基础信息及在线检测详细设计

编制:管双林

日期:2017-07-07

修订记录:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版本 | 日期 | 作者 | 修改描述 |
| V1.0.0 | 2017/07/07 | 管双林 | 初稿 |
| V1.0.1 | 2017/07/12 | 管双林 | 增加管理中心客户端信息的录入和管理 |
| V1.0.1 | 2017/07/12 | 管、程 | 室内机、住户查询中室改为模糊查询 |
| V1.0.1 | 2017/07/12 | 管 | 增加IPCAM的信息管理 |
| V1.0.1 | 2017/07/12 | 管、程 | 保留设备信息的手动录入功能 |
| V1.0.1 | 2017/07/13 | 管 | 去掉住户手机号是否发送报警短信标识 |
| V1.0.1 | 2017/07/17 | 管 | 增加对门卫机信息的管理 |
| V1.0.1 | 2017/07/20 | 管、程、田等会议相关人员 | 去掉配置文件导入功能、加入对homelink的管理。 |
| V1.0.1 | 2018-01-04 | 管双林 | 根据新的sip帐号生成规则，修改基础信息录入 |
| V1.0.1 | 2018-01-10 | 管双林 | 电话号码不再绑定至室，改为与住户对应，每人最多一个号码 |

**目 录**

[1. 概述 3](#_Toc3532)

[2. 楼栋单元 3](#_Toc13701)

[2.1 楼栋单元信息的录入 3](#_Toc25091)

[2.2 楼栋单元的编辑 3](#_Toc23231)

[2.3 楼栋单元的删除 4](#_Toc31319)

[3. 住户信息 4](#_Toc12504)

[3.1 住户信息录入 4](#_Toc30056)

[3.2 住户信息查询 4](#_Toc14252)

[3.3 住户信息编辑 4](#_Toc10359)

[3.4住户信息删除 4](#_Toc14593)

[4. 室内机信息 4](#_Toc400)

[4.1 室内机信息录入 4](#_Toc4239)

[4.2室内机信息查询 5](#_Toc25600)

[4.3 室内机信息编辑 5](#_Toc30999)

[4.4室内机信息的删除 5](#_Toc6528)

[5. 门口机信息 5](#_Toc12134)

[5.1 门口机信息录入 5](#_Toc1473)

[5.2 门口机信息查询 5](#_Toc566)

[5.3 门口机信息编辑 5](#_Toc30519)

[5.4 门口机信息删除 6](#_Toc24135)

[6. 围墙机信息 6](#_Toc1873)

[6.1 围墙机信息录入 6](#_Toc8239)

[6.2 围墙机信息查询 6](#_Toc19856)

[6.3 围墙机信息编辑大 6](#_Toc429)

[6.4 围墙机信息删除 6](#_Toc1036)

[7. 独立门禁 6](#_Toc26238)

[7.1 独立门禁信息录入 6](#_Toc29033)

[7.2 独立门禁信息查询 7](#_Toc11536)

[7.3 独立门禁信息编辑 7](#_Toc19288)

[7.4 独立门禁信息删除 7](#_Toc2429)

[8在线检测 7](#_Toc7685)

[8.1检测功能 7](#_Toc26040)

[8.2 导入功能 7](#_Toc26669)

[8.3 查看门禁密码功能 7](#_Toc22487)

[9管理中心用户帐户管理 8](#_Toc22703)

[9.1 管理中心用户帐号管理 8](#_Toc2002)

[10 IPCAM信息管理 8](#_Toc16852)

[10.1 创建NVR信息 8](#_Toc26686)

[10.2 NVR信息查询 8](#_Toc14240)

[10.3 NVR编辑 8](#_Toc452)

[10.4 NVR信息删除 8](#_Toc14830)

[10.5 监视权限管理 8](#_Toc20321)

[11. 门卫机信息管理 9](#_Toc4131)

[11.1 门卫机信息录入 9](#_Toc22974)

[11.2 门卫机信息查询 9](#_Toc27577)

[11.3 门卫机信息编辑 9](#_Toc29208)

[11.4 门卫机信息删除 9](#_Toc20471)

[12 homelink 9](#_Toc12689)

[12.1 homelink信息录入 9](#_Toc28815)

[12.2 homelink信息查询 9](#_Toc18402)

[12.3 homelink信息编辑删除 10](#_Toc1525)

[12.4 homelink信息编辑删除 10](#_Toc15557)

# 概述

文档说明server版管理中心基础信息的管理。基础信息包括：楼栋单元、室内机、门口机、门卫机、围墙机、独立门禁、管理中心用户、NVR、homelink。

# 楼栋单元

## 2.1 楼栋单元信息的录入

既可以通过配置软件生成的文件导入楼栋单元信息，也可以通过手动录入。包括栋、单元、室、描述。

## 2.2 楼栋单元的编辑

可以修改楼栋单元信息。~~可以添加电话号码（2个）~~，描述。

## 2.3 楼栋单元的删除

可以删除楼栋单元。楼栋单元删除后，该房间对应的室内机、住户信息、门口机、门卫机、门禁权限将一并删除。删除前加入很强的提示。

# 住户信息

## 3.1 住户信息录入

将住户信息及小区设备信息录入到管理中心。住户信息包含：姓名、照片、楼栋单元、电话号码、是否接收报警短信。每个楼栋单元下最多8个住户。

## 3.2 住户信息查询

按栋、单元、室（室按模糊查询）或姓名查询住户信息。

## 3.3 住户信息编辑

住户的姓名、照片可以修改。

## 3.4住户信息删除

删除住户信息。

# 室内机信息

## 4.1 室内机信息录入

1. 室内机录入方式有两种：1.手动录入，2.从在线检测录入。
2. 管理中心手动录入室内机信息，包括：IP（非必需）、位置（AAA栋BB单元CCCC室）、型号（固定列表）、编号~~（提示第一个为主机）~~、描述，多个室内机没有主分机之分。
3. 室内机数量不限。
4. 在线检测能检测到室内机信息包括IP、位置（AAA栋BB单元CCCC室）、型号、编号，未在管理中心录入的室内机信息可以导入到管理中心（需保证该室内机的栋、单元、室已存在）。

