短信及公告详细设计

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 | 2017/07/20 | 管、程、田等项目相关人员 | 对初稿进行第一次讨论，确定一些细节 |
| V1.0.2 | 2017/10/13 | 管 | 修改短消息查询 |

**目 录**

[1. 概述 2](#_Toc19689)

[2. 发送短信 2](#_Toc12136)

[2.1 发送消信 2](#_Toc30768)

[2.2 保存模板 2](#_Toc20478)

[2.3 保存短消息记录 2](#_Toc26967)

[2.4 短消息查询 2](#_Toc21872)

[3. 发布公告 2](#_Toc22887)

[3.1 发布公告 2](#_Toc25259)

[3.2 保存记录。 3](#_Toc32152)

[3.3 记录查询 3](#_Toc26134)

[3.4 公告删除 3](#_Toc10362)

[4. 发送SMS 3](#_Toc13991)

[5. 推送生活信息 3](#_Toc29001)

[5.1 推送天气 3](#_Toc8791)

[5.2 推送限行 3](#_Toc31489)

[5.3 推送实时路况 3](#_Toc16758)

# 概述

文档说明server版管理中心短信及公告业务。

# 发送短信

## 2.1 发送消信

短信包括：发送对象（室内机、~~门口机、门卫机~~、手机APP用户）、标题、内容（文字及图片）、是否重要。发送成功或失败有记录显示。

## 2.2 保存模板

可以将写好的标题、内容、是否重要三项信息保存为模块，需要用模板时再从模板库中选择。

模板管理员公用。

## 2.3 保存短消息记录

发送短信后保存一条记录，记录包括：发送人、发送标题、是否重要、内容、发送时间、接收者。发送失败保存一条失败记录，内容包括：发送人、发送标题、是否重要、短信内容、记录时间。

## 2.4 短消息查询

按时间范围及栋、单元、室查询短消息信息。

# 发布公告

## 3.1 发布公告

1.公告包括：内容（图片加文字，字数：？），设置公告显示日期。

2.接收对象：门口机、门卫机。

3.接收设备最多显示5条公告。

## 3.2 保存记录。

1. 发布的公告保存记录，包括：时间、发布者、公告内容。

## 3.3 记录查询

可按发布日期查询公告记录。结果包括发布时间、发布者、公告内容。

## 3.4 公告删除

可以删除公告。并对设备上显示的公告删除。

# 发送SMS

需要以手机短信的形式通知住户时，管理中心会给手机号发送SMS短信。

4.1 自动发送SMS

1. 手机APP验证码

# 推送生活信息

## 5.1 推送天气

根据API获取当前城市天气预报。需设置当前城市。考虑多接口。

## 5.2 推送限行

在管理中心设置每日限行，分两类：手动（包括四种形式：1.手动设置号码，2.单双号，3固定组合，4.不限号）和智能生成（日期范围、星期）。接收对象:室内机。

## 5.3 推送实时路况

管理中心选择要显示的路况位置，室内机可以查看路况信息。接收对象:室内机。需要优化目前的固定图片的实时路况的方案，改为动态路况，同时室内机可交互的。考虑加入“车来了”功能。