对讲及监视详细设计

编制:管双林

日期:2017-07-11

修订记录:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版本 | 日期 | 作者 | 修改描述 |
| V1.0.0 | 2017/07/11 | 管双林 | 初稿 |
| V1.0.1 | 2017/07/17 | 管 | 增加管理中心与门卫机之间的通讯 |

**目 录**

[1. 概述 2](#_Toc20758)

[2. 管理中心与室内机之间通讯 2](#_Toc32467)

[2.1 管理中心呼叫室内机 2](#_Toc21859)

[2.2 室内机呼叫管理中心 2](#_Toc14408)

[2.3 保存对讲记录 2](#_Toc2567)

[2.4 回拨 3](#_Toc23279)

[3. 管理中心与门口机之间通讯 3](#_Toc13693)

[4.1 管理中心监视门口机 3](#_Toc7928)

[4.2 门口机呼叫管理中心 3](#_Toc5189)

[4. 管理中心与手机APP之间通讯 3](#_Toc1935)

[4.1 手机APP呼叫管理中心 3](#_Toc15052)

[4.2 管理中心呼叫室内机转手机APP 3](#_Toc9654)

[5. 管理中心与管理中心之间通讯 4](#_Toc4933)

[5.1 管理中心呼叫管理中心 4](#_Toc19235)

[6. 门口机给管理中心发送对讲记录 4](#_Toc16280)

[7. 管理中心监视IPCAM 4](#_Toc29953)

[7.1 管理中心通过NVR监视IPCAM 4](#_Toc10137)

[8. 管理中心与门卫机之间的通讯 4](#_Toc13763)

[8.1 管理中心呼叫门卫机 4](#_Toc32291)

[8.2 门卫机呼叫管理中心 4](#_Toc24159)

[8.3 保存对讲记录 4](#_Toc7108)

[8.4 回拨 5](#_Toc27320)

# 概述

文档说明server版管理中心对讲及监视相关业务。

# 管理中心与室内机之间通讯

## 2.1 管理中心呼叫室内机

1. 可以输入室内机的楼栋号直接呼叫室内机。
2. 可以按栋单元室来查询室内机信息，然后对室内机进行呼叫，若该室内机对应住户有照片，则显示住户照片。

## 2.2 室内机呼叫管理中心

室内机呼叫管理中心后，管理中心弹出通话界面，可以进行接通或直接挂断。

## 2.3 保存对讲记录

呼叫会产生对讲记录，记录包括：呼叫者、接听者、通话状态、通话时长、记录时间、设备IP、呼叫方式。

## 2.4 回拨

最近的对讲记录会保存在首页（最多100条），与室内机的对讲记录，可回拨，首页的对讲记录也可以在权限的基础上清除。

# 管理中心与门口机之间通讯

## 4.1 管理中心监视门口机

1. 管理中心可以监视门口机，监视成功后可以对门口机进行抓拍。
2. 监视完成保存监视记录，监视记录包括：监视者、门口机位置、门口机IP、监视状态、监视时长、记录时间、抓拍照片。

## 4.2 门口机呼叫管理中心

1. 门口机可以呼叫管理中心，管理中心在接通后可以对门口机进行抓拍（可抓拍多次，但只保存一张抓拍）、开锁操作。
2. 呼叫保存对讲记录，记录包括：接听者、门口机位置、门口机IP、通话状态、通话时长、记录时间、抓拍照片、呼叫方式。
3. 门口机不允许被管理中心呼叫。

# 管理中心与手机APP之间通讯

## 4.1 手机APP呼叫管理中心

1. 手机APP可以呼叫管理中心。呼叫产生对讲记录，记录包括：呼叫者、接听者、通话状态、通话时长、记录时间、呼叫方式。
2. 管理中心不能直接呼叫手机APP。

## 4.2 管理中心呼叫室内机转手机APP

1. 管理中心呼叫室内机时，（若该室没有homelink，则手机APP不会有反应）则室内机与手机APP一起振铃，若手机APP接听，则手机APP与管理中心建立通话，若两者都不接听，管理中心试图连接4G网络中的手机APP，若依然连接不上，通话结束。

2.呼叫产生通话记录，记录包括：呼叫者、接听者、通话状态、通话时长、记录时间、室内机IP、呼叫方式。

# 管理中心与管理中心之间通讯

## 5.1 管理中心呼叫管理中心

1. 管理中心可以通过查询，查询本地所有的管理中心帐号，然后对某个帐号进行呼叫。
2. 呼叫保存记录，记录包括：呼叫者，接听者、通话状态、通话时长、记录时间、呼叫方式。

# 门口机给管理中心发送对讲记录

门口机与室内机的对讲记录会传至管理中心，记录包括：呼叫者、接听者、通话状态、通话时间。

# 管理中心监视IPCAM

## 7.1 管理中心通过NVR监视IPCAM

管理中心通过NVR监视IPCAM,监视保存监视记录，记录包括：监视者，被监视IPCAM,记录时间、监视时长、监视状态。

# 管理中心与门卫机之间的通讯

## 8.1 管理中心呼叫门卫机

1. 管理中心可以按楼栋号直接呼叫门卫机。也可以按门卫机列表呼叫门卫机。

## 8.2 门卫机呼叫管理中心

1. 门卫机可以呼叫管理中心。

## 8.3 保存对讲记录

呼叫会产生对讲记录，记录包括：呼叫者、接听者、通话状态、通话时长、记录时间、设备IP、呼叫方式。

## 8.4 回拨

最近的对讲记录会保存在首页（最多100条），与门卫机的对讲记录，可回拨，首页的对讲记录也可以在权限的基础上清除。