

FDMS 使用说明

版本：〈V1.0〉

发布日期：〈2018-06-12〉

深圳方位通讯科技有限公司

地址：深圳市宝安区高新奇产业园二期一号楼A座4楼 邮箱：tom.xie@fanvil.com
电话：0755-26647589 传真：0755-26402618 官网：www.fanvil.com.cn

目录

1.介绍	4
1.1 概述.....	4
1.2 目标受众.....	4
1.3 术语表.....	4
2.FDMS 登录和启动.....	5
2.1 登录.....	5
2.2 启动 FDMS.....	5
3.设备端配置.....	7
3.1 直接在设备 web 端配置	7
3.2 通过 FDMS 配置.....	8
4.FDMS 使用.....	9
4.1 设备管理.....	9
4.1.1 搜索设备.....	9
4.1.2 重启.....	10
4.1.3 删除.....	10
4.1.4 在线检查.....	11
4.1.5 升级.....	11
4.1.6 部署.....	14
4.1.7 参数调试.....	14
4.1.8 自动测试.....	15
4.1.9 重新部署.....	15
4.1.10 添加设备.....	16
4.1.11 设置 ip.....	17
4.1.12 查看设备详细信息.....	17
4.2 型号管理.....	17
4.3 地址管理.....	18
4.3.1 选择地址.....	19
4.3.2 添加地址.....	19
4.3.3 地址列表.....	20
4.4 地域设备.....	20
4.4.1 门禁设备列表.....	21
4.4.2 电话设备列表.....	22
4.4.3 设备预览.....	23
4.5 警报统计.....	23
4.6 部署管理.....	24
4.6.1 配置模板.....	24
4.6.2 私有配置模板.....	25
4.7 管理员卡.....	28
4.7.1 添加管理员卡.....	28

4.7.2 删除.....	29
4.7.3 添加至门禁.....	29
4.7.4 编辑.....	29
4.8 住户卡.....	29
4.8.1 添加卡.....	29
4.8.2 删除.....	31
4.8.3 添加至门禁.....	31
4.8.4 编辑.....	32
4.8.5 卡编号管理.....	32
4.9 住户管理.....	33
4.9.1 添加.....	33
4.9.2 编辑.....	34
4.10 门禁日志.....	34
4.10.1 删除.....	35
4.10.2 清空.....	36
4.10.3 统计.....	36
4.10.4 搜索.....	36
4.11 日志.....	36
4.12 设置.....	37
4.12.1 表格列设置.....	37
4.12.2 卡关系表设置.....	38
4.12.3 清除过期数据.....	39
4.13 账号管理.....	39
4.13.1 基本资料.....	39
4.13.2 界面定制.....	40
4.13.3 修改密码.....	41
4.14 子账号管理.....	41
4.14.1 添加子账号.....	41
4.14.2 删除.....	42
4.14.3 重置密码.....	42
4.14.4 搜索.....	42
4.15 角色管理.....	42
4.15.1 添加角色.....	42
4.15.2 删除.....	43
4.15.3 编辑.....	43
4.15.4 搜索.....	43
5.附件：案例流程.....	44

1.介绍

1.1 概述

FDMS（Fanvil Device Management System），是一个用于管理部署在网络里面的设备的服务器网站。FDMS 部署在用户网络的顶层，同级网络或者子网络中的设备通过注册到FDMS，接受FDMS的统一管理。FDMS 内置 ACS 服务器，通过 TR069 协议对设备（CPE）进行命令管理通信。FDMS 支持对设备进行配置，故障检查，和进行固件或配置文件的升级。

1.2 目标受众

此文档针对使用 FDMS 管理设备的用户。

1.3 术语表

术语名称	解释
ACS	自动配置服务器(Auto-Configuration Server)。这是在宽带网络中负责客户终端设备自动配置，以实现高级服务的组成要素。
CPE	用户端设备(Customer Premises Equipment)。

2.FDMS 登录和启动

2.1 登录

用户在初次使用该系统时，需要有管理员分配的账号和密码，然后直接登录 FDMS 网页地址：<http://192.144.136.170/>，进入到登录页面，如图 2-1

