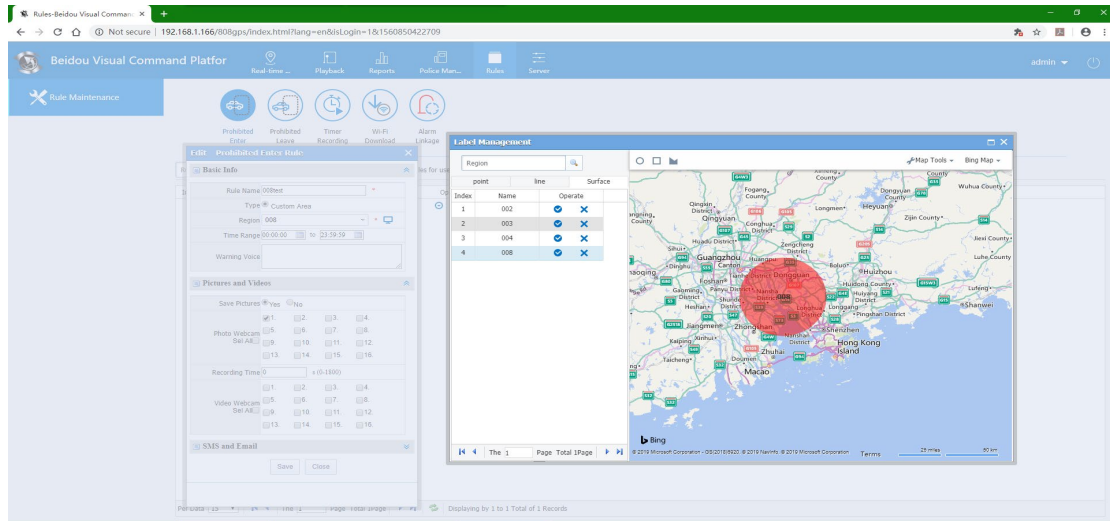


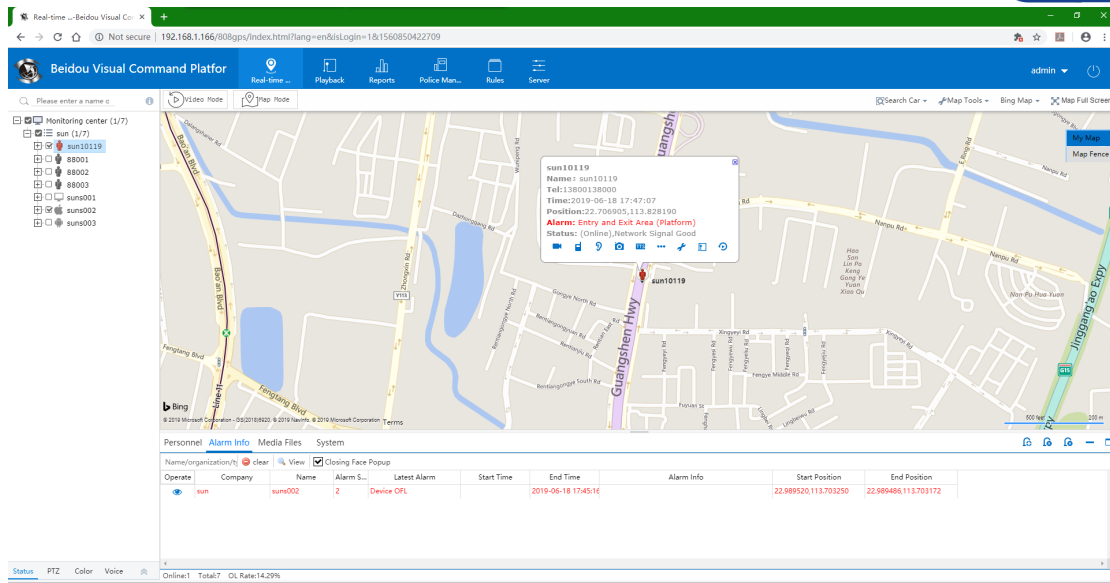


## 2.4. Interface de Login e Interface de Execução

### 2.4.1. Entrada/Saída Proibida (Cerca Eletrônica)

Designe uma área na plataforma e atribua-a ao terminal correspondente; quando o terminal entrar ou sair da área designada, a plataforma gerará um alarme para lembrar o administrador da plataforma.

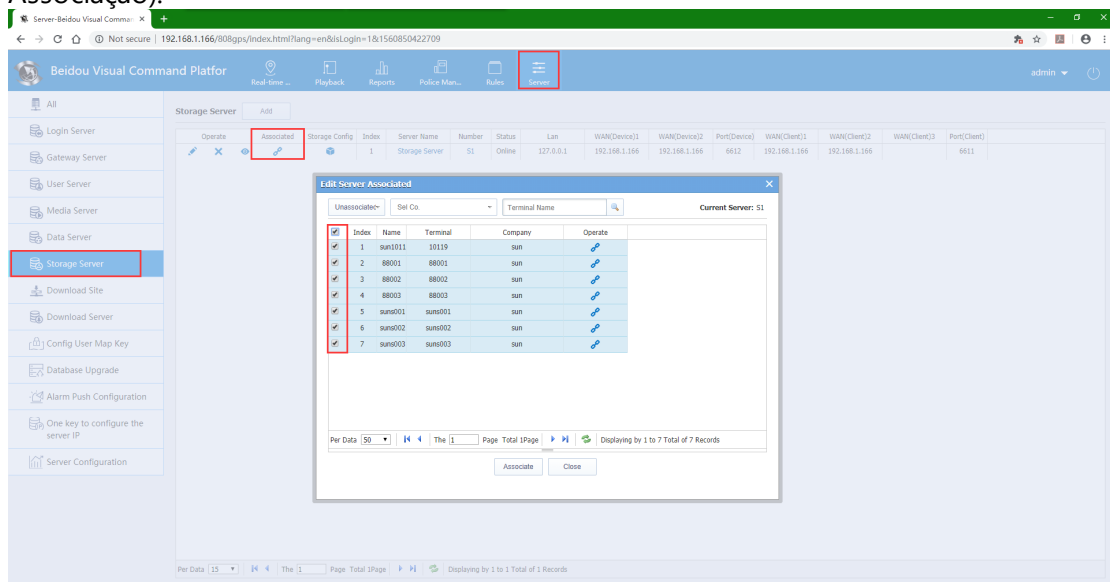




## 2.4.2. Vídeo Temporizado

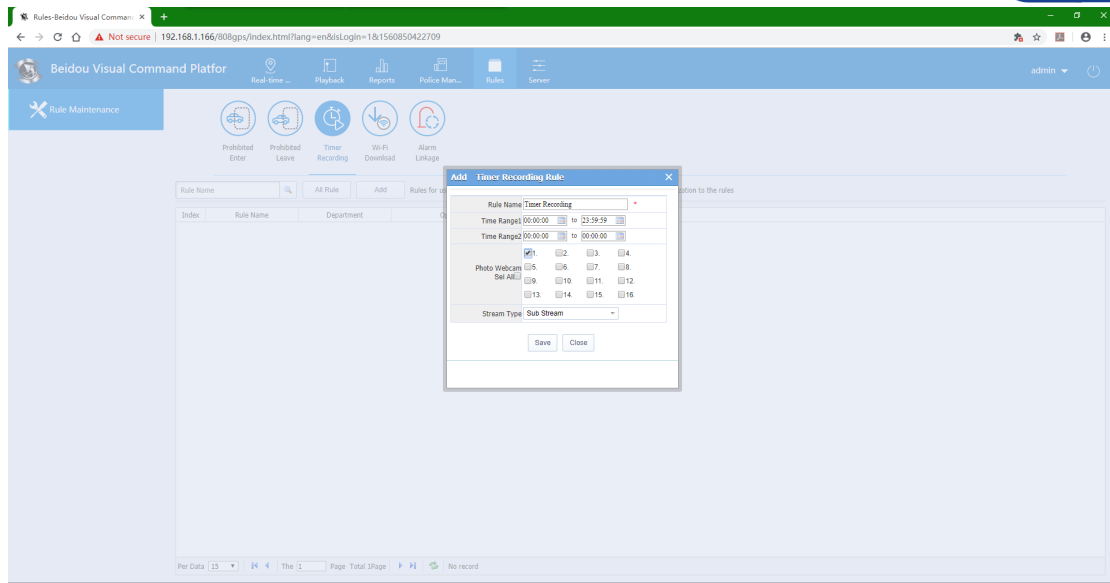
O servidor grava vídeos de dispositivos online que associam regras ao longo do tempo (adicione regras e atribua-as aos dispositivos, que precisam armazenar associações).

**Passo 1:** Configure a associação do servidor de armazenamento (Entre em Gerenciamento do Servidor -> Selecione o Servidor de Armazenamento -> Clique em Associação de Armazenamento -> Marque o dispositivo a ser associado -> Clique no ícone de conexão atrás do dispositivo ou marque o dispositivo para clicar em Associação).

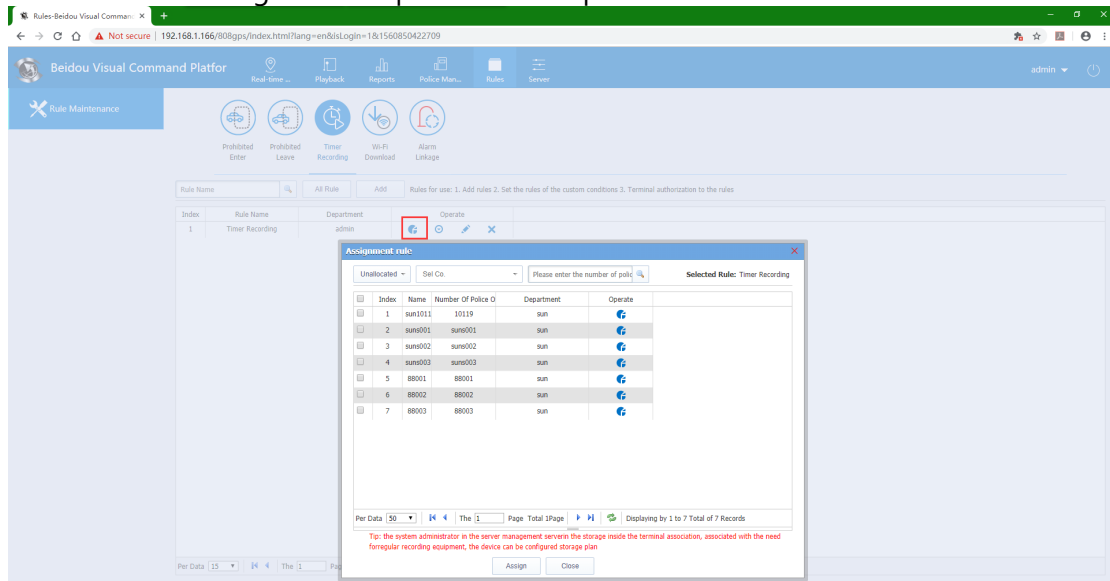


**Passo 2:** Adicione Regras de Vídeo Temporizado

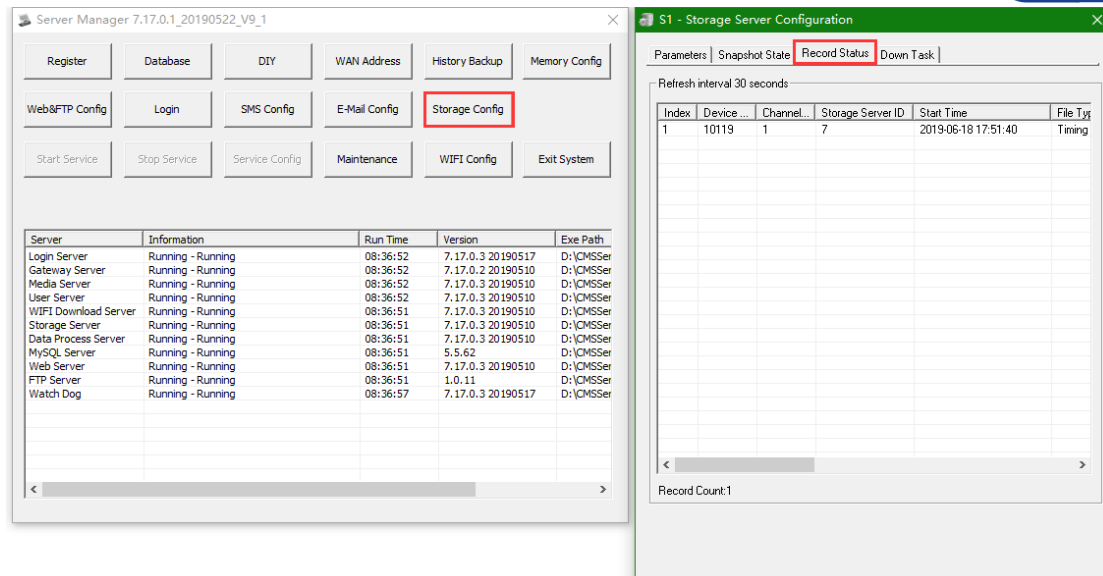
Clique em "Adicionar" para inserir o nome da regra e o horário efetivo, selecione o canal de vídeo e salve.