## 4.2室内机信息查询

按栋、单元、室（室按模糊查询）或IP查询室内机信息。查询结果包括：位置、IP、型号、描述。

## 4.3 室内机信息编辑

可以修改室内机的IP、描述、型号、编号。

## 4.4室内机信息的删除

可以删除室内机信息。

# 门口机信息

## 5.1 门口机信息录入

1. 门口机录入方式有两种：1.手动录入；2.从在线检测录入。

2. 管理中心可以手动录入门口机信息，包括IP（非必须）、位置（AAA栋BB单元CCCC号）、型号、描述。

4.在线检测能检测到的门口机信息包括IP、位置（AAA栋BB单元CCCC号）、型号，未在管理中心录入的门口机可以导入到管理中心（需保证该门口机的栋、单元已存在）。

## 5.2 门口机信息查询

按栋、单元、号或IP查询门口机信息。结果包括位置、IP、型号、描述。

## 5.3 门口机信息编辑

可以修改门口机的IP、型号、描述。

## 5.4 门口机信息删除

删除门口机信息，若该门口机有对应的门禁权限信息，须先由管理员删除门禁权限才能由安装人员删除门口机信息。

# 围墙机信息

## 6.1 围墙机信息录入

1.围墙机录入方式有三种：1.手动录入；2.从在线检测录入。

2. 管理中心可以手动录入围墙机信息，包括IP(非必须)、位置（CCCC号）、型号、描述。

3.在线检测能检测到围墙机信息包括IP、位置、型号，未在管理中心录入的围墙机可以导入到管理中心。

## 6.2 围墙机信息查询

按IP查询围墙机信息。结果显示位置、IP、描述。

## 6.3 围墙机信息编辑大

可以修改围墙机的IP、型号、描述。

## 6.4 围墙机信息删除

删除围墙机信息，若该围墙机有对应的门禁权限信息，须先由管理员删除门禁权限才能由安装人员删除围墙机信息。

# 7. 独立门禁

## 7.1 独立门禁信息录入

1.独立门禁录入方式有两种：1.手动录入2.从在线检测录入。

2.管理中心可以手动录入独立门禁信息，包括：IP、位置、型号、描述。

3.在线检测能检测到独立门禁（包括IP、位置、型号），未在管理中心录入的独立门禁可以导入到管理中心。

## 7.2 独立门禁信息查询

按IP查询独立门禁的信息。结果显示位置、IP、型号、描述。

## 7.3 独立门禁信息编辑

可以修改独立门禁的IP、型号、描述。

## 7.4 独立门禁信息删除

删除独立门禁信息，若该独立门禁有对应的门禁权限信息，需先删除门禁权限才能删除独立门禁信息。

# 8在线检测

## 8.1检测功能

在线检测可以检测所有在线室内机、门口机、围墙机、独立门禁，若检测到的设备信息与本地信息不匹配同以红色标识。

在线检测的技术实现可以基于HTTP+JSON，通过设备内置server发送请求。

## 8.2 导入功能

检测到的新设备能被导入到本地。

## 8.3 查看门禁密码功能

能查询、修改门口机、围墙机的门禁密码。手动发送密码修改通知至相关室内机。

# **9**管理中心用户帐户管理

## 9.1 管理中心用户帐号管理

管理中心用户帐户管理。包括管理员、普通用户。

# 10 IPCAM信息管理

## 10.1 创建NVR信息

信息包括IP、描述。

## 10.2 NVR信息查询

查询所有NVR信息。结果显示IP、描述。

## 10.3 NVR编辑

可以修改NVR的IP和描述。

## 10.4 NVR信息删除

可以删除所有NVR的信息。

## 10.5 监视权限管理

开放业主某些监视的权限。

# 门卫机信息管理

## 11.1 门卫机信息录入

1.门卫机录入方式有两种：1.手动录入，2.从在线检测录入。

2. 管理中心可以手动录入门卫机信息，包括IP、位置（AAA栋BB单元CCCC号）、型号、描述、~~SIP帐号~~。

3.在线检测能检测到的门卫机信息包括IP、位置（AAA栋BB单元CCCC号）、型号，未在管理中心录入的门卫机可以导入到管理中心（需保证该门卫机的栋、单元已存在）。

## 11.2 门卫机信息查询

按栋、单元、号或IP查询门卫机信息。结果包括位置、IP、~~SIP帐号、~~型号、描述。

## 11.3 门卫机信息编辑

可以修改门卫机的IP和描述、型号~~、SIP帐号~~。

## 11.4 门卫机信息删除

删除门卫机信息。

# 12 homelink

## 12.1 homelink信息录入

Homelink信息包括位置、IP、帐号、描述。

## 12.2 homelink信息查询

根据楼栋单元及IP查询Homelink，查询结果包括位置、IP、帐号、描述。

## 12.3 homelink信息编辑删除

可以修改homelink的、IP、帐号、描述。

## 12.4 homelink信息编辑删除

删除homelink。