1) 输入正确的用户名、密码，选择相应的语言（语言类型为简体中文和 English）

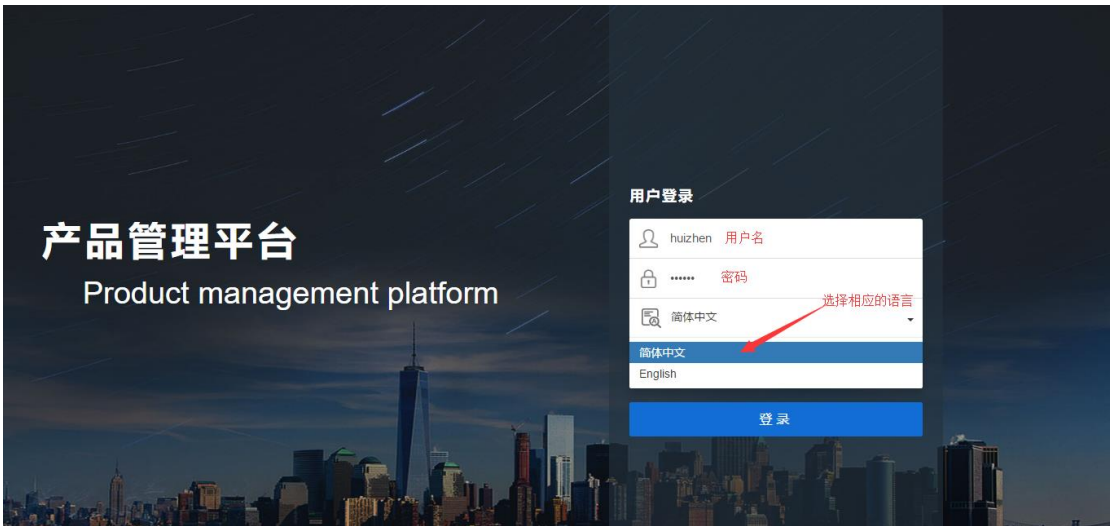


图 2-1

2) 点击“登录”即可进入 FDMS 首页，如图 2-2

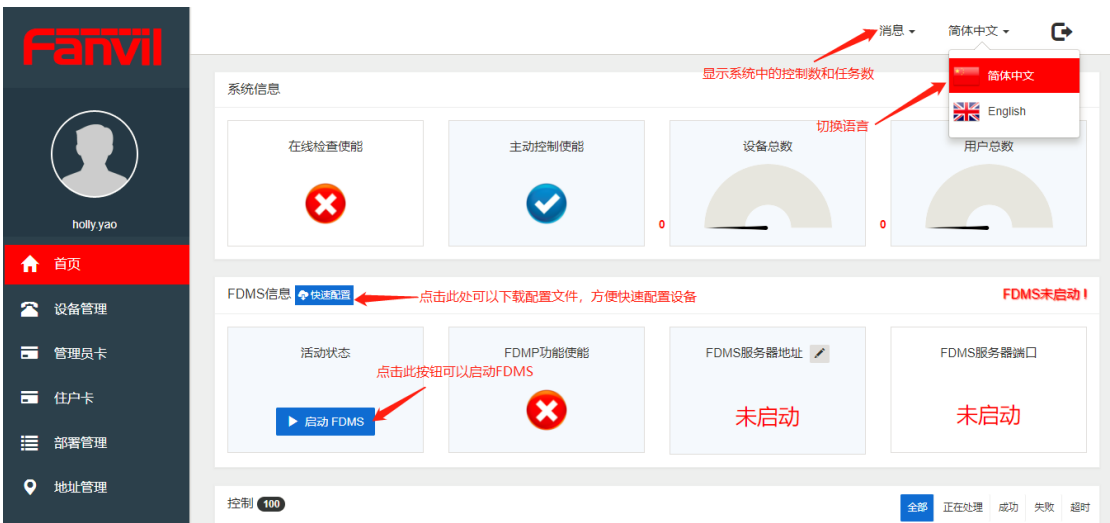


图 2-2

2.2 启动 FDMS

在 FDMS-首页-FDMS 信息，点击“启动 FDMS”，此时界面会显示 FDMS 已启动！以

及 FDMS 服务器地址和 FDMS 服务器端口，此时，FDMS 系统启动成功，如图 2-3

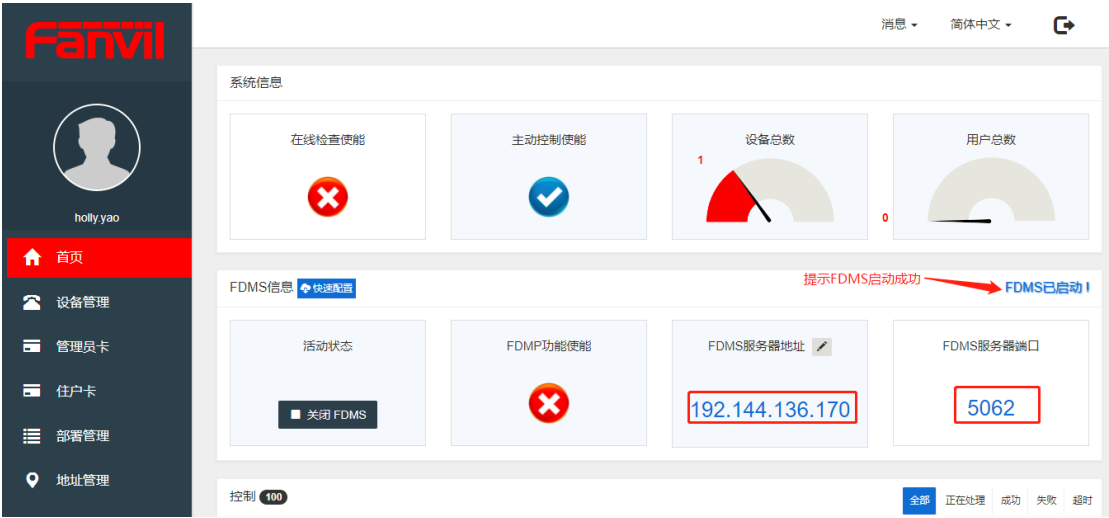


图 2-3

3.设备端配置

要想使用 FDMS 对设备进行控制的前提是需要给设备配置即插即用和 TR-069，本文提供两种方式，建议使用第二种方式比较方便

3.1 直接在设备 web 端配置

在设备 web 页面配置相关的参数，步骤如下：

- 1.登录设备（以 i31S 设备为例）的 web 页面：在系统-自动部署页面进行配置
- 2.开启 sip 即插即用，设置服务器地址为 FDMS 服务器地址，端口为 FDMS 服务器端口，如图 3-1（注意：此处填写的 FDMS 服务器地址及端口需要与 FDMS 系统首页中显示的信息一致）；

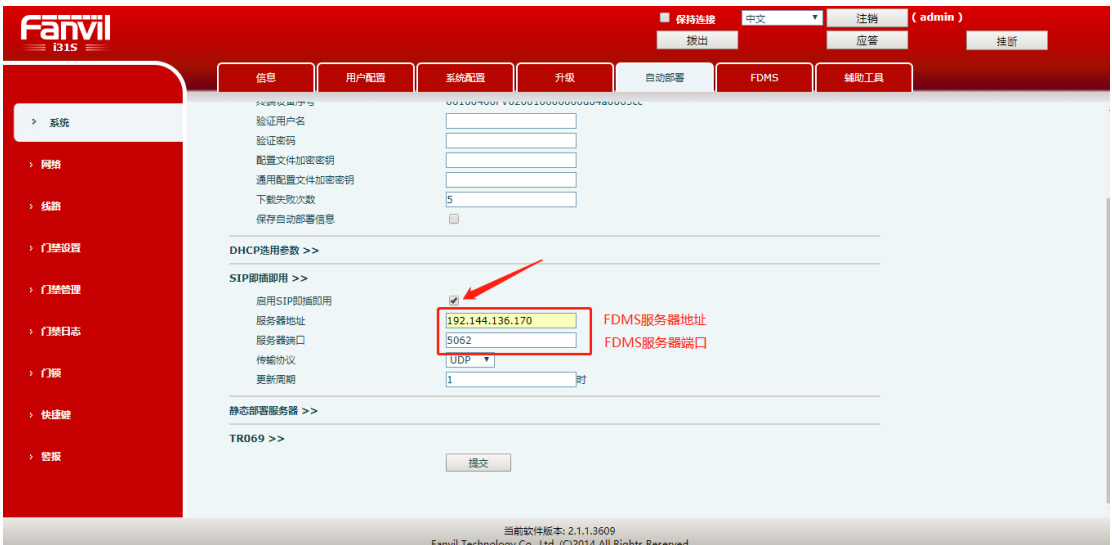


图 3-1

3.TR069 相关配置如下表：

名称	描述
启用 TR069	勾选启用
ACS 服务器类型	选择 common
ACS 服务器地址	http://192.144.136.170:80/zh-CN/Acs/Index
ACS 登入账户	FDMS 的登陆用户名（如：holly.yao）
ACS 登入密码	FDMS 的登陆加密密码
STUN 服务器地址	192.144.136.170
启用 STUN	勾选启用

信息填写完善后，点击“提交”，如图 3-2

注意：

- 1.加密密码可以在 FDMS 系统首页的快速配置中获取
- 2.stun 是否开启取决于设备端的软件版本，新的软件版本的设备不需要配置 stun
- 3.若填写 ACS 登陆账号和登陆密码，则不需要配置 sip 即插即用也可以连接至 FDMS 系统