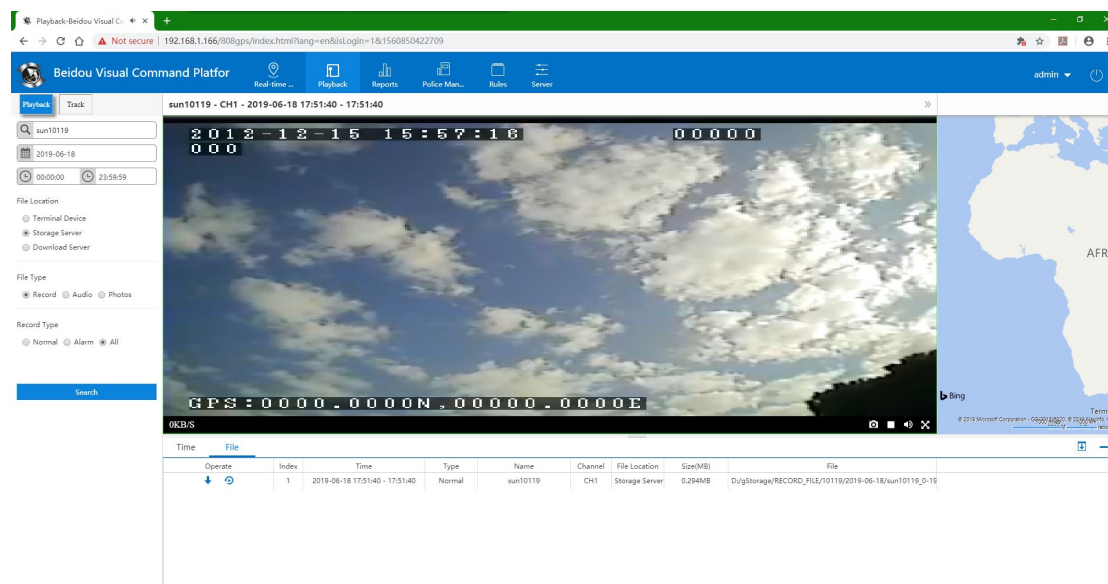
### Passo 3: Atribua regras ao dispositivo correspondente.



### Passo 4: Visualize o status do vídeo (o tamanho do arquivo de vídeo refere-se ao comprimento da seção da configuração do servidor de armazenamento).



**Passo 5:** Você pode pesquisar e reproduzir o vídeo por meio da função de reprodução de vídeo do cliente ou do cliente web.

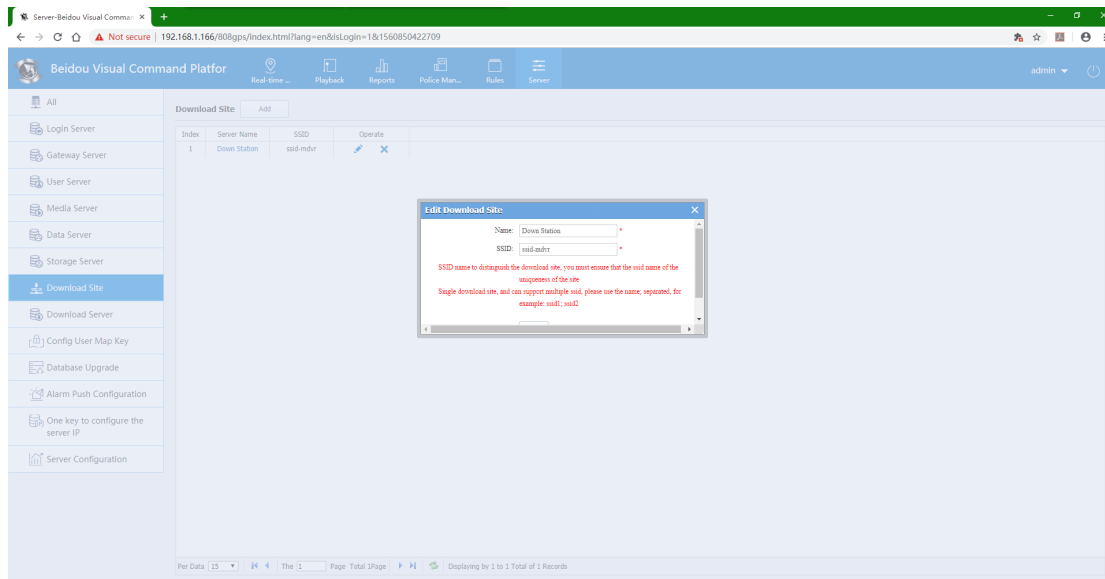


### 2.4.3. Download por Wi-fi

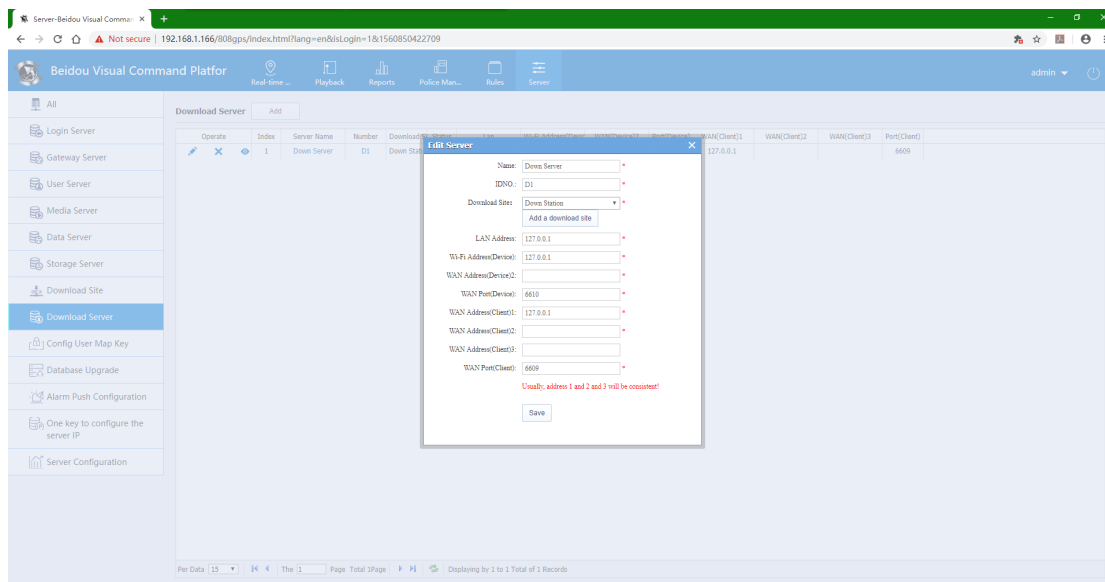
Quando o dispositivo entra no ambiente especificado e se conecta ao WiFi, o vídeo no dispositivo será salvo no servidor de download.

**Passo 1:** Adicione informações do site (entre em Gerenciamento do Servidor -> clique em site de download -> clique em "Adicionar").

**Nota:** O ambiente WiFi e o ambiente de rede pública devem estar na mesma LAN. O SSID pode adicionar segmentação de vários usuários.

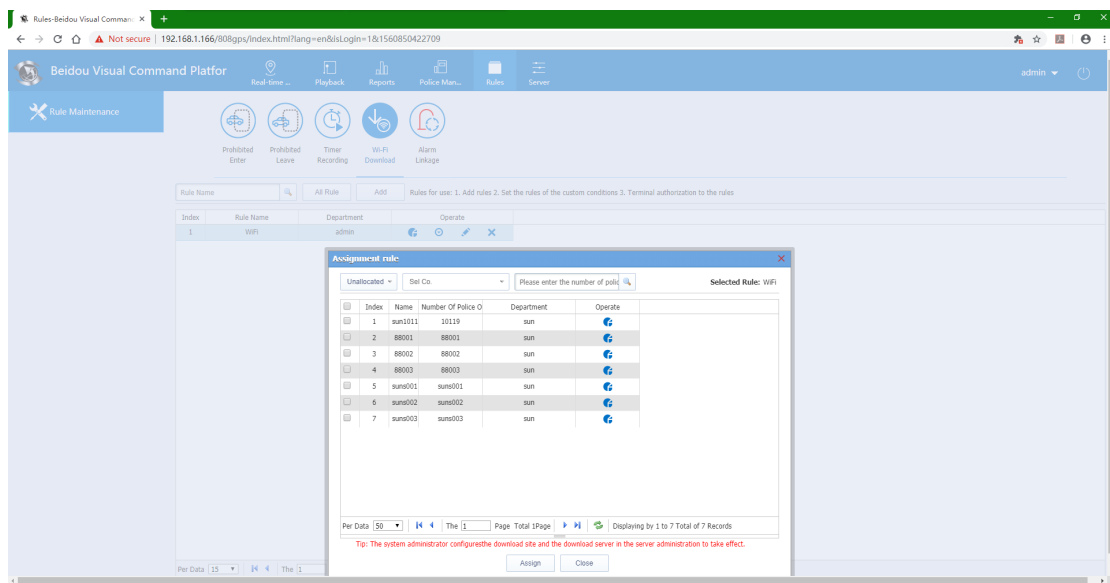
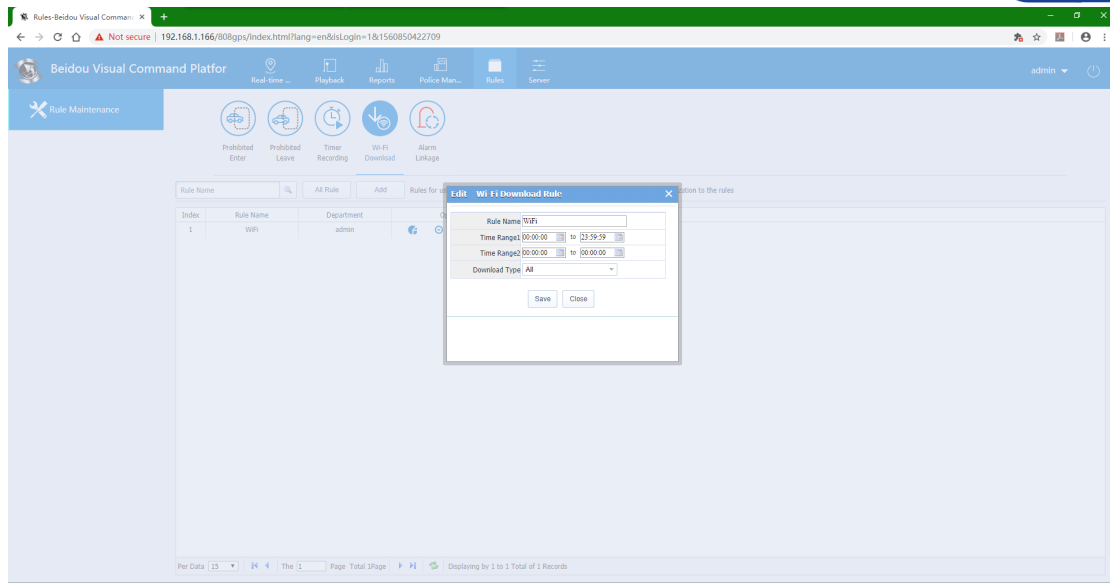


**Passo 2:** Adicione as informações do servidor de download por WiFi, e o site associado ao servidor de download precisa ser o mesmo que o WiFi conectado ao dispositivo.

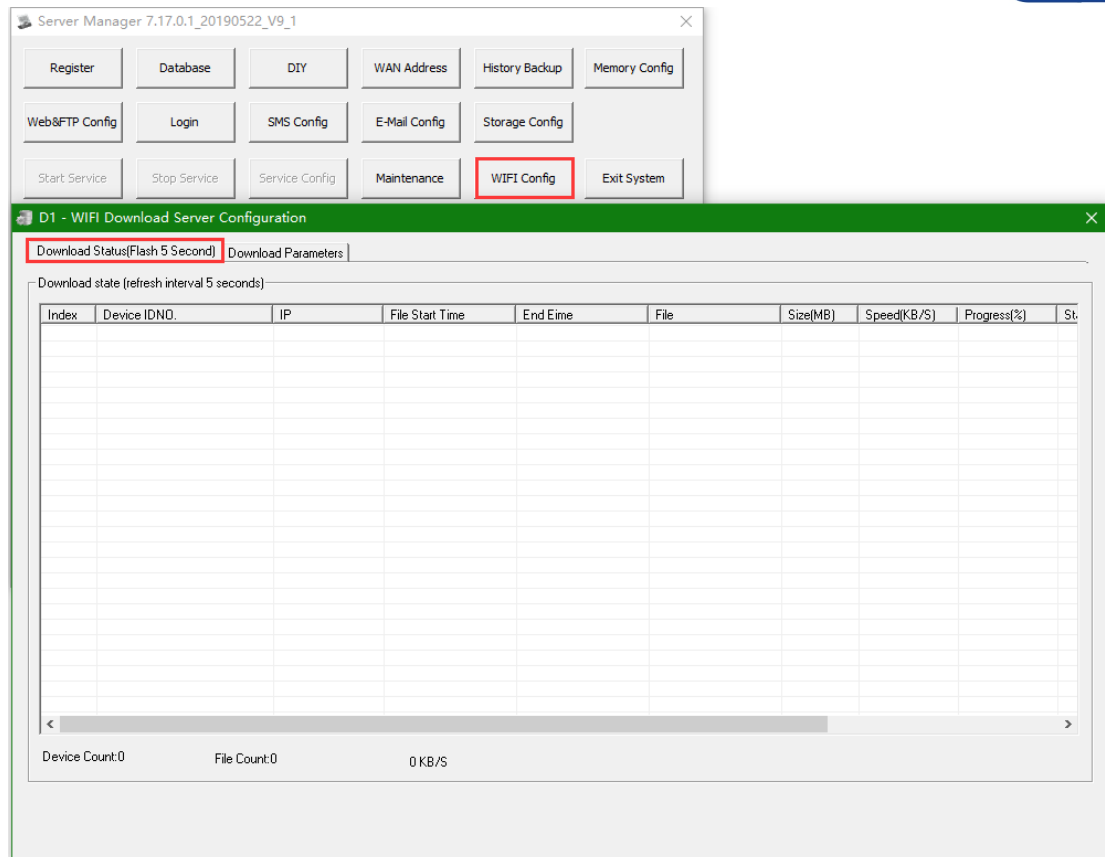


**Passo 3:** Adicione as regras de download por WiFi (quando o dispositivo se conectar ao SSID associado ao site dentro do intervalo de tempo definido, o dispositivo acionará a regra de download por WiFi, e o servidor baixará o tipo de arquivo definido para o servidor de download).





