KinzoIPC后台管理需求

V 20170726

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 版本/日期 | 人员 | 修订内容 |
| 20170726 | 任万里 | 一期需求 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

目录

[1 概述 2](#_Toc492021831)

[2 系统管理 2](#_Toc492021832)

[2.1 修改自身密码(暂不实现) 2](#_Toc492021833)

[2.1.1 修改密码页面 2](#_Toc492021834)

[2.2 后台账号、角色管理(暂不实现) 2](#_Toc492021835)

[2.2.1 后台角色（组）管理 2](#_Toc492021836)

[2.2.2 后台账号管理 3](#_Toc492021837)

[2.3 用户信息管理 4](#_Toc492021838)

[2.3.1 列表页面 4](#_Toc492021839)

[2.3.2 查看详情页面 4](#_Toc492021840)

[2.3.3 增加用户 4](#_Toc492021841)

[2.4 设备、型号&固件管理 5](#_Toc492021842)

[2.4.1 设备型号&固件管理 5](#_Toc492021843)

[2.4.2 设备信息管理 6](#_Toc492021844)

[2.5 APP&升级管理 7](#_Toc492021845)

[2.5.1 列表页面 7](#_Toc492021846)

[2.5.2 新增app页面 8](#_Toc492021847)

[2.5.3 查看详情页面 8](#_Toc492021848)

[2.5.4 App信息修改页面 8](#_Toc492021849)

[2.5.5 app版本维护页面 8](#_Toc492021850)

[2.6 云存储管理(暂不实现) 8](#_Toc492021851)

[2.6.1 协议模板管理 9](#_Toc492021852)

[2.6.2 协议管理 9](#_Toc492021853)

[3 资源管理&监测 10](#_Toc492021854)

[4 报表统计 10](#_Toc492021855)

# 概述

# 系统管理

## 修改自身密码(暂不实现)

包含功能项：无

项目包括：邮件&手机号[只读]、旧密码、新密码、确认新密码；

### 修改密码页面

**页面内容**：邮件&手机号[只读]、旧密码、新密码、确认新密码；

**可操作项**：保存、取消

## 后台账号、角色管理(暂不实现)

**包含功能项**：

* 后台账号、角色查看
* 后台账号、角色维护（可新增、修改）

### 后台角色（组）管理

#### 列表页面

**查询条件**：每页数目[默认15，客户端保存]

**列表内容**：角色名、是否系统角色、备注、状态[生效/失效]、角色内用户[多个]；

**可操作项**：查询列表、分页浏览、新增、查看详情

#### 新增页面

**页面内容**：角色名、备注、状态、功能选择[多选]、用户选择[多选&可过滤&可刷新]

**可操作项**：保存、取消

#### 查看详情页面

**页面内容**：角色名、是否系统角色、备注、状态、功能列表、用户列表、最后修改时间&修改人

**可操作项**：修改、返回、账号管理链接

#### 修改页面

也可与“查看详情页面”共用1个页面。

**注意事项**：

1.对于系统角色不可修改其功能列表；

2.为防止丢失最后一个管理员，规定不能管理自己的角色（双管理员制）。

**页面内容**：角色名、备注、状态、功能列表[多选]、账号列表[姓名、Email、手机号、状态，多选&可过滤&可刷新] 、最后修改时间&修改人[只读]

**可操作项**：保存、取消、后台账号管理链接

### 后台账号管理

#### 列表页面

**查询条件**：每页数目[默认15，客户端保存]

**列表内容**：Email、手机号、姓名、备注、状态[未激活/生效/失效]、用户角色[多个]、最后登录时间；

**可操作项**：查询列表、分页浏览、新增、查看详情

#### 新增页面

**页面内容**：Email、手机号、姓名、备注、状态、角色选择[角色名、备注、状态，多选&可刷新]

**可操作项**：保存、取消

#### 查看详情页面

**页面内容**：Email、手机号、姓名、备注、状态、角色列表[角色名、备注、状态]、最后修改时间&修改人、登录日志[IP、日期]

**可操作项**：修改、返回、后台角色（组）管理链接

#### 修改页面

也可与“查看详情页面”共用1个页面。

**注意事项**：为防止丢失最后一个管理员，规定不能管理自己的角色（双管理员制）。

**页面内容**：Email、手机号、姓名、备注、状态、角色选择[角色名、备注、状态，多选&可刷新]、最后修改时间&修改人[只读]、登录日志[只读列表：IP、日期]

**可操作项**：保存、取消、后台角色（组）管理链接

## 用户信息管理

**包含功能项**：

* 用户信息查看
* 用户隐私信息查看[可查看用户Email、手机号等隐私信息] (暂不实现)
* 用户启停[可启/停用户]
* 用户设备解绑[可解绑设备] (暂不实现)
* 添加用户