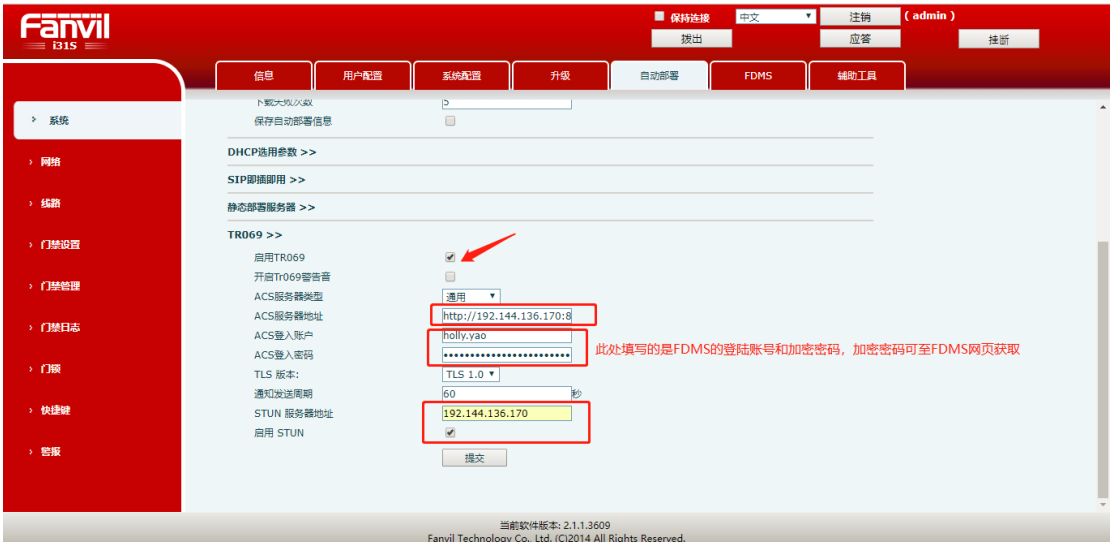


图 3-2

3.2 通过 FDMS 配置


用户登录 FDMS 后，在首页 FDMS 信息中点击 ，可以下载该账号下的通用配置文件，只需要在设备 web 端导入配置文件即可，如图 3-3



图 3-3

4.FDMS 使用

4.1 设备管理

设备管理模块主要功能有：显示设备列表、对设备进行相应的操作以及搜索设备的功能，如图 4-1

- 设备列表：显示设备的在线状态、型号、名称、ip、mac 等
 - 对设备进行操作：包括搜索设备、重启、在线检查、升级、部署、添加设备等（后续详细介绍）
 - 搜索设备：可以快速搜索到设备列表中想控制的设备
- （注意：如果想显示设备更多的信息，需要在设置--表格列设置中勾选相应的信息栏）

设备管理

提供设备的功能

搜索框

在线	型号	名称	SIP	MAC	IP	版本	厂商	主服务器注册状态	副服务器注册状态	别名	社区	楼栋	序号
<input checked="" type="checkbox"/>	i31S	160	00a834682553	192.168.1.160	2.1.1.3469	Fanvil	未启动	已注册	Empty	深圳	8	101	
<input checked="" type="checkbox"/>	i30	4003	0c383e1e610f	192.168.1.171	2.1.1.3480	Fanvil	已注册	未启动	Empty	方位	测试小区	101	
<input checked="" type="checkbox"/>	X6		0c383e1ec926	192.168.1.115	1.4.4.1	Fanvil	未启动	未启动	Empty				
<input checked="" type="checkbox"/>	X5S		0c383e1dd530	192.168.1.140	1.4.4.1	Fanvil	未启动	未启动	Empty				
<input checked="" type="checkbox"/>	F600	4001	0c383e124dd4	192.168.3.150	14.0.0.1.rc1	LiangTong	超时	未启动	Empty				