**Passo 4:** Verifique o status do download na configuração de download por WiFi.



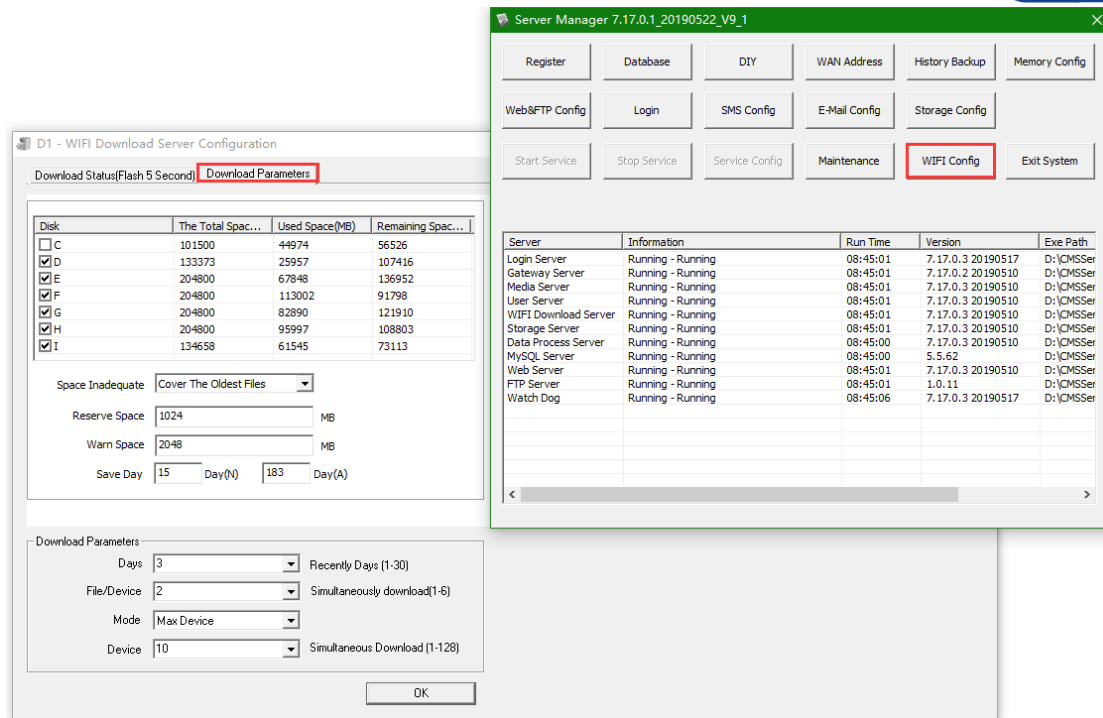
## Parâmetros de Download

**Dias:** A tarefa de download por WiFi começará a partir do tempo atual para trás por dias.

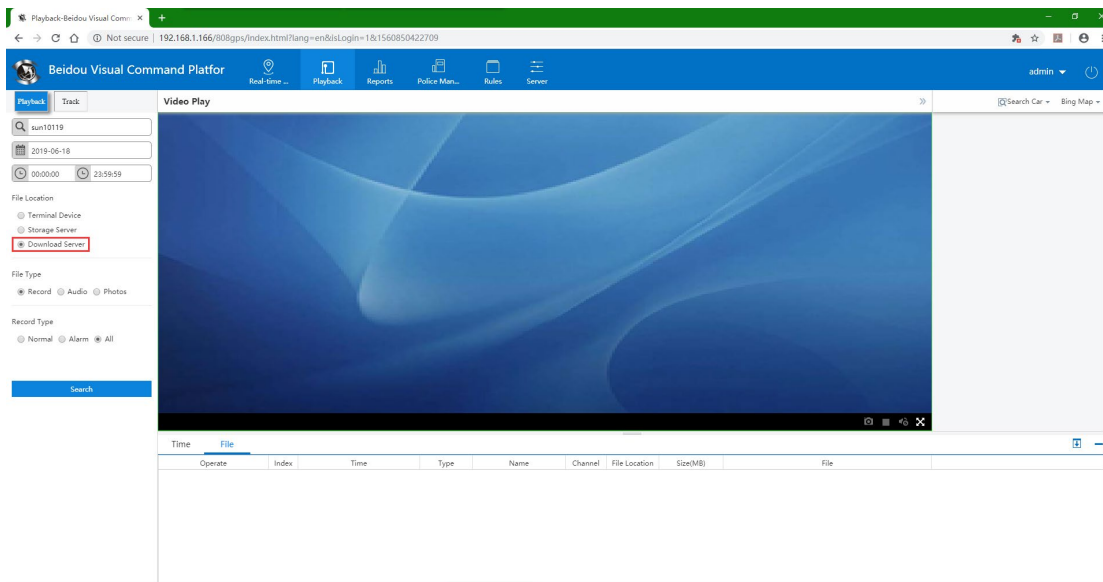
**Arquivo/Dispositivo:** Número de arquivos baixados ao mesmo tempo.

**Modo de download:** Download por número do dispositivo ou por número do arquivo.

**Dispositivo:** O número de dispositivos baixados ao mesmo tempo.

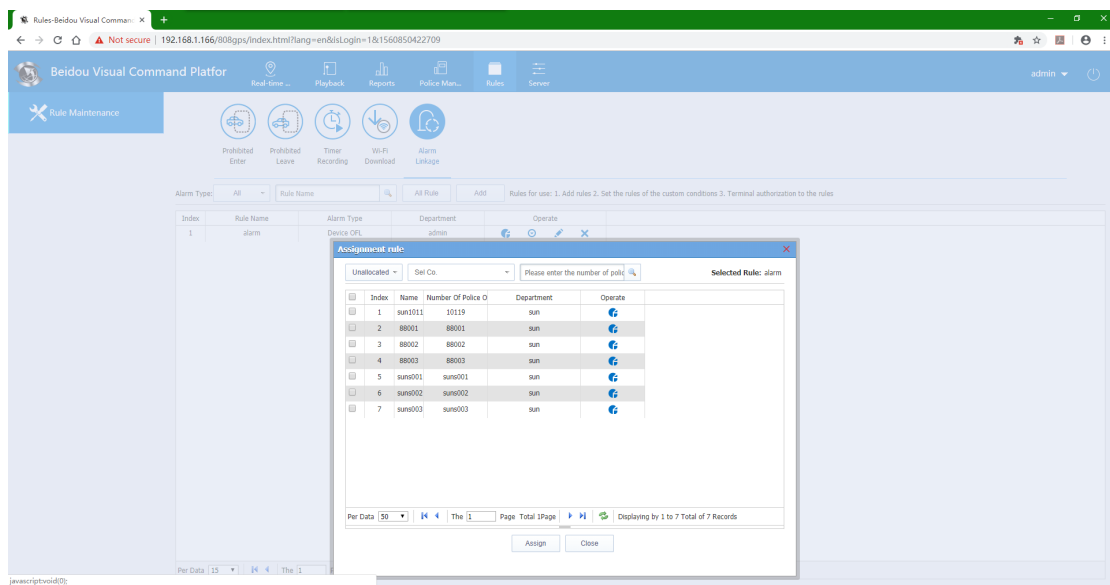
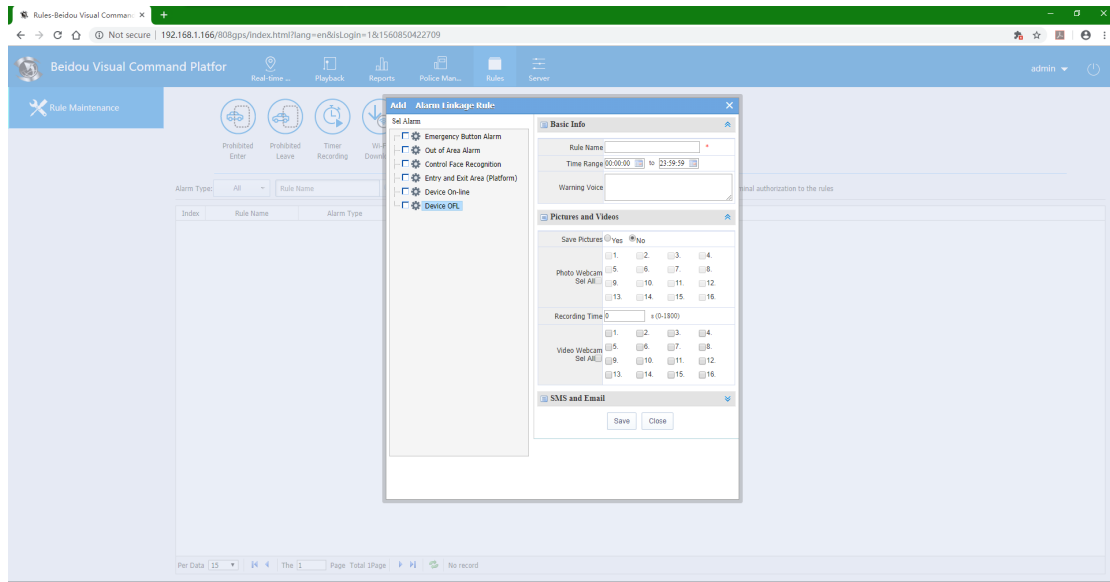


## Passo 5: Reprodução



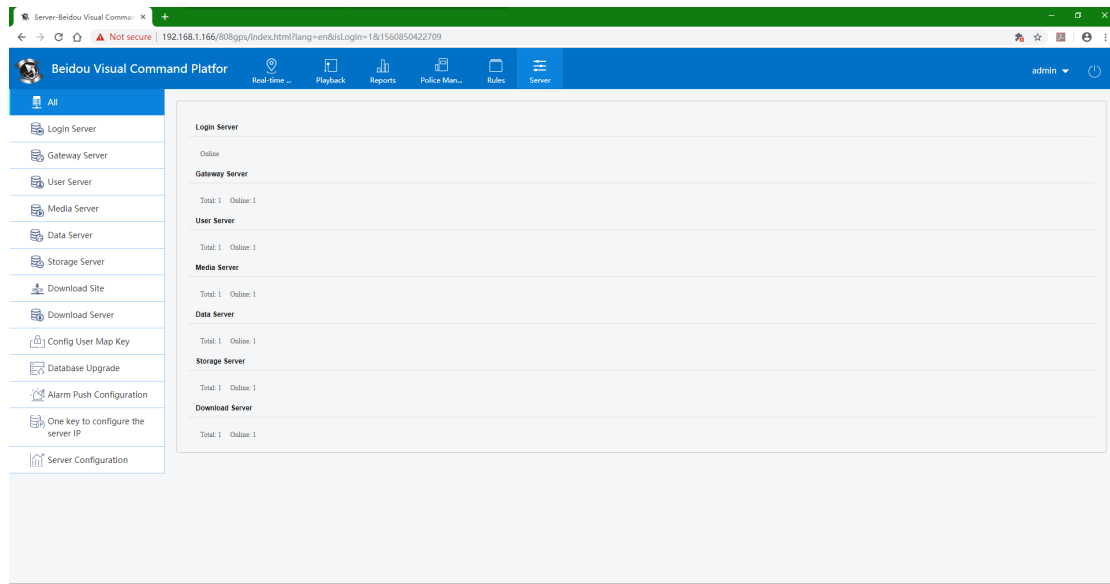
## 2.4.4. Vinculação de Alarme

Adicione o alarme correspondente. Quando o terminal acionar o alarme e relatá-lo com sucesso à plataforma, a plataforma começará a gravar ou tirar fotos de acordo com as regras, e enviará o vídeo ou a imagem para o servidor de armazenamento; ao mesmo tempo, você pode configurar lembretes por SMS ou e-mail.



## 2.5. Gerenciamento do Servidor

Use o administrador do sistema para fazer login, e você pode visualizar e editar as configurações dos serviços relacionados.



## 3. Instruções do Cliente PC

### 3.1. Download, Instalação e Desinstalação do Client

**Download do cliente:** Interface de login da web "Downloads em outros aplicativos".

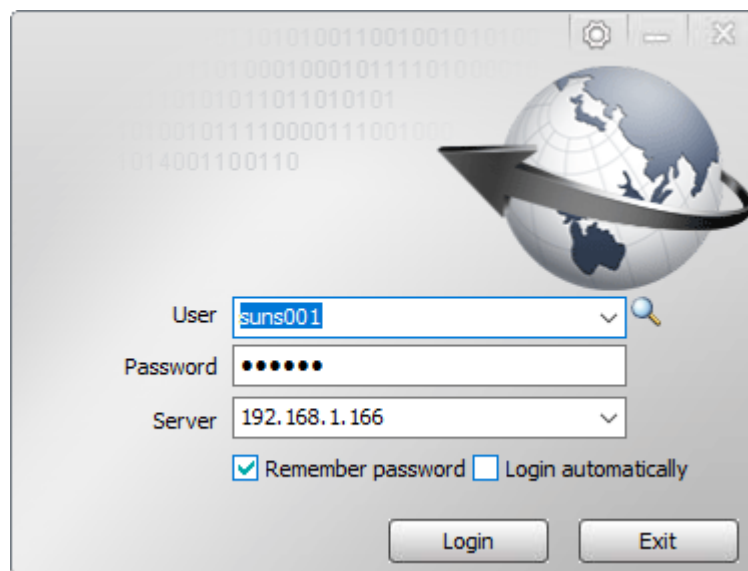
**Instalação do cliente:** Consulte o modo de instalação do servidor.

**Desinstalação do cliente:** Consulte o modo de desinstalação do servidor.

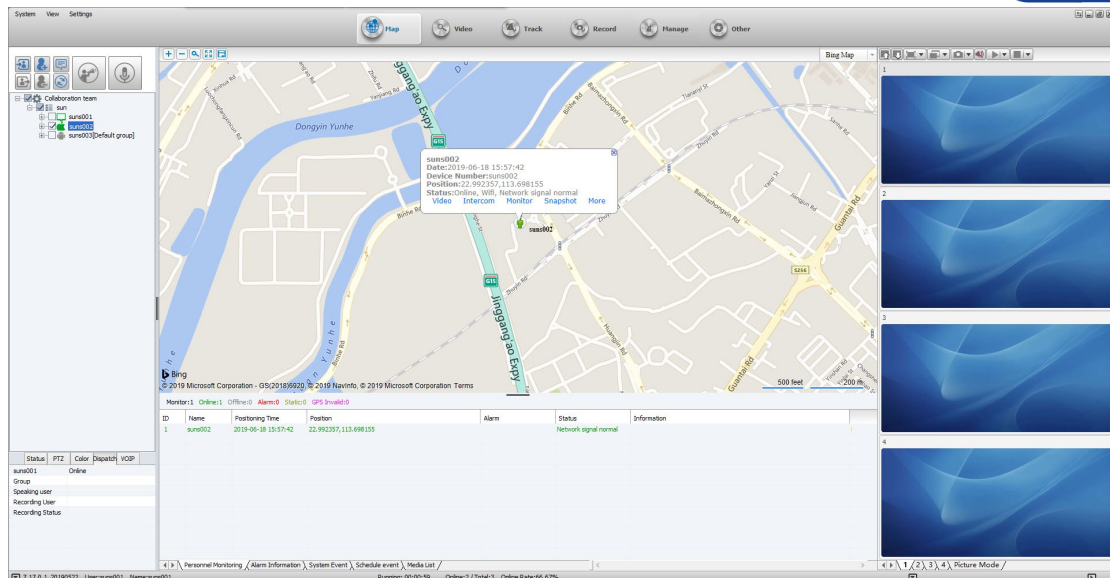
### 3.2. Login e Interface de Execução do Client

#### 3.2.1. Login da Conta de Despacho

Use a conta de administrador corporativo para fazer login no cliente web e adicionar a conta do terminal de despacho. Instale o cliente PC e faça login.