### 列表页面

**查询条件**：查询框（模糊匹配Email、手机号、昵称、备注(暂不实现)、设备编号(暂不实现)）、状态[未激活/生效/失效/不限]、注册时间[日期范围]、每页数目[默认15，客户端保存]

**列表内容**：Email[前4位后打“\*”(暂不实现)]、手机号[中间4位打“\*”(暂不实现)]、昵称、状态[未激活/生效/失效]、注册时间、最后登录时间、备注(暂不实现)、拥有设备[多个] (暂不实现)；

**可操作项**：查询列表、分页浏览、查看详情

### 查看详情页面

**页面内容**：Email[前4位后打“\*”]、手机号[中间4位打“\*”]、昵称、状态[有管理权可修改]、状态修改时间&修改人、注册时间、备注[有管理权可修改(暂不实现)]、近期登录日志[只读列表：IP、日期]、有权设备列表（对设备角色、设备型号、设备标识[序列号&P2P ID后5位打“\*”(暂不实现)]）

**可操作项**：激活/停用[用户]、查看完整信息[在Email、手机号等用户隐私信息旁的按钮]、解绑设备[在设备列表每设备旁的按钮](暂不实现)、返回

### 增加用户

便于测试时使用。

**页面内容**：Email、手机号、昵称、状态、备注[有管理权可修改(暂不实现)]

**可操作项**：保存、取消

## 设备、型号&固件管理

**包含功能项**：

* 型号&角色能力&固件信息查看
* 型号&角色能力&固件信息维护[可管理型号&固件]
* 设备信息查看
* 设备隐私信息查看[可查看设备序列号、P2P ID等隐私信息](暂不实现)
* 设备信息维护[可新增/导入/生效/失效设备]
* 强制升级
* 设备直播启/停(暂不实现)
* 设备云存储启/停(暂不实现)

### 设备型号&固件管理

#### 列表页面

**查询条件**：查询框（模糊匹配型号ID、设备型号、型号备注、固件版本号(暂不实现)）、最新固件日期[范围]、每页数目[默认15，客户端保存]

**列表内容**：型号ID、设备型号、型号备注、最新固件[版本号&日期](暂不实现)、最后修改时间&修改人；

**可操作项**：查询列表、分页浏览、新增、查看详情

#### 新增页面

**页面内容**：型号ID、设备型号、型号备注

**可操作项**：保存、取消

#### 查看详情页面

**页面内容**：型号ID、设备型号、型号备注、此型号角色能力列表（只读：角色代码、角色描述、能力json数据、状态[生效/失效]）、固件列表（固件版本、升级描述、日期）、最后修改时间&修改人

**可操作项**：修改设备型号、角色能力维护、固件版本维护、返回

#### 修改设备型号页面

也可与“查看详情页面”共用1个页面。

**页面内容**：型号ID[只读]、设备型号、型号备注、最后修改时间&修改人[只读]

**可操作项**：保存、取消

#### 角色能力维护页面

也可与“查看详情页面”共用1个页面。

按型号维护角色能力。

**页面内容**：角色能力列表（角色代码、角色描述、能力json数据、状态[生效/失效]、最后修改时间&修改人）

**可操作项**：添加/删除角色能力、保存、取消

#### 固件版本维护页面

也可与“查看详情页面”共用1个页面。

维护不同版本固件。

**页面内容**：固件版本列表（固件版本、固件地址、升级描述列表[按客户端支持语言区分]、日期）

**可操作项**：添加版本、上传固件[非必需，自动生成下载地址]、保存、取消

### 设备信息管理

#### 列表页面

**注意事项**：点击才能查询

**查询条件**：查询框（模糊匹配型号ID、设备型号、设备序列号、P2P ID、当前固件版本、属主Email、属主手机号、备注(暂不实现)）、设备状态[未分配/未激活/生效/失效/不限]、出厂时间[日期范围]、云存储 [不限/未开通/待付款/套餐列表](暂不实现)、直播[是/否/不限](暂不实现)、每页数目[默认15，客户端保存]

**列表内容**：设备型号信息[型号ID&名称]、设备标识[序列号后5位打“\*”(暂不实现)]、固件版本[当前版本&最新版本](暂不实现)、属主信息（Email[前4位后打“\*”(暂不实现)]&手机号[中间4位打“\*”(暂不实现)]）(暂不实现)、状态、出厂时间、是否在线、云存储[未开通&待付款&套餐列表、日期范围](暂不实现)、是否开通直播(暂不实现)、备注(暂不实现)；