设备列表

图 4-1

4.1.1 搜索设备

点击设备管理下面的“搜索设备”，可以搜索到局域网中的设备，并显示在设备列表中，如图 4-1-1（注意：该功能目前仅支持服务器和设备在同一个局域网内）

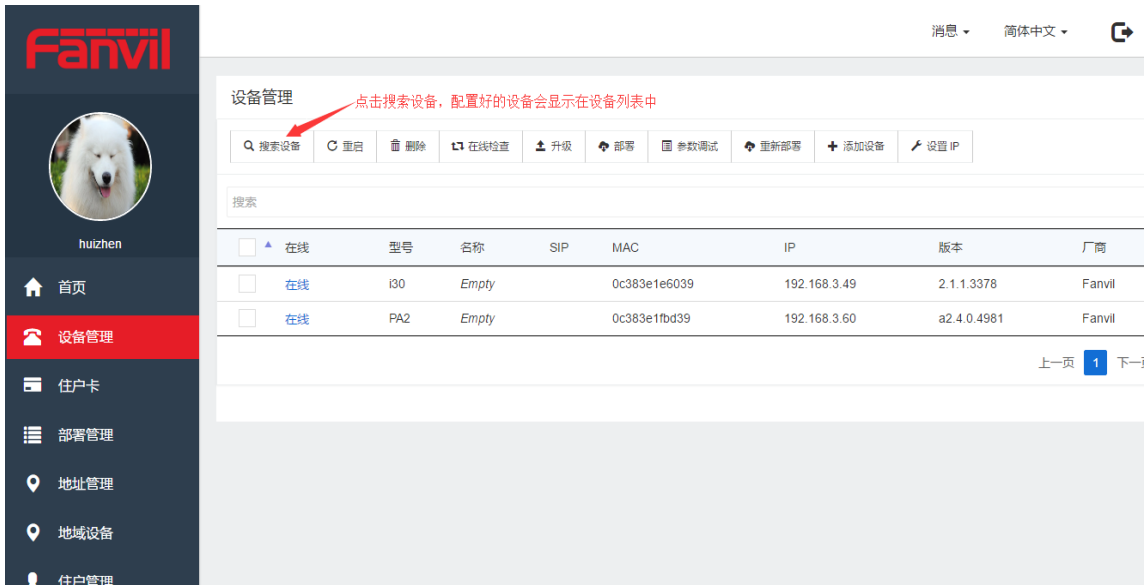


图 4-1-1

4.1.2 重启

选中某一设备或者多个设备，点击“重启”按钮，页面会弹出“操作成功”的提示字样，对应的设备也会重启，如图 4-1-2

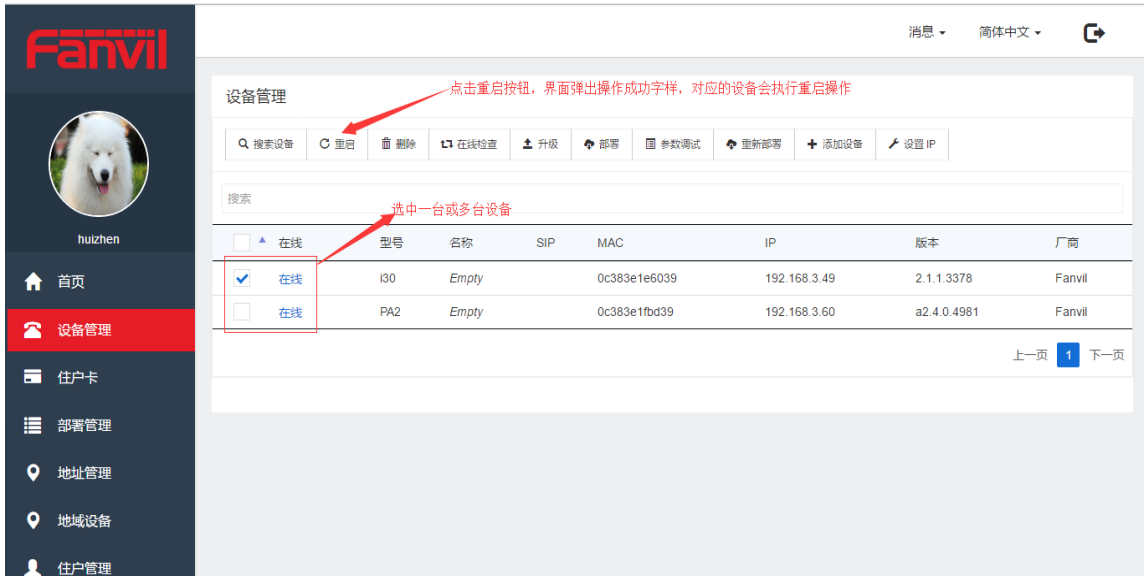


图 4-1-2

4.1.3 删除

删除可以对单个或多个设备进行删除操作。
选中要删除的设备，点击“删除”按钮，相对应的设备会从设备列表中删除，如图 4-1-3（注意：设备被删除后，要想让该设备再次出现在设备列表中，只需要将该设备重启后即可）

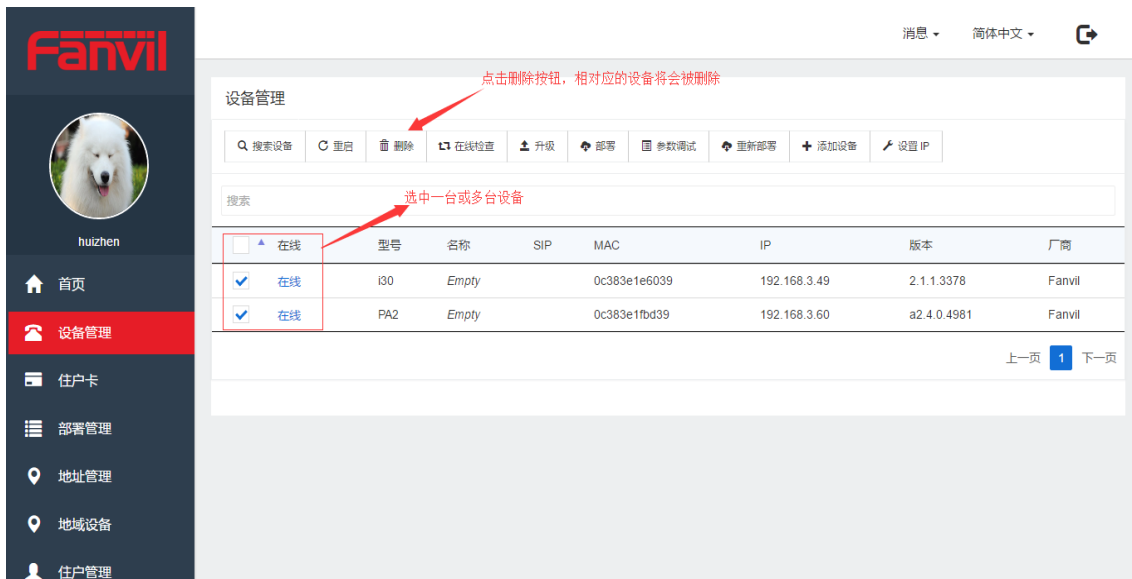


图 4-1-3

4.1.4 在线检查

选中设备点击“在线检查”，如果服务器检测到设备在线，需要刷新设备列表，状态会变为在线状态，如图 4-1-4（注意：如果设备连接异常一分钟左右可以检测到设备离线，设备连接正常后，FDMS 可正常检测到设备在线）

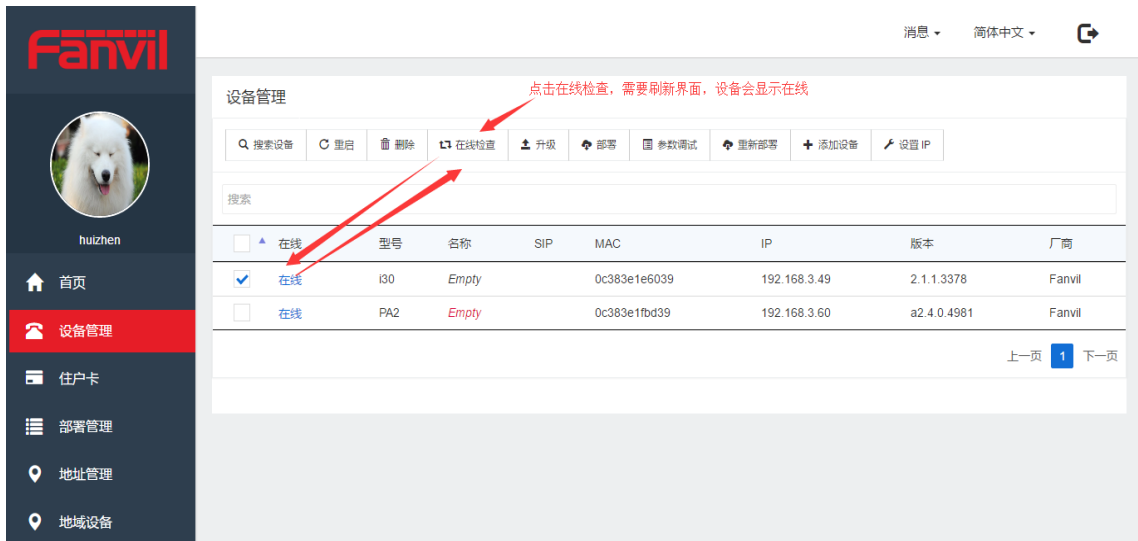


图 4-1-4

4.1.5 升级

目前 FDMS 提供两种方式升级软件版本/配置文件/证书，建议使用方式一
方式一：选中设备，点击“升级”，在弹出的升级页面中，直接选择要升级的文件，点击“升级”按钮，设备会执行相应的升级操作，如图：4-1-5-1