Insira o nome de usuário e a senha da conta do terminal de despacho, bem como o endereço IP do servidor, clique em "Login" e vá para a interface principal do cliente.



### 3.2.2. Login na Conta Corporativa

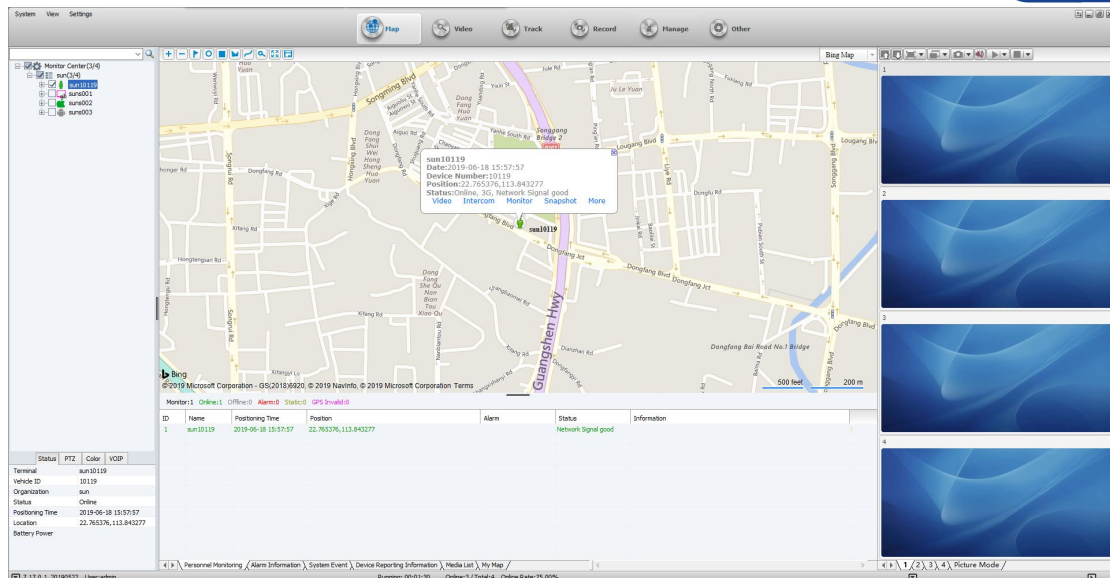
Use a conta de administrador para fazer login no cliente web para adicionar uma conta corporativa. Instale o cliente PC e faça login.



The login form has a background with binary code and a globe icon. It contains the following fields and options:

- 用户名 (Username):
- 密码 (Password):
- 服务器 (Server):
- ☒ 记住密码 (Remember password)
- ☐ 自动登录 (Auto login)
- Buttons: 登录 (Login) and 退出 (Exit)

Insira o nome de usuário, a senha e o endereço IP do servidor da conta corporativa. Clique em "Login" para ir para a interface principal do cliente.



### 3.3. Introdução às Funções de Despacho

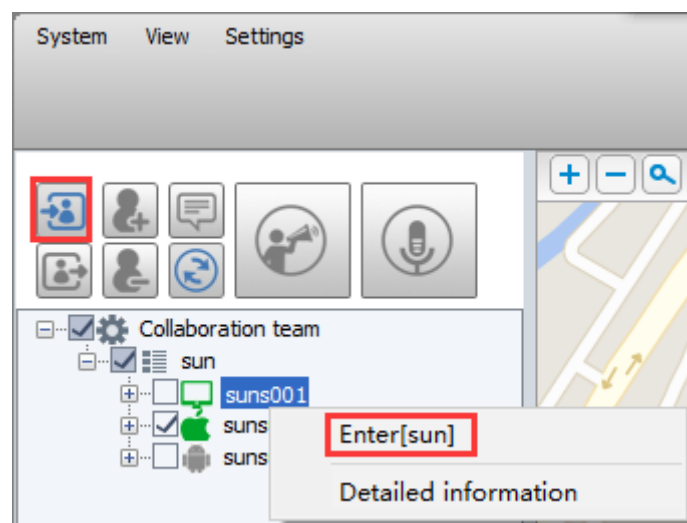
A função de despacho inclui principalmente: entrada e saída de membros da equipe de colaboração, retirada e demolição de outros membros da equipe de colaboração pelo terminal de despacho, criação de um grupo temporário pelo terminal de despacho e realização de chamada em grupo pelo terminal de despacho.

#### 3.3.1. Entrada e Saída da Equipe de Colaboração

Um terminal de despacho pode ser adicionado a duas equipes de colaboração ao mesmo tempo, mas há apenas um nível padrão, e o terminal de despacho pode controlar qual grupo de colaboração está definido como nível padrão;

Selecione o nó da equipe de colaboração, clique com o botão direito no nó para selecionar entrar/sair.

Selecione o nó da equipe de colaboração e selecione entrar/sair no menu de despacho.

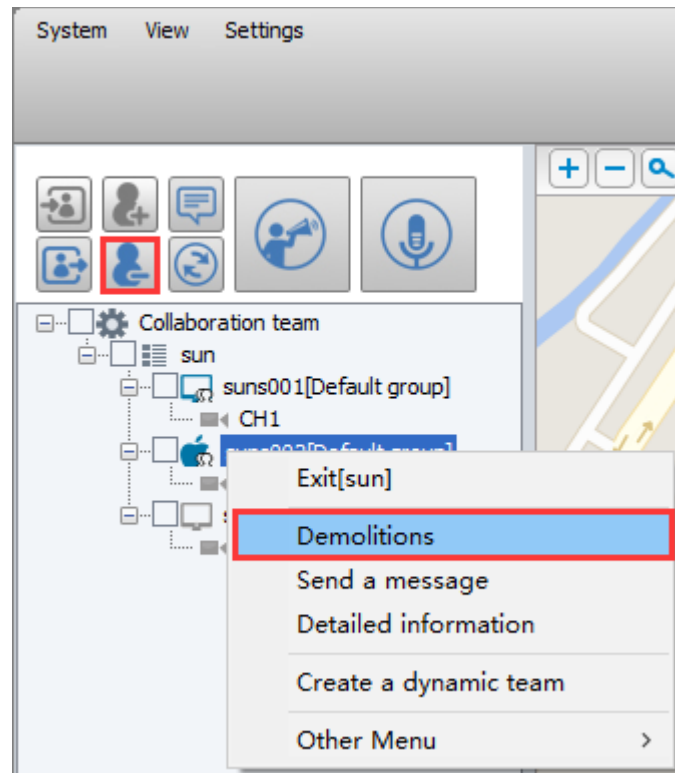




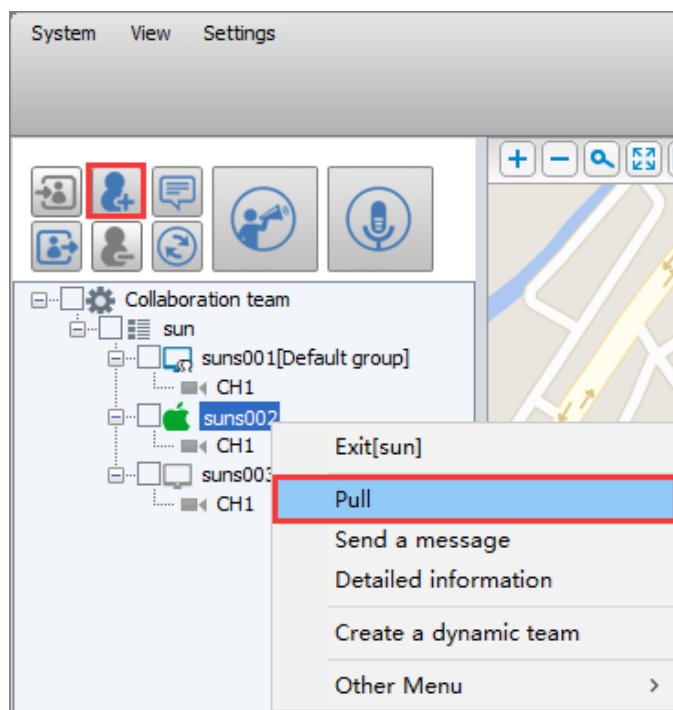
### 3.3.2. Retirada e Demolição

Quando o terminal de despacho e um determinado membro estão na mesma equipe de colaboração definida como nível padrão, o terminal de despacho pode realizar a demolição (tornando o membro inativo na equipe de colaboração).

Nota: Quando um membro está em um grupo temporário, ele não pode ser forçado a ser retirado.

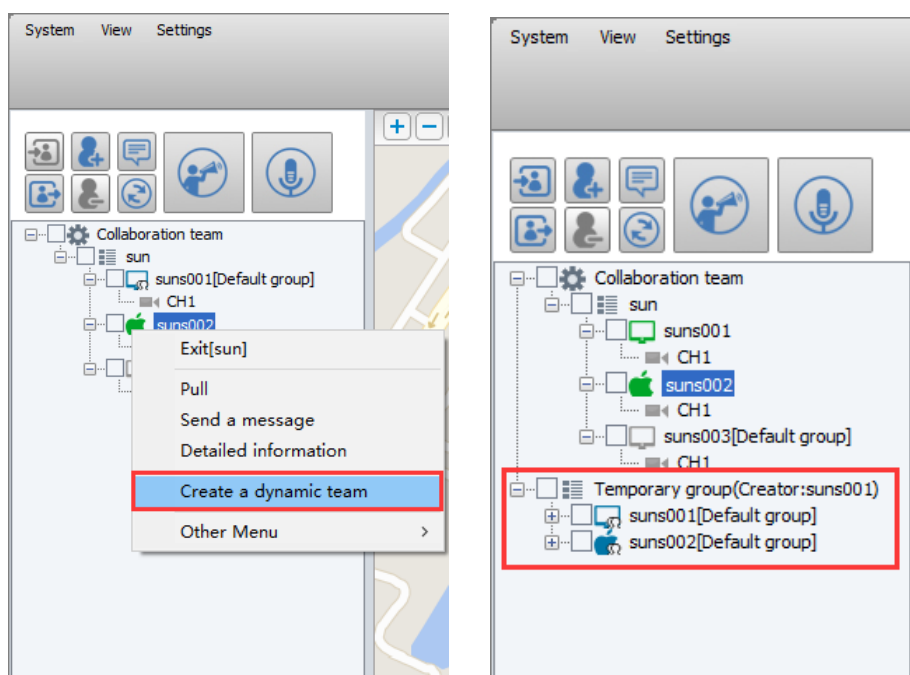


Quando o terminal de despacho e um determinado membro estão na mesma equipe de colaboração que não está definida como nível padrão, o terminal de despacho pode retirá-lo para a equipe de colaboração (tornando o membro ativo na equipe de colaboração).



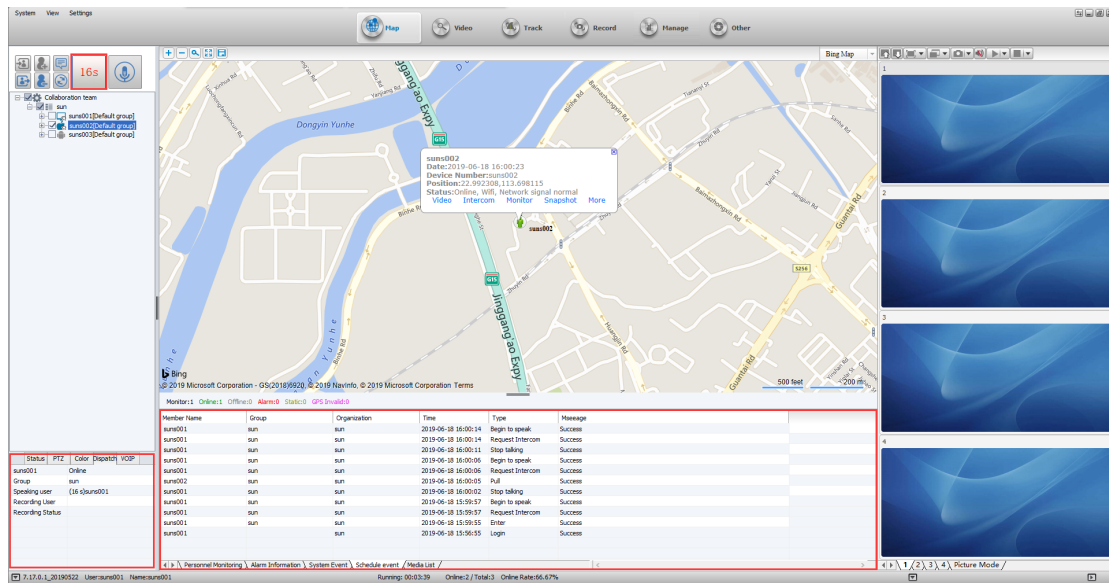
### 3.3.3. Criar uma Equipe Dinâmica Temporária

O terminal de despacho pode criar uma equipe dinâmica com o membro do grupo para implementar uma chamada única ou adicionar outros membros à equipe dinâmica. A equipe dinâmica pode ser dissolvida ativamente pelo criador, ou os membros da equipe podem ser excluídos. Quando há apenas um membro na equipe, a equipe dinâmica será revogada.