**可操作项**：查询列表、分页浏览、查询在线状态、导入设备信息(暂不实现)、新增设备、查看详情

#### 新增设备

为便于测试需要。

仅限已确定设备型号的设备。

**页面内容**：设备型号选择[型号ID、设备名称、型号备注，单选&可刷新&可过滤]、P2P服务器选择[描述、厂商]、设备状态、设备序列号、设备secret、P2P ID、P2P secret、出厂日期、备注(暂不实现)

#### 导入设备信息(暂不实现)

仅限已确定设备型号的设备，支持使用csv文件导入设备列表。

为安全考虑，csv文件需要可靠来源。

导入后自动简单校验，并由用户校验确认&修订后再保存入系统。保存后设备状态默认为“待激活”，并自动生成MQTT Client ID。

##### 导入准备页面

**页面内容**：操作指导、批量设备型号选择[型号ID、设备名称、型号备注，单选&可刷新&可过滤]、批量P2P服务器选择、批量备注、设备状态、本地csv文件选择

**csv内容**：设备序列号、设备secret、P2P ID、P2P secret、出厂日期

**可操作项**：csv模板下载链接、设备型号维护链接、上传文件、返回

##### 导入确认页面

**页面内容**：批量设备型号选择[型号ID、设备名称、型号备注，单选]、批量备注、批量选择P2P服务器、设备信息列表（csv文件内容）

**可操作项**：保存、取消、设备型号维护链接

#### 查看详情页面

**页面内容**：设备型号信息[型号ID&名称]、设备标识[序列号&P2P ID后5位打“\*” (暂不实现)]、固件版本[当前版本&最新版本]、用户列表信息（角色、Email[前4位后打“\*” (暂不实现)]&手机号[中间4位打“\*” (暂不实现)]）、状态、出厂时间、是否在线、云存储(暂不实现)、是否开通直播(暂不实现)、备注[有管理权可修改](暂不实现)、最后修改时间&修改人；

**可操作项**：解绑设备(暂不实现)、停用/启用[设备](暂不实现)、停用/启用[云存储](暂不实现)、停用/启用[直播](暂不实现)、查看设备完整信息[在设备标识旁的按钮](暂不实现)、查询在线状态、强制升级至指定版本、返回

## APP&升级管理

将同一用途APP按不同平台进行登记录入管理，并记录app发布的过程以便提供升级使用。

**包含功能项**：

* APP升级信息查看
* APP升级信息维护[可管理APP&维护三方推送信息&维护升级信息]

### 列表页面

**查询条件**：每页数目[默认15，客户端保存]

**列表内容**：APP列表（appID、app名、app描述、app状态[未激活、生效、失效]、最新版本；

**可操作项**：查询列表、分页浏览、新增APP、查看详情

### 新增app页面

**页面内容**：appID、app名、app描述、app状态[未激活、生效、失效]、个推信息[getui\_appid、getui\_appkey、状态]

**可操作项**：保存、取消

### 查看详情页面

**页面内容**：appID、app名、app描述、app状态[未激活、生效、失效]、个推信息[getui\_appid、getui\_appkey、状态]、版本列表（appID、版本号、版本描述、下载地址、文件大小、版本日期）

**可操作项**：app信息修改、app版本维护、返回

### App信息修改页面

也可与“查看详情页面”共用1个页面。

**页面内容**：appID、app名、app描述、app状态[未激活、生效、失效]、个推信息[getui\_appid、getui\_appkey、状态]

**可操作项**：保存、取消

### app版本维护页面

也可与“查看详情页面”共用1个页面。

维护不同版本app。

**页面内容**：版本列表（appID、版本号、版本描述列表[按客户端支持语言区分]、下载地址、文件大小、版本日期）

**可操作项**：添加版本、上传app[非必需，自动生成下载地址]、保存、取消

## 云存储管理(暂不实现)

**包含功能项**：

* 云存储协议模板信息查看
* 云存储协议模板信息维护[可管理云存储模板]

### 协议模板管理

设计协议模板后，由用户选择购买（or赠送）。

#### 列表页面

**查询条件**：每页数目[默认15，客户端保存]

**列表内容**：模板标识、模板名称、存储时长、存储类型[事件&计划]、报价列表[服务时长、服务价格]、模板状态、适用机型列表（型号ID、设备型号、型号备注、最新固件[版本号&日期]）；

**可操作项**：查询列表、分页浏览、新增APP、查看详情

#### 新增页面

**页面内容**：模板标识、模板名称、存储时长、存储类型[事件&计划]、报价列表[服务时长、服务价格]、模板状态、适用机型列表选择（型号ID、设备型号、型号备注、最新固件[版本号&日期]）；

**可操作项**：添加报价、保存、取消

#### 查看详情页面

**页面内容**：模板标识、模板名称、存储时长、存储类型[事件&计划]、报价列表[服务时长、服务价格]、模板状态、适用机型列表（型号ID、设备型号、型号备注、最新固件[版本号&日期]）、最后修改时间&修改人；

**可操作项**：app版本维护、修改、返回

#### 修改页面

也可与“查看详情页面”共用1个页面。

**页面内容**：模板标识、模板名称、存储时长、存储类型[事件&计划]、报价列表[服务时长、服务价格]、模板状态、适用机型列表选择（型号ID、设备型号、型号备注、最新固件[版本号&日期]）、最后修改时间&修改人[只读]；

**可操作项**：添加报价、保存、取消

### 协议管理

TODO：暂归在“设备信息管理”项目下。

# 资源管理&监测

管理&监测服务器资源、存储资源、短信资源、邮件资源……

TODO

# 报表统计

TODO