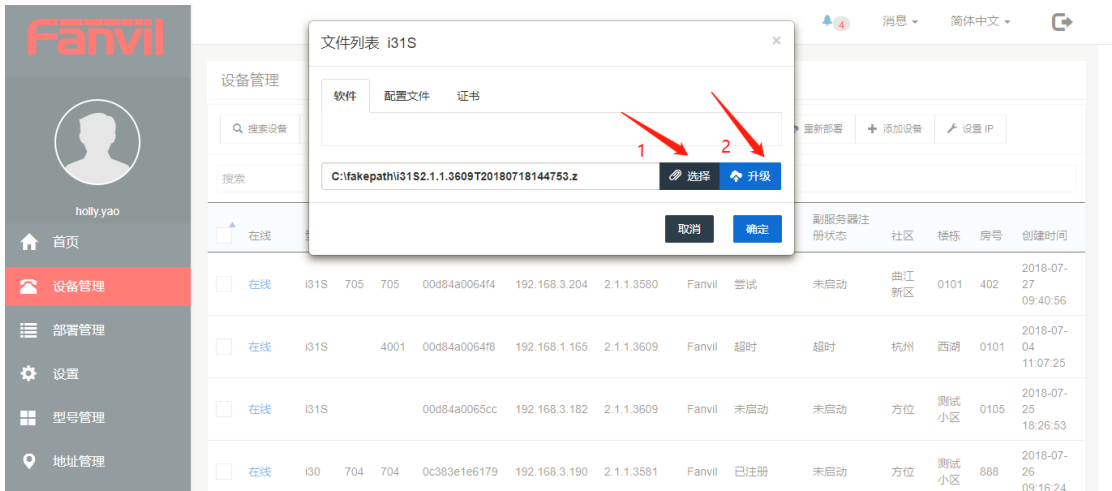



图 4-1-5-1

方式二：需要分两步完成升级

1.在“型号管理”页面，选择相应型号后面的文件管理按钮，如“i30”，在文件夹列表页面，选择要升级的软件/配置/证书文件，点击“上传”按钮，如图 4-1-5-2 和 4-1-5-3