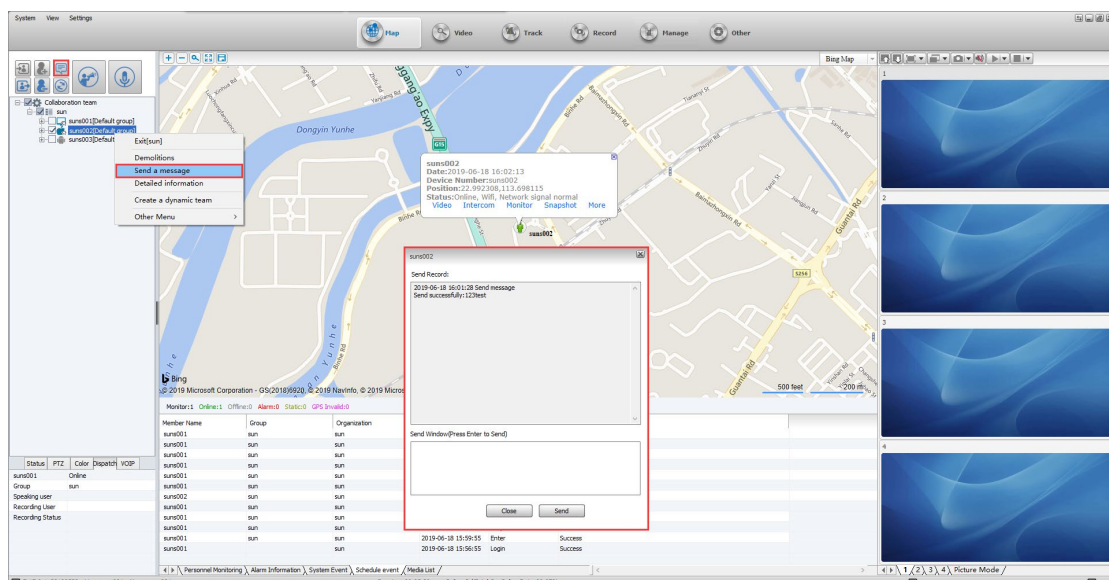
### 3.3.4. Despacho do Terminal para Chamada em Grupo

Clique em "Chamada em Grupo" e os membros que definiram a equipe de colaboração como grupo de nível padrão podem receber mensagens de sessão. O temporizador é usado para contar a duração da chamada. O status de despacho é usado para exibir o usuário que está falando atualmente. O evento de despacho pode exibir a operação atual, e o registro de chamadas históricas pode ser consultado.



### 3.3.5. Distribuição de Informações de Despacho

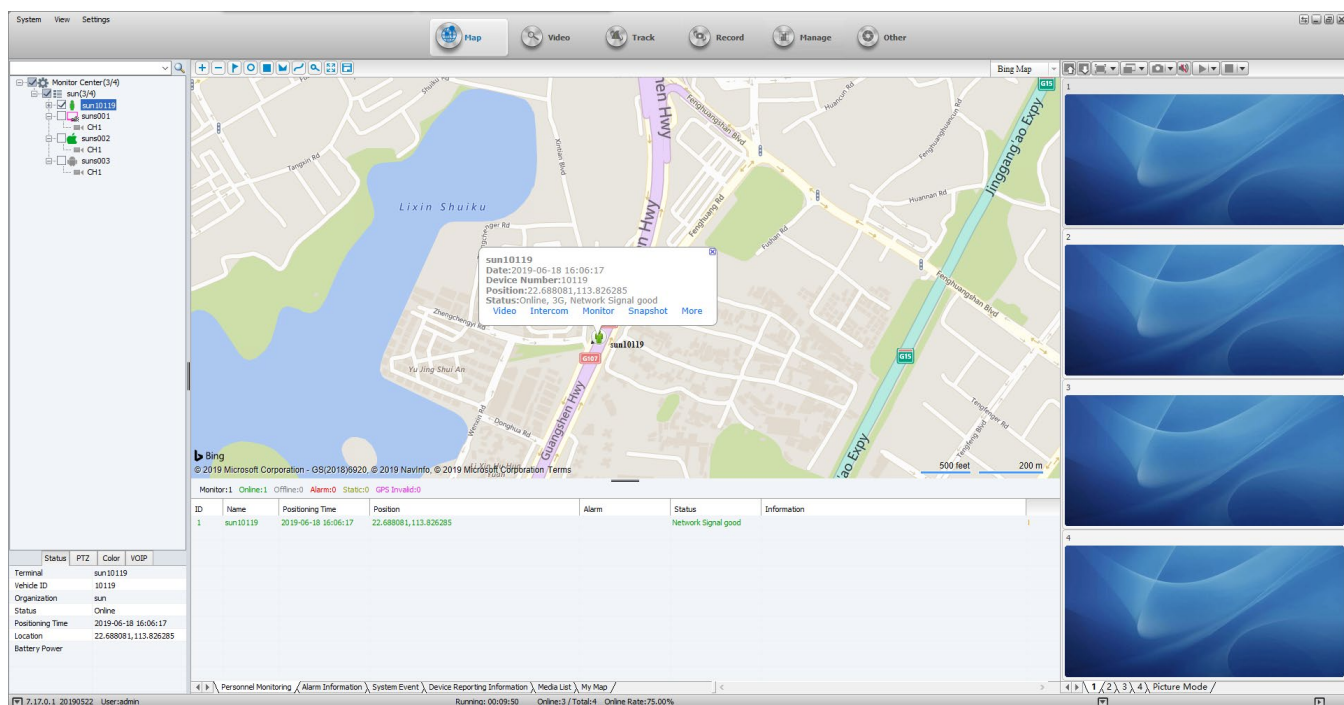
O terminal de despacho pode enviar uma mensagem de despacho para o indivíduo ou para a equipe de colaboração. Quando as informações de despacho são enviadas para a equipe de colaboração, todos os membros online do grupo podem receber a mensagem de despacho.



### 3.4. Monitoramento de Mapa

Verifique as informações do dispositivo para carregar o dispositivo no mapa e visualizar a localização em tempo real do dispositivo de acordo com o tempo de relatório do GPS do dispositivo.

1. Selecione o dispositivo a ser monitorado na lista de dispositivos, marque-o para realizar o monitoramento em tempo real, desmarque-o para cancelar o monitoramento em tempo real;
2. As informações detalhadas do dispositivo a ser monitorado em tempo real serão exibidas no mapa, incluindo nome do dispositivo, altura, número do dispositivo, informações de localização, status online e de rede; além disso, há funções de abertura de vídeo, intercomunicação, monitoramento e captura.
3. Como alternar tipos de mapa:
  1. Há uma função de troca de mapa no canto superior direito do mapa. Há três opções: mapa Baidu, mapa Google, MapInfo e mapa Bing.
  2. Clique em "Configurações" -> "Configurações do Sistema" -> "Parâmetros do Mapa" na barra de menus para entrar, e a troca de mapas pode ser realizada.



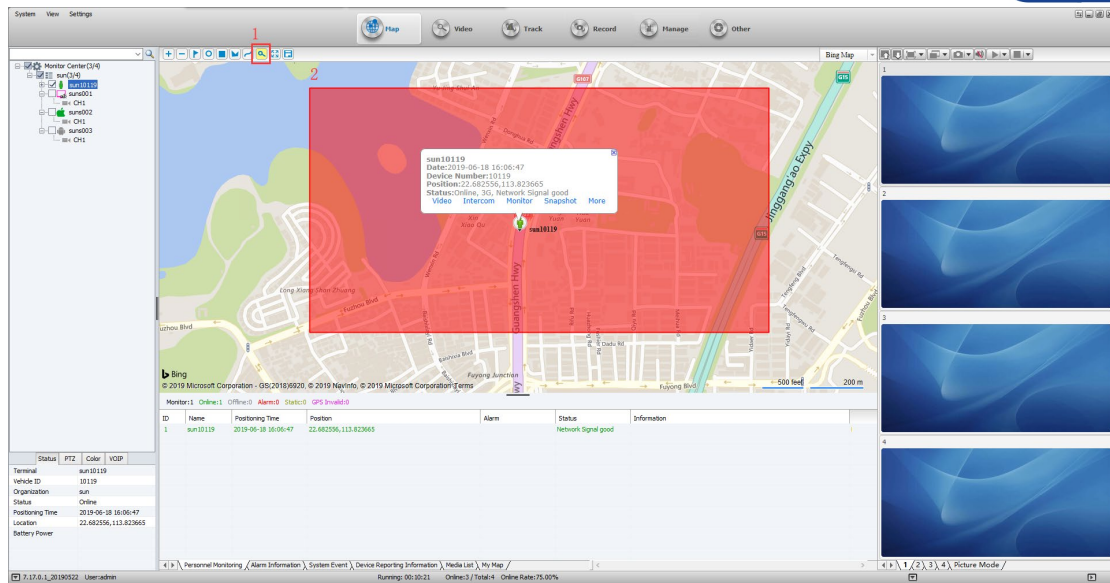
**Zoom:** Os usuários podem arrastar as barras de rolagem para cima e para baixo no lado esquerdo do mapa ou clicar nos botões "+" e "-" para ampliar ou reduzir o mapa;

**Mapa/Satélite:** Os usuários podem usar esses dois botões para alternar e visualizar o status do dispositivo no modo mapa ou satélite;

Dispositivo centralizado: Marque o dispositivo a ser monitorado na lista de monitoramento de dispositivos, e o dispositivo será exibido no centro.

| Icon                                                                                | Introdução à Função                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Adicionar um ponto personalizado (ponto fixo)                                                |
|    | Adicionar uma área circular                                                                  |
|    | Adicionar uma cerca para a área retangular                                                   |
|    | Medir a distância                                                                            |
|    | Adicionar uma cerca para áreas gráficas irregulares                                          |
|    | Ampliar com quadro de arrastar                                                               |
|  | Reduzir com quadro de arrastar                                                               |
|  | Adicionar linha                                                                              |
|  | Pesquisar informações históricas de dispositivos que passam por uma área                     |
|  | Exibição do mapa em tela cheia                                                               |
|  | Definir a localização atual do mapa como a localização exibida por padrão ao abrir o cliente |
|  | Pesquisar informações históricas de dispositivos que passam por uma área;                    |





System View Settings

Map Video Track Record Manage Other

Monitor Center (2/4)

- sun10119
- sun001
- sun002
- sun003

sun10119

Date: 2019-06-18 16:06:47  
Device Number: 10119  
Position: 22.682556, 113.823665  
Status: Online, 3G, Network Signal good  
Video Intercom Monitor Snapshot More

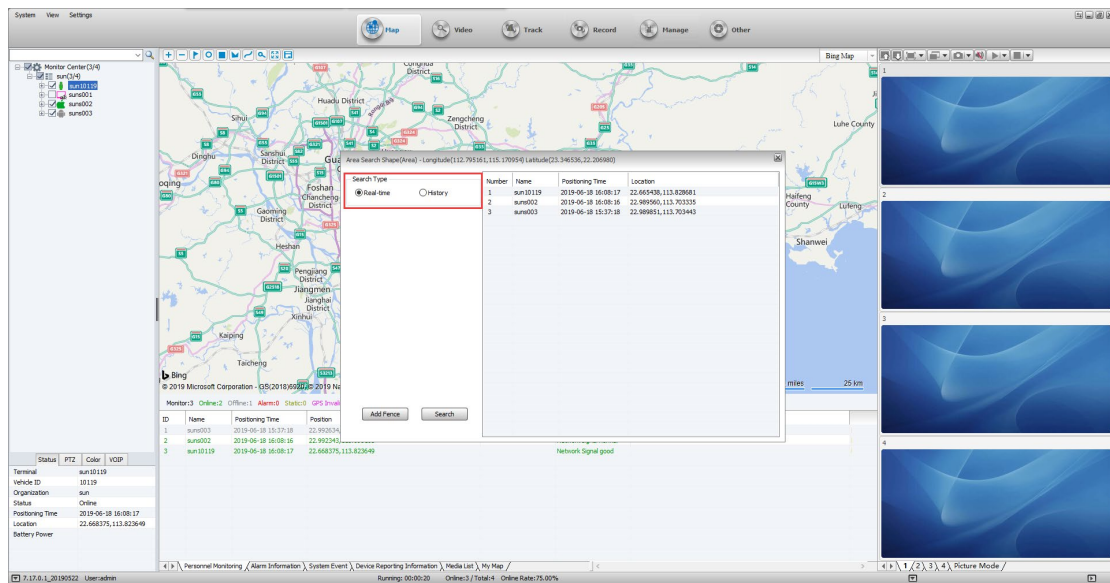
Monitor: 1 Online: 1 Offline: 0 Alarm: 0 Status: GPS Invalid

| ID | Name     | Positioning Time    | Position              | Alarm | Status              | Information |
|----|----------|---------------------|-----------------------|-------|---------------------|-------------|
| 1  | sun10119 | 2019-06-18 16:06:47 | 22.682556, 113.823665 |       | Network Signal good |             |

Terminal: sun10119  
Vehicle ID: 10119  
Organization: sun  
Status: Online  
Positioning Time: 2019-06-18 16:06:47  
Location: 22.682556, 113.823665  
Battery Power: 100%

7.17.0\_L\_20190522 User:admin

Running: 00:20:21 Online: 3 / Total: 4 Online Rate: 75.00%



System View Settings

Map Video Track Record Manage Other

Monitor Center (2/4)

- sun10119
- sun001
- sun002
- sun003

Area Search (Area) - Longitude: 112.76556, 115.17056 Latitude: 23.346536, 22.356880

Search Type: Real-time History

| Number | Name     | Positioning Time    | Location              |
|--------|----------|---------------------|-----------------------|
| 1      | sun10119 | 2019-06-18 16:08:17 | 22.683408, 113.826881 |
| 2      | sun002   | 2019-06-18 16:08:16 | 22.589560, 113.703335 |
| 3      | sun003   | 2019-06-18 15:37:18 | 22.589561, 113.703443 |