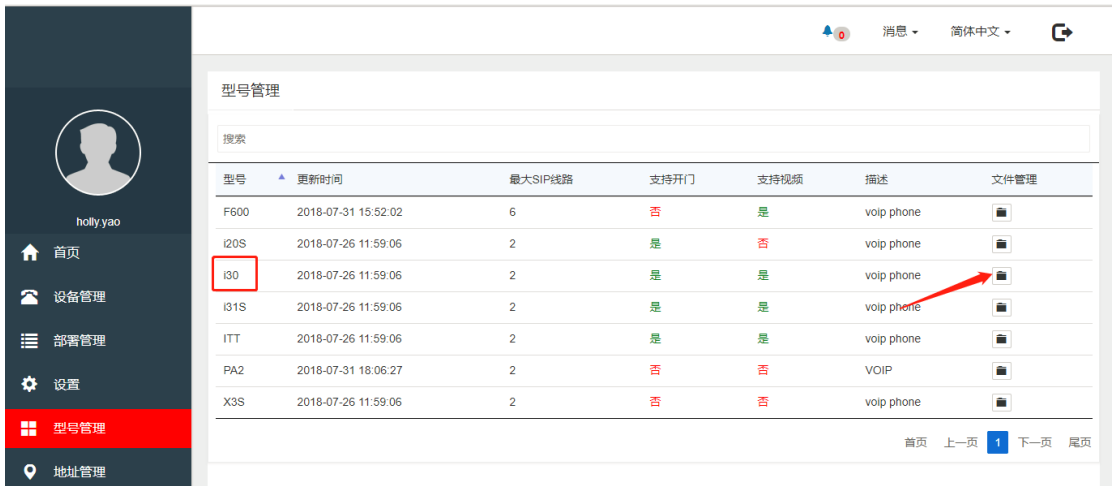


图 4-1-5-2

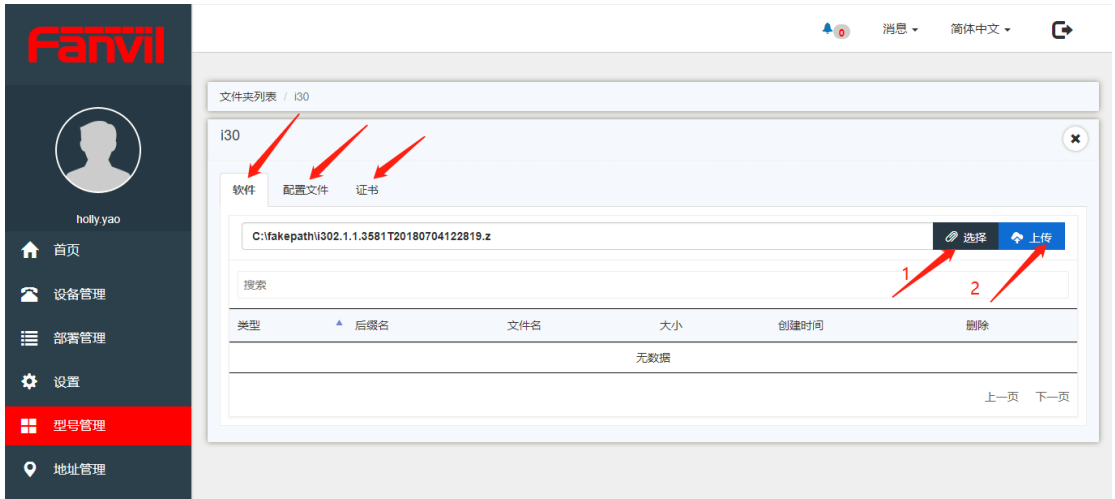


图 4-1-5-3

注意：上传的文件支持的格式：

文件类型	支持上传的文件格式
软件	.z, .bin
配置	.txt, .xml
证书	.crt, .key, .ovpn, .pem

2.在设备管理模块选中设备，点击“升级”，进入升级文件列表界面，选择要升级的软件/配置/证书文件，如图 4-1-5-4

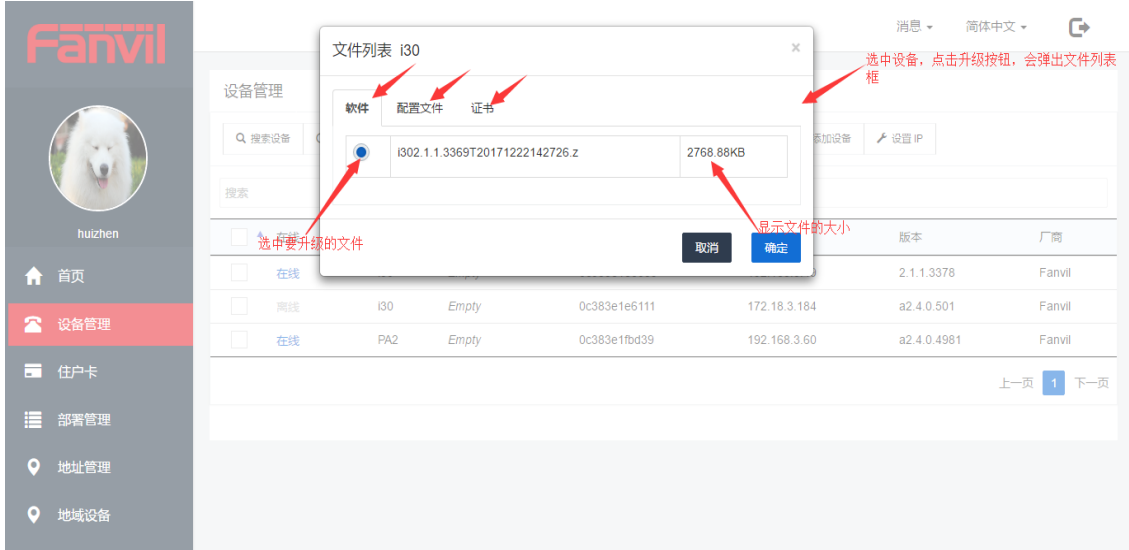


图 4-1-5-4

3.点击“确认”按钮之后，对应的设备会去升级软件/配置/证书文件，升级完成后设备会自动重启（注意：升级证书，设备不会重启）

4.1.6 部署

选中设备点击“部署”按钮，设置/修改对应值，点击“确定”按钮，如图 4-1-6。如修改 sip（修改 tr069、network 同理）

(注意：设备初次注册到 FDMS 时，FDMS 向设备获取配置项所对应的值。FDMS 对设备进行配置过程中均记录上一次的配置内容，作为下次配置的初始值。通过其他途径修改设备配置项值不会自动同步更新到 FDMS 中。)

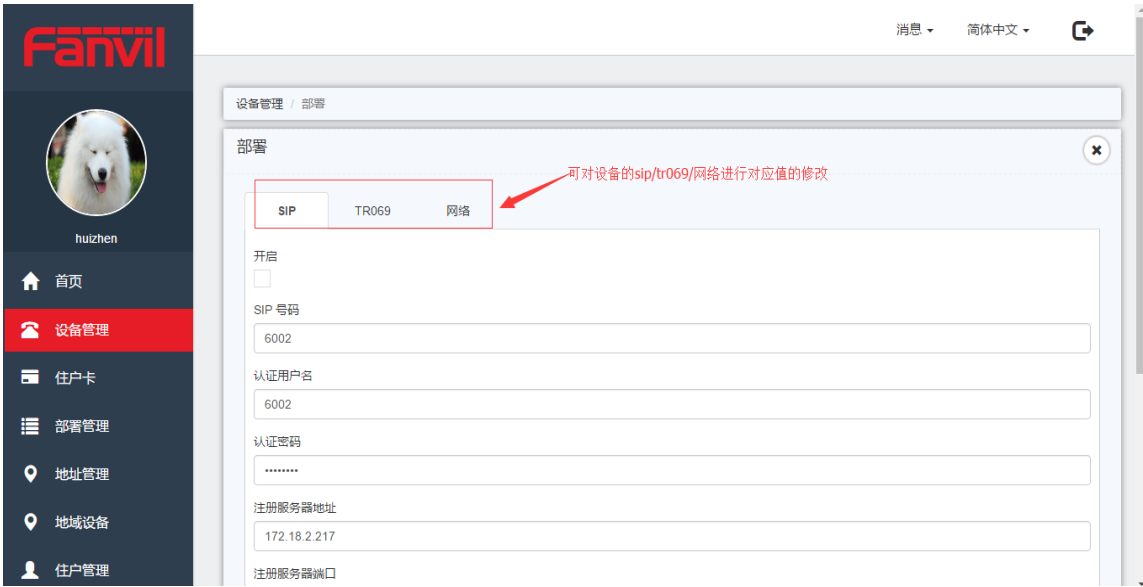


图 4-1-6

4.1.7 参数调试

对选中设备进行单个参数的设置和获取，如图 4-1-7

- 获取：设置要获取的参数，选择“获取”，点击获取。获取成功后在下方参数列表中显示
- 设置：设置要获取的参数、类型、值，选择“设置”，点击设置。设置成功后在下方参数列表中显示（注意：值不能为空）

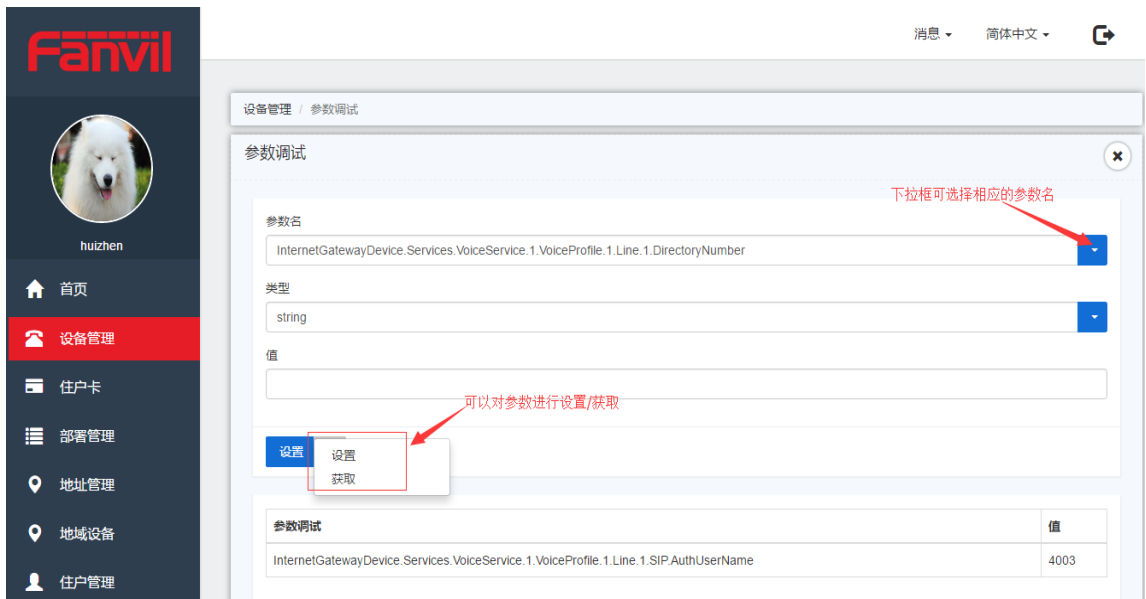


图 4-1-7

4.1.8 自动测试

选中设备点击“自动测试”，进入自动测试页面，点击“开始测试”，FDMS 会返回设备支持的参数列表，测试完成后会把测试结果显示在下方并提供测试报告下载，如图 4-1-8

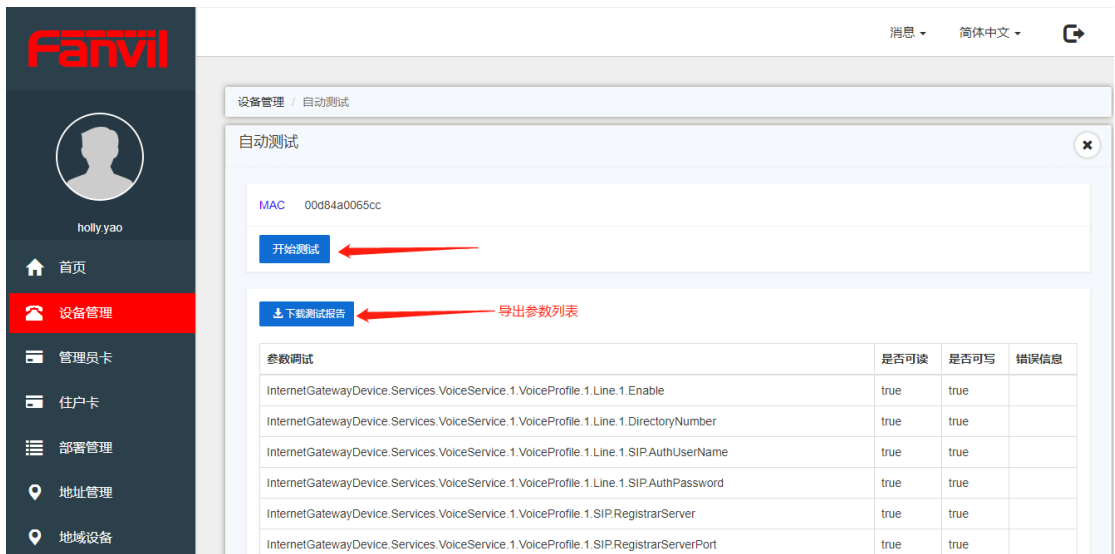


图 4-1-8

4.1.9 重新部署

在设备使用的过程中，外部因素（如：登录设备网页修改配置等，非通过 FDMS）对设备的

相关配置进行过修改。在 FDMS 中选中该设备，点击“重新部署”按钮，则 FDMS 会把设备的配置重新配置为 FDMS 上一次对设备的配置，如图 4-1-9。

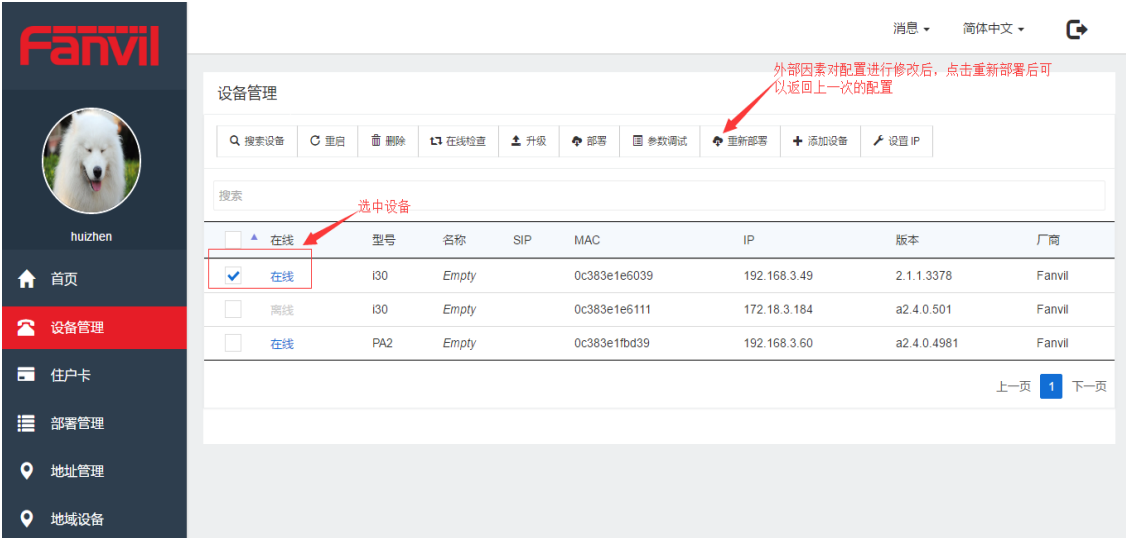


图 4-1-9

4.1.10 添加设备

添加设备分为三种方式：单个添加，连续型添加，零散型添加。添加成功后默认为离线状态 (注意：该功能点未进行优化，暂不支持直接与设备建立连接)

- 单个添加：输入要添加的型号和 mac
- 连续型添加：输入要添加的型号和起始、结束 mac
- 零散型添加：可以选择导入 mac 地址文件、复制粘贴设备 mac 地址到文本框，或者直接 在 mac 集文本框中输入 mac 集