Monitor: 3 Online: 2 Offline: 1 Alarm: 0 Status: GPS Invalid

| ID | Name     | Positioning Time    | Position              | Alarm | Status              | Information |
|----|----------|---------------------|-----------------------|-------|---------------------|-------------|
| 1  | sun003   | 2019-06-18 15:37:18 | 22.589560             |       | Network Signal good |             |
| 2  | sun002   | 2019-06-18 16:08:16 | 22.589560             |       | Network Signal good |             |
| 3  | sun10119 | 2019-06-18 16:08:17 | 22.683408, 113.826881 |       | Network Signal good |             |

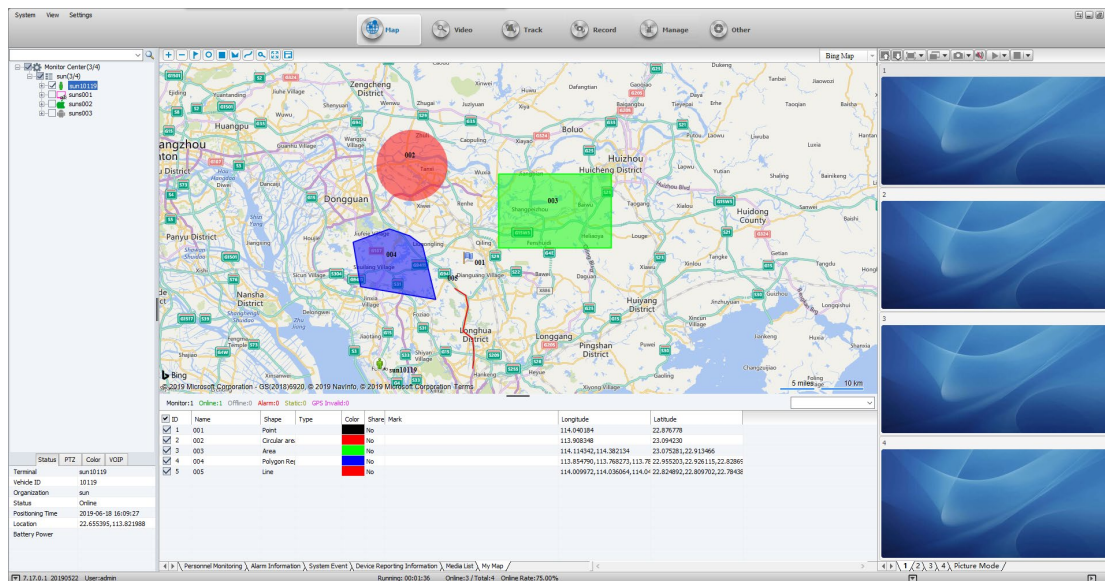
Terminal: sun10119  
Vehicle ID: 10119  
Organization: sun  
Status: Online  
Positioning Time: 2019-06-18 16:08:17  
Location: 22.683408, 113.826881  
Battery Power: 100%

7.17.0\_L\_20190522 User:admin

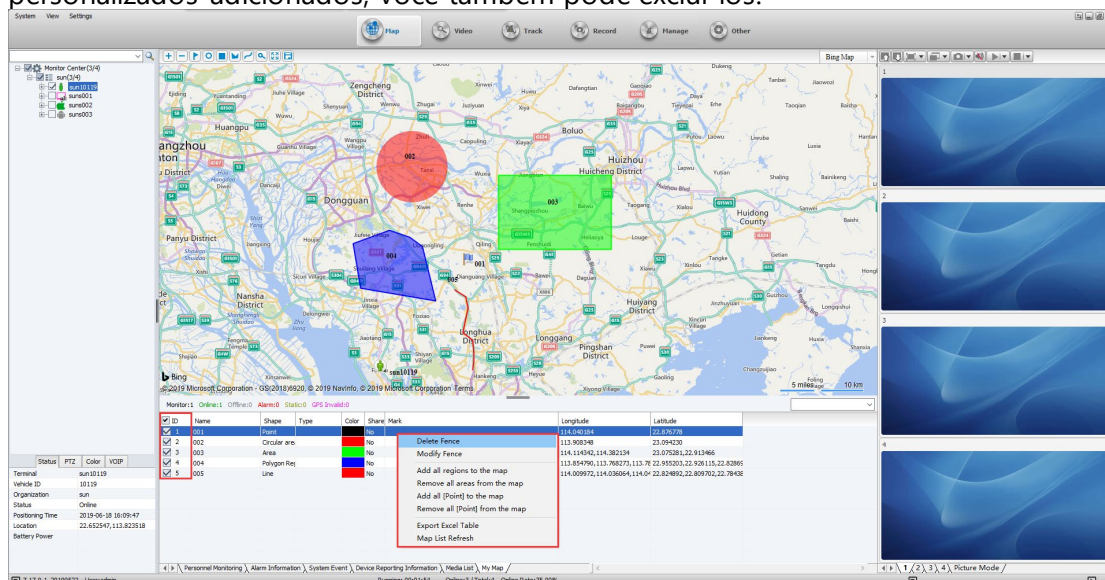
Running: 00:20:20 Online: 3 / Total: 4 Online Rate: 75.00%

## Meu Mapa:

Por meio dos pontos-chave, áreas circulares, retângulos, polígonos e ferramentas de linha na barra de ferramentas, você pode definir pontos, linhas e faces personalizados no mapa;

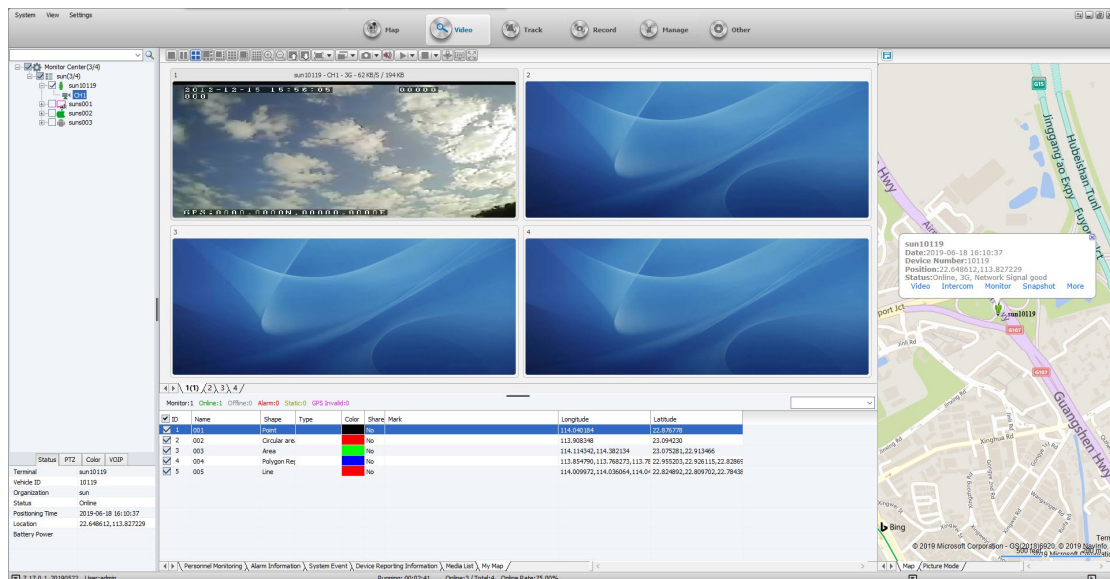


No Meu Mapa, você pode escolher se deseja exibir esses pontos, linhas e faces personalizados adicionados; você também pode excluí-los.



## 3.5. Pré Visualização do Vídeo

Clique duas vezes no dispositivo ou no canal do dispositivo para ativar a função de visualização de vídeo;



Suporta função de troca de várias telas;



Suporta configurações de efeitos de vídeo;



Suporta configurações de resolução de vídeo.





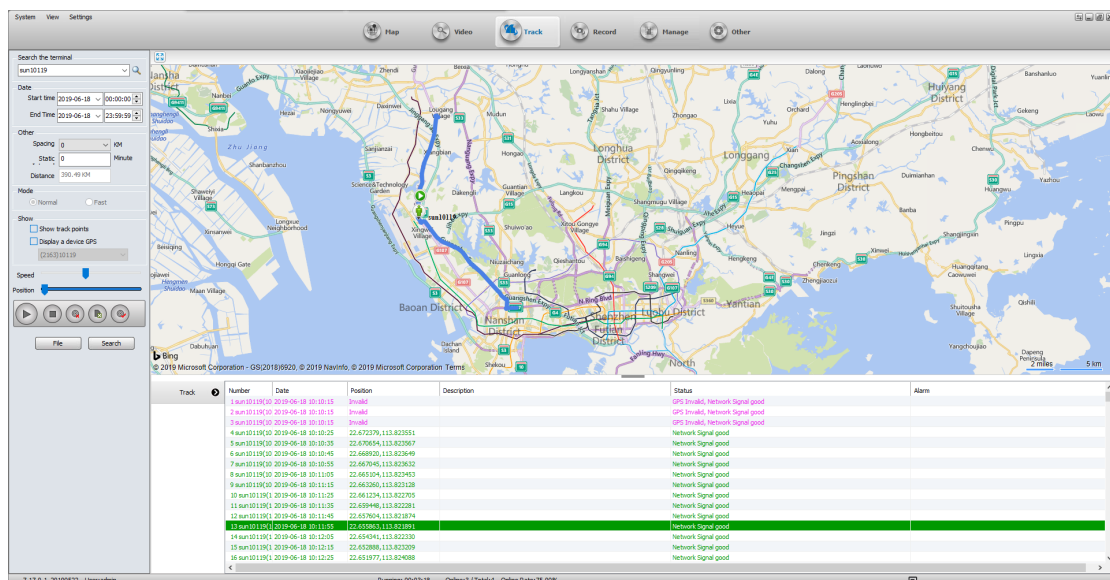
### 3.6. Reprodução de Trajetória

O usuário pode especificar o dispositivo para realizar a busca de trajetória de acordo com as condições especificadas e exportar os dados relacionados conforme necessário.

**Espaçamento:** Desenha o intervalo antes do ponto de trajetória.

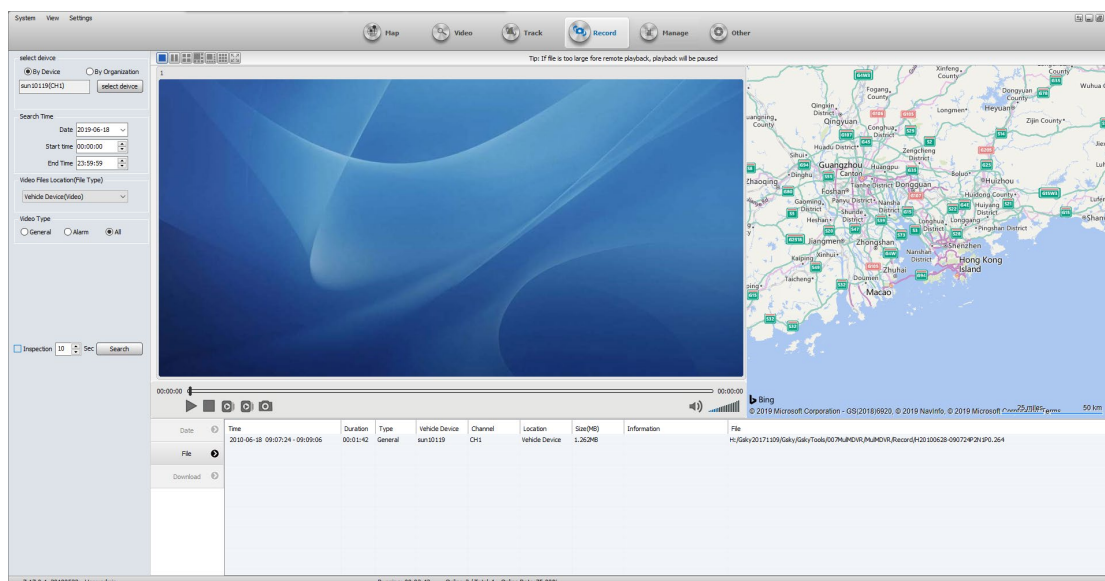
**Intervalo estacionário:** O dispositivo está em repouso e o tempo de parada é maior que o valor definido, e o ponto estacionário é marcado no ponto de trajetória.

**Distância:** O número total de milhas percorridas pelo equipamento durante o período de tempo.



## 3.7. Reprodução do Vídeo

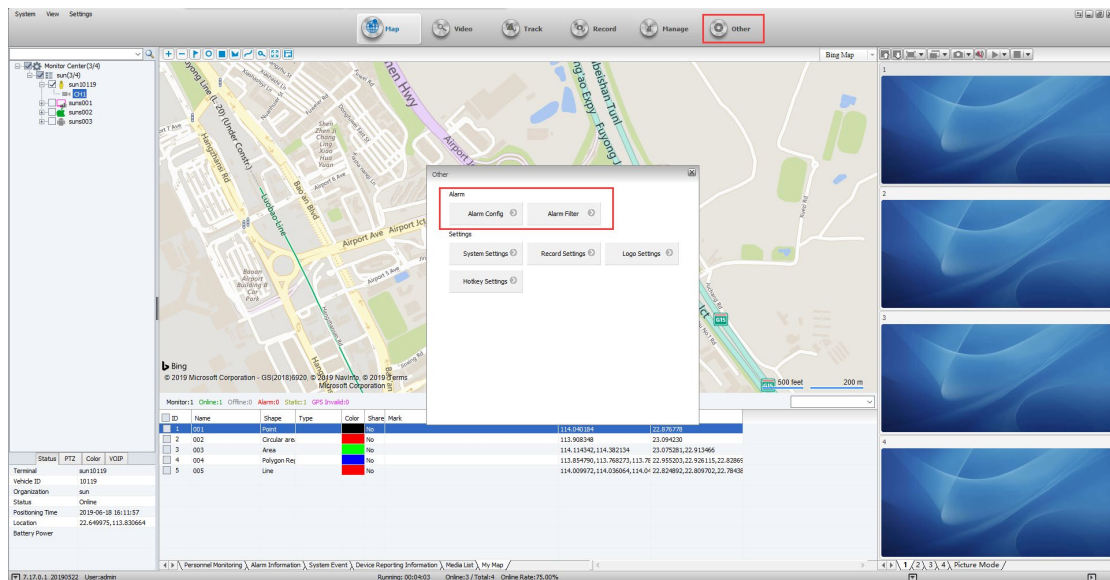
Os usuários podem especificar dispositivos para pesquisar arquivos de acordo com condições especificadas, e a reprodução online e o download de arquivos são possíveis.



## 3.8 Gerenciamento de Informações

Consulte o Capítulo 2, Instruções do Cliente Web.

## 3.9 Outras Aplicações

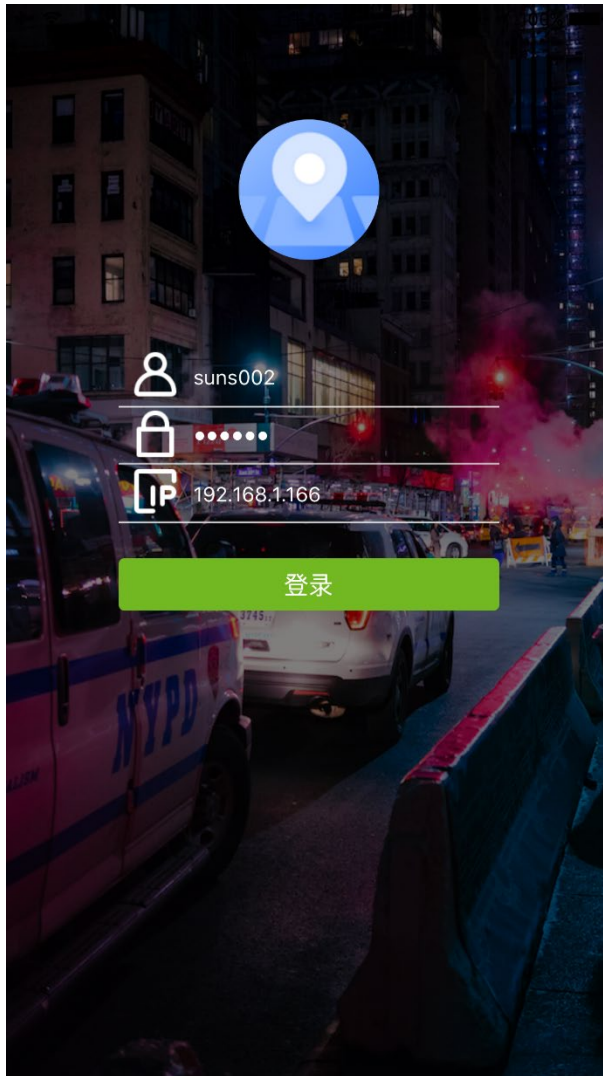


1. Com a vinculação de alarme do cliente, o terminal aciona o alarme e o envia à plataforma, e a plataforma pode configurar o alarme para alertar o pessoal de monitoramento por meio de som, visualização automática de vídeo e janela pop-up;
2. As configurações de blindagem de alarme podem bloquear os alarmes que você não deseja ver, para que os alarmes não sejam exibidos no cliente; (Somente se não forem exibidos no lado do cliente, os alarmes relacionados ainda podem ser encontrados nos relatórios).

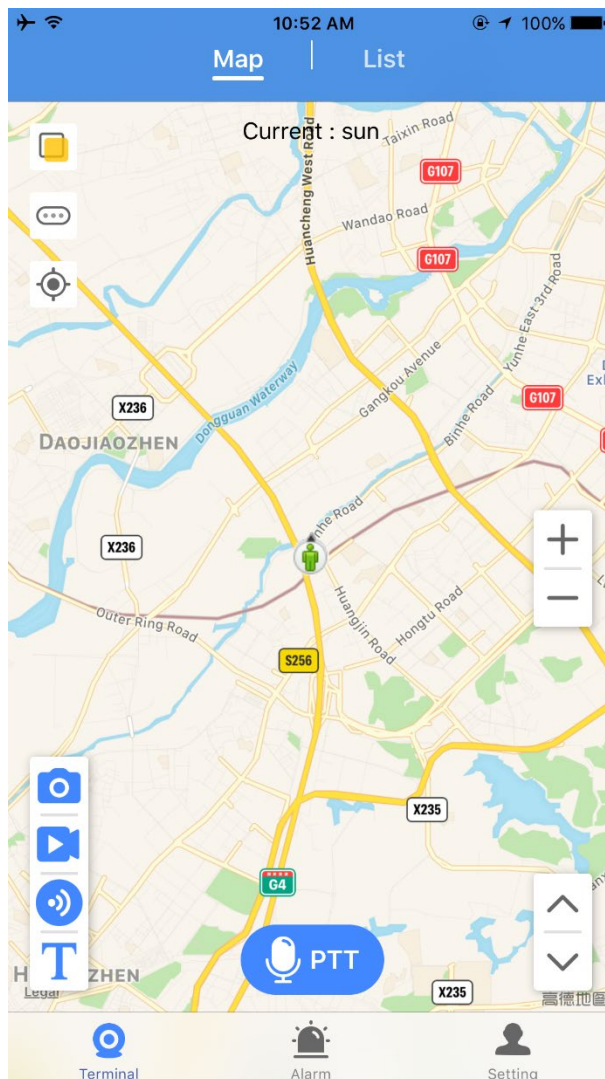
## 4. Instruções do Cliente Móvel

### 4.2. Versão iOS

#### 4.2.1. Login



## 4.2.2 Introdução à Interface



 Captura/reconhecimento facial (consulte a introdução da função de distribuição e controle de reconhecimento facial);

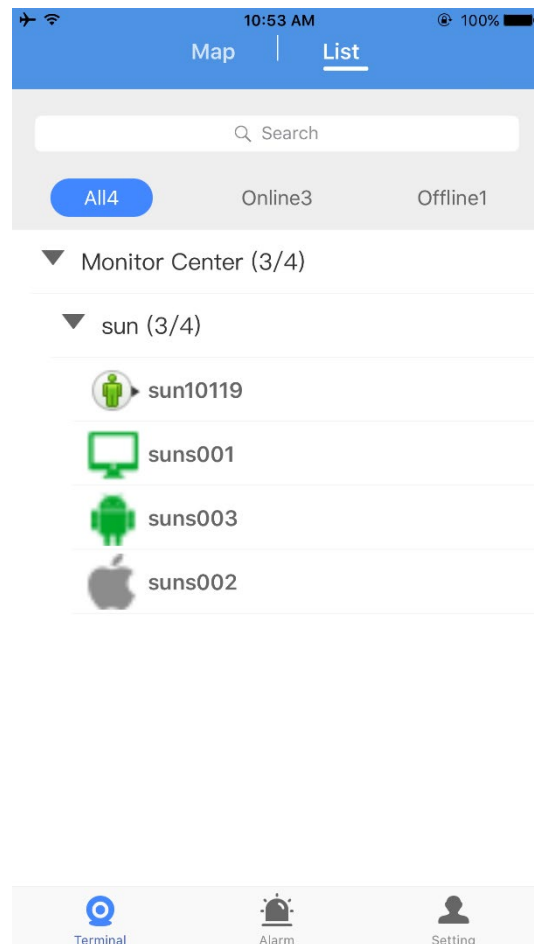
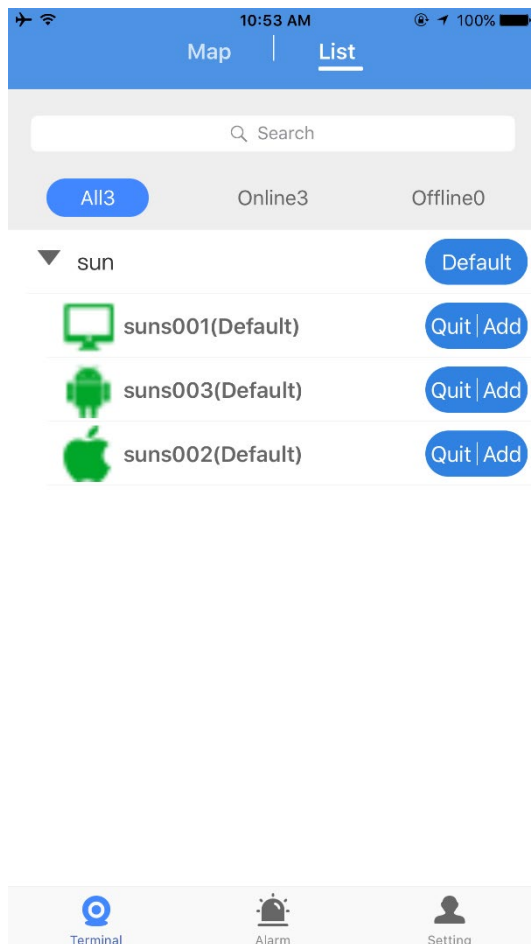
 Gravação de Vídeo

 Gravação;

 Enviar informações de texto,



Intercomunicação em grupo;



### Observações:

O lado esquerdo é o login do usuário de despacho;

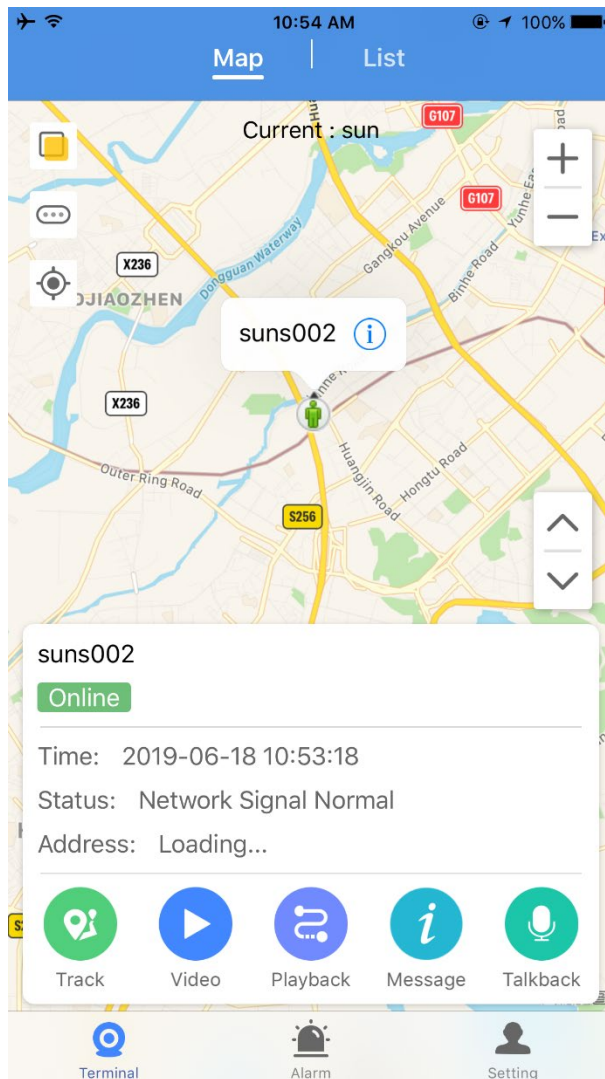
O lado direito é o login do usuário corporativo.



### 4.2.3 Posicionamento

Selecione o terminal que deseja visualizar na lista para verificar a localização do terminal.

Funções de trajetória, vídeo, reprodução, informações, intercomunicação.

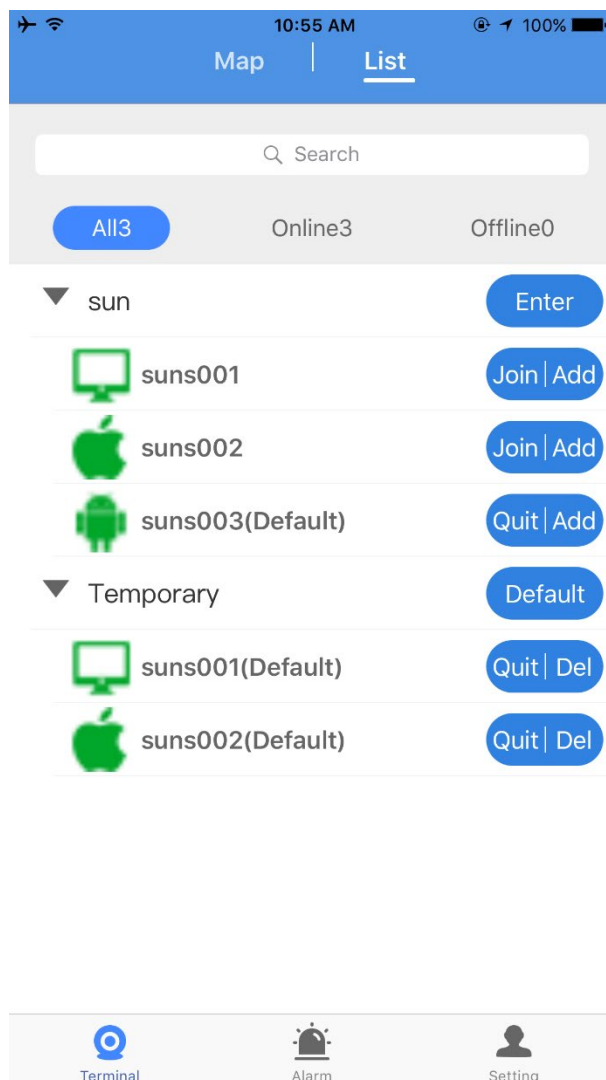


## 4.2.4 Intercomunicação em Grupo

Primeiro, "Entre" na equipe de colaboração; se precisar sair, clique em "Demolição";

Clique em "Puxar" para trazer o terminal para a equipe de colaboração; clique em "Demolição" para expulsá-lo do grupo;

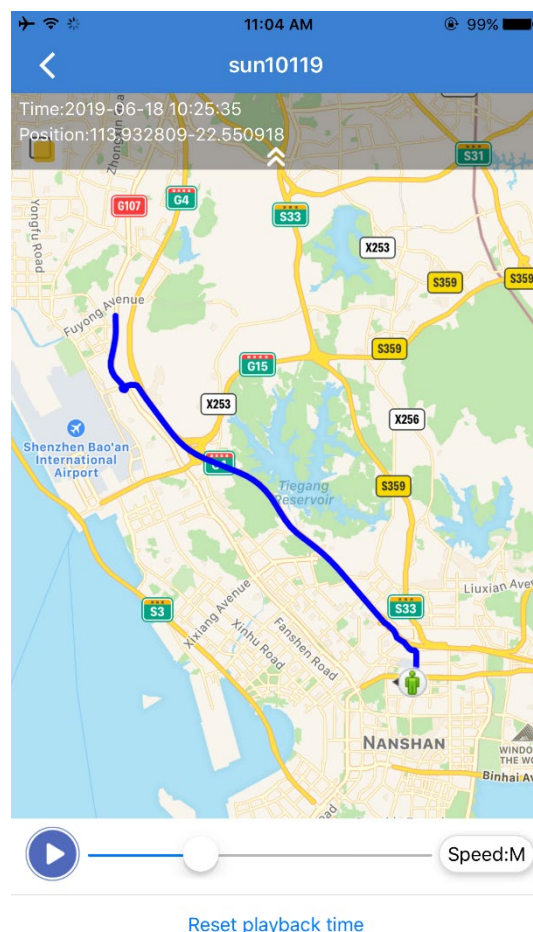
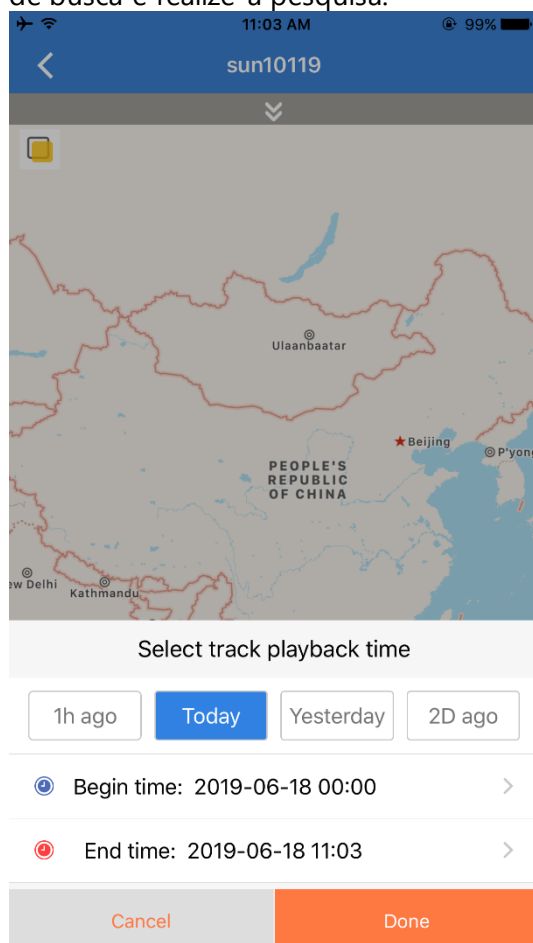
Clique em "Adicionar" na equipe de colaboração para criar um "Grupo Temporário" para trazer outros terminais para o grupo; clique em "Excluir" para dissolver o "Grupo Temporário" criado.





## 4.2.5 Reprodução de Trajetória

Após selecionar o terminal na lista, clique em trajetória; selecione o período de tempo de busca e realize a pesquisa.



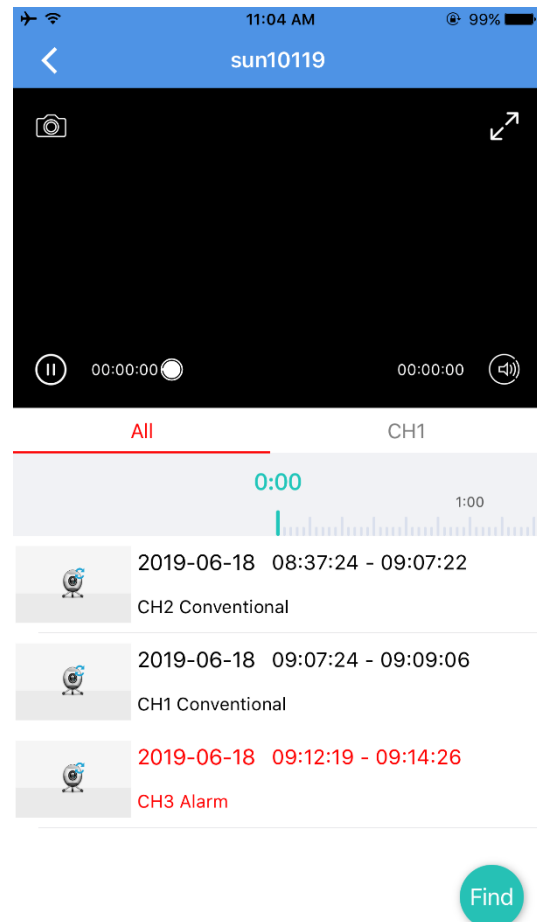
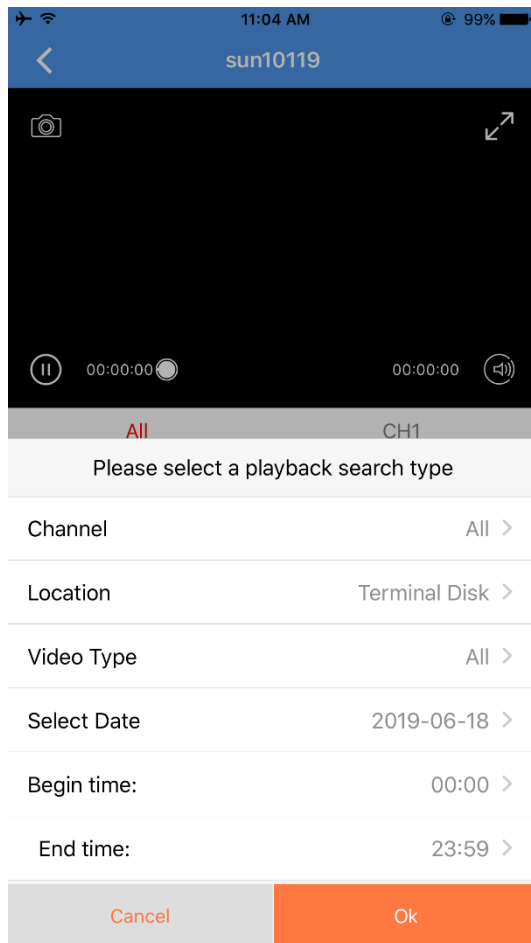
## 4.2.6 Visualização Ao Vivo

Após selecionar o terminal na lista, clique em vídeo.



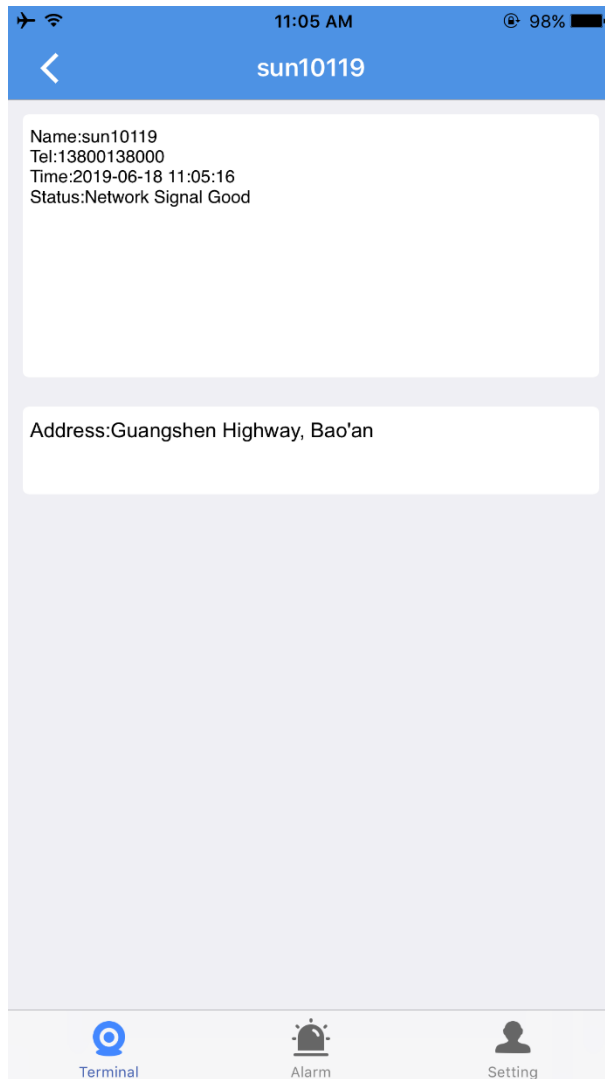
## 4.2.7 Reprodução Ao Vivo

Selecione o terminal na lista e clique em Reprodução.



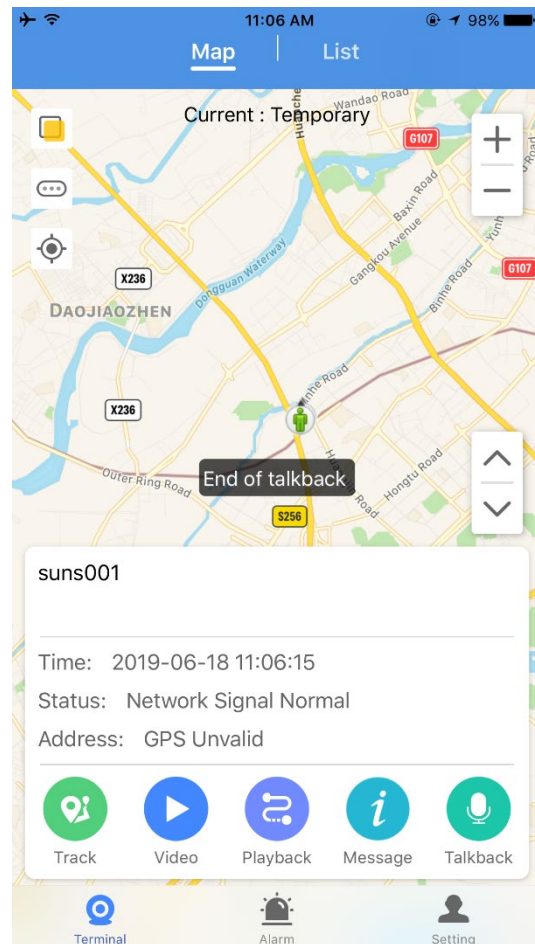
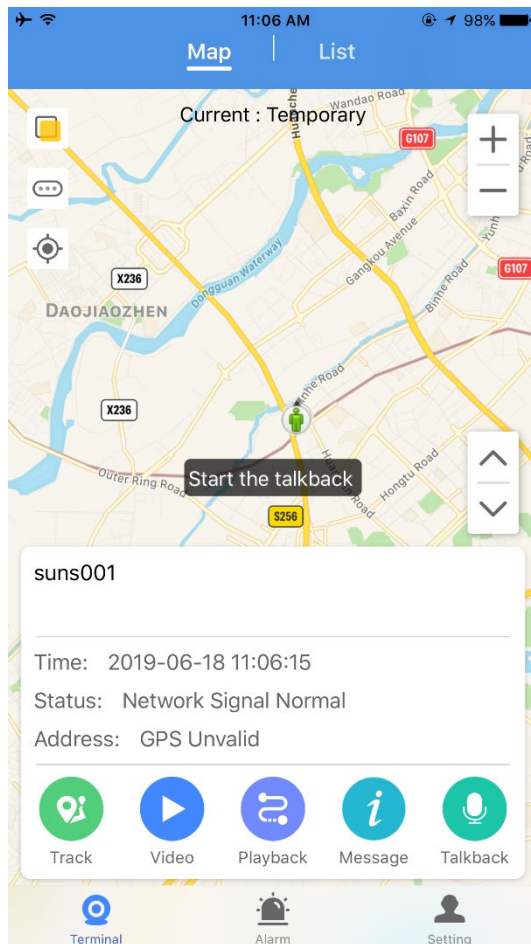
## 4.2.8 Informações do Terminal

Selecione o terminal na lista e clique em Informações.,

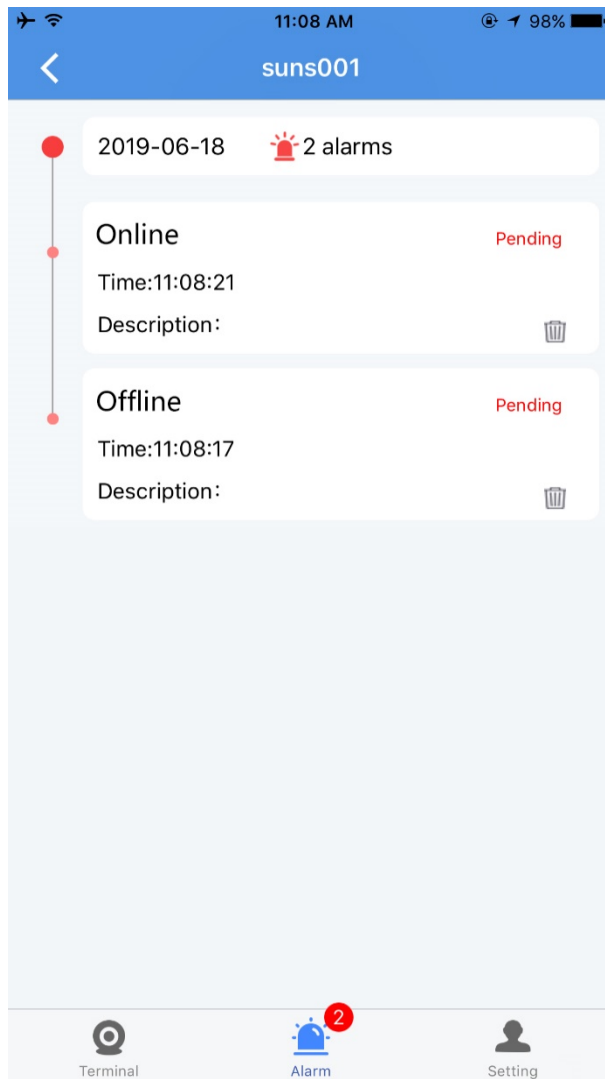


## 4.2.9 Intercomunicações do Terminal

Na lista, selecione o terminal que precisa falar, clique em intercomunicação e ative; clique em intercomunicação novamente para encerrar.



## 4.2.10 Alarme



## 4.2.11 Alarme