导入设备，如图：4-1-10

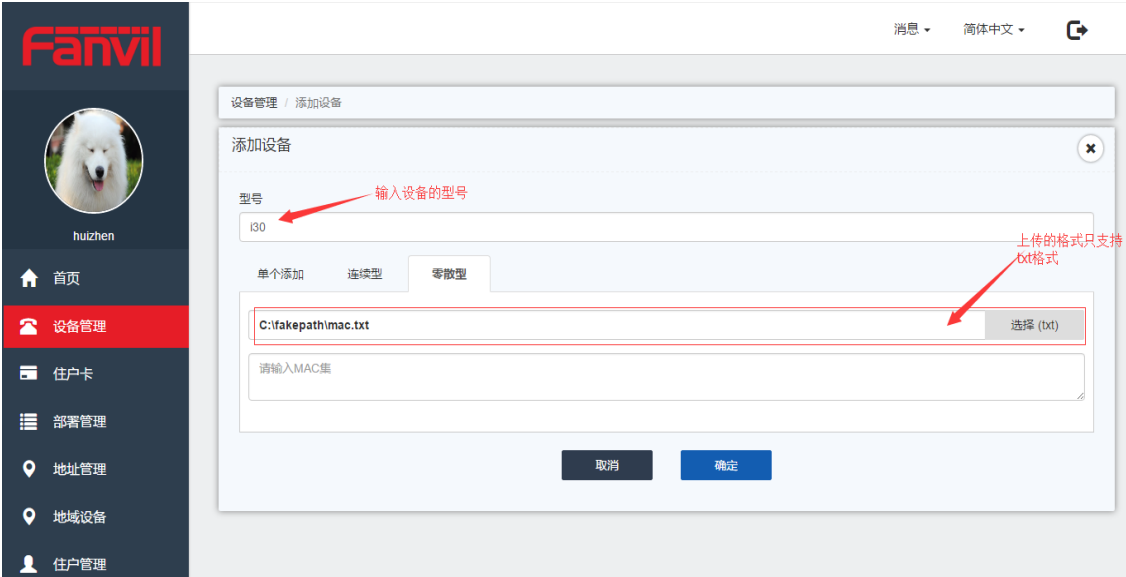


图 4-1-10

4.1.11 设置 ip

目前暂不支持该功能

4.1.12 查看设备详细信息

点击设备状态图标 [在线](#) 可以看到设备的详细信息，如图 4-1-12：（备注：可对该信息进行刷新，查看最新的设备详情）

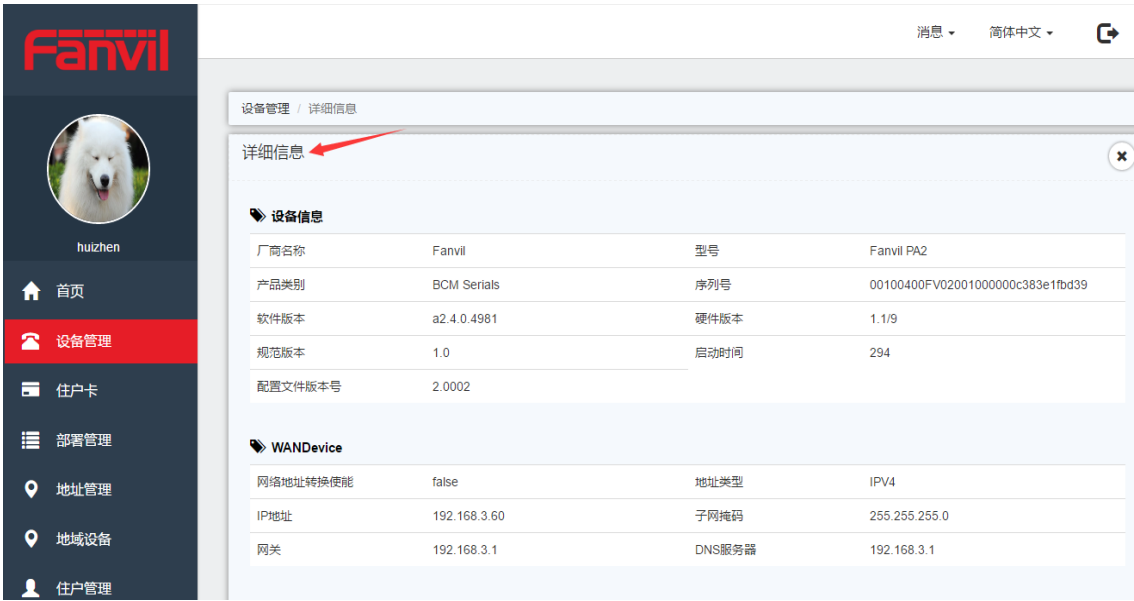


图 4-1-12

4.2 型号管理

型号管理页面针对管理员和非管理员提供不同的功能：

管理员：可添加/删除/编辑设备型号，配置设备型号的最大 sip 线路，是否支持开门以及视频，上传相应的软件/配置文件、证书文件

普通用户：只可查看相应的设备型号的最大 sip 线路，是否支持开门以及视频，上传相应的软件/配置文件、证书文件，如图 4-2：

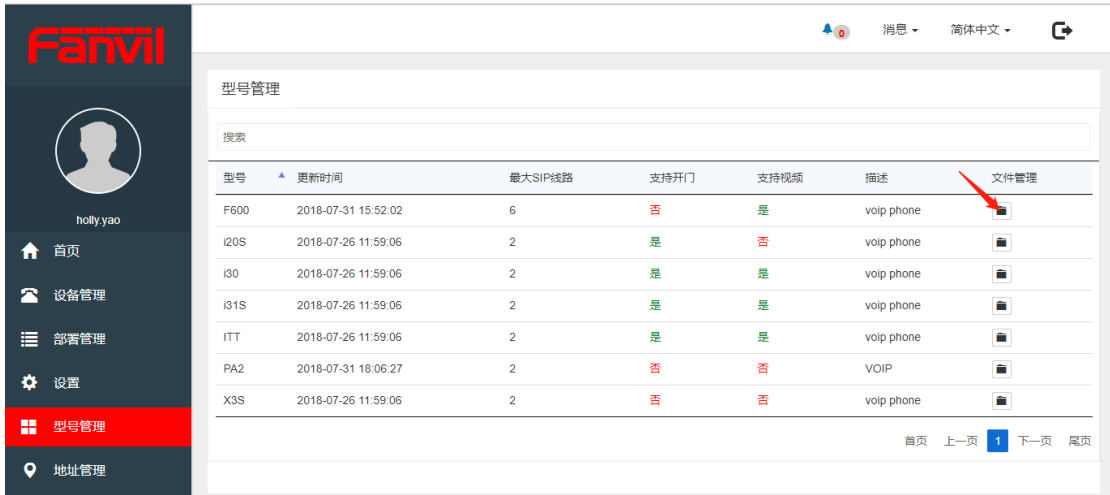


图 4-2

4.3 地址管理

地址管理模块主要功能有：选择地址，添加地址，地址列表以及搜索地址功能，如图 4-3

- 选择地址：选择地址模块可以使用三种模式进行创建地址
- 添加地址：添加地址有两种方式
- 地址列表：显示该地址中所有的门禁数量，话机数量等

搜索地址：可以快速搜索到自己想找的地址

(注意：选择地址和添加地址的区别在于：选择地址中用户可以灵活的使用提供的三种添加模式组合使用创建具体的地址，添加至地址后，地址列表中会显示该地址，后续的模块（如：添加住户卡）可以关联到该地址）

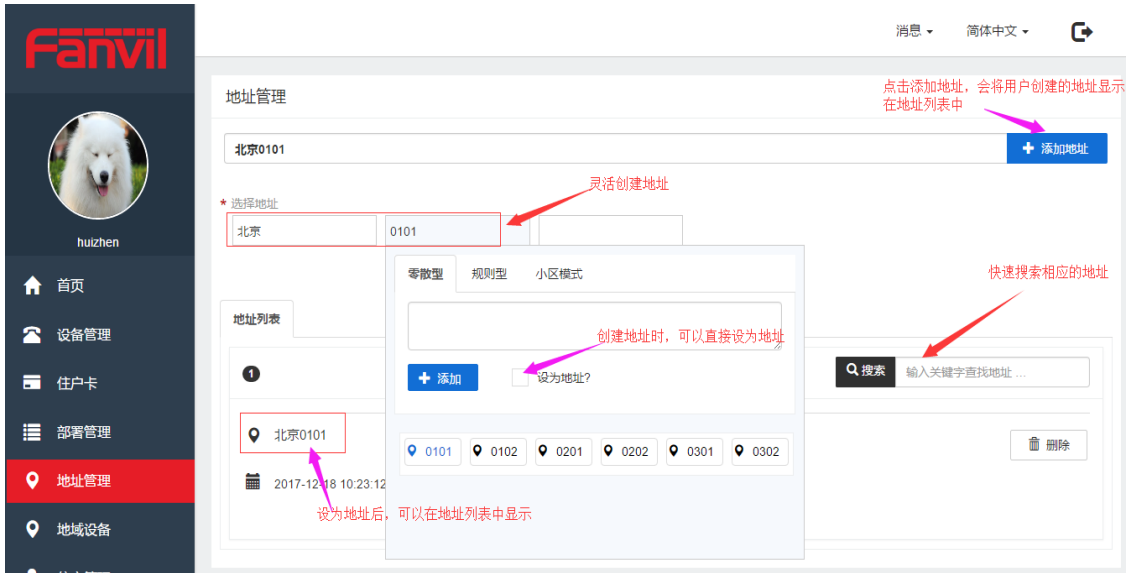


图 4-3

4.3.1 选择地址

选择地址模块分为三种模式创建地址：零散型、规则型、小区模式，可以灵活的使用提供的三种添加模式组合使用创建具体的地址。如图 4-3-1：创建小区模式的地址（注意：限制位置信息添加时规则型最大为 100，小区型最大为 500，选择地址中建立地址不可删除，请慎重添加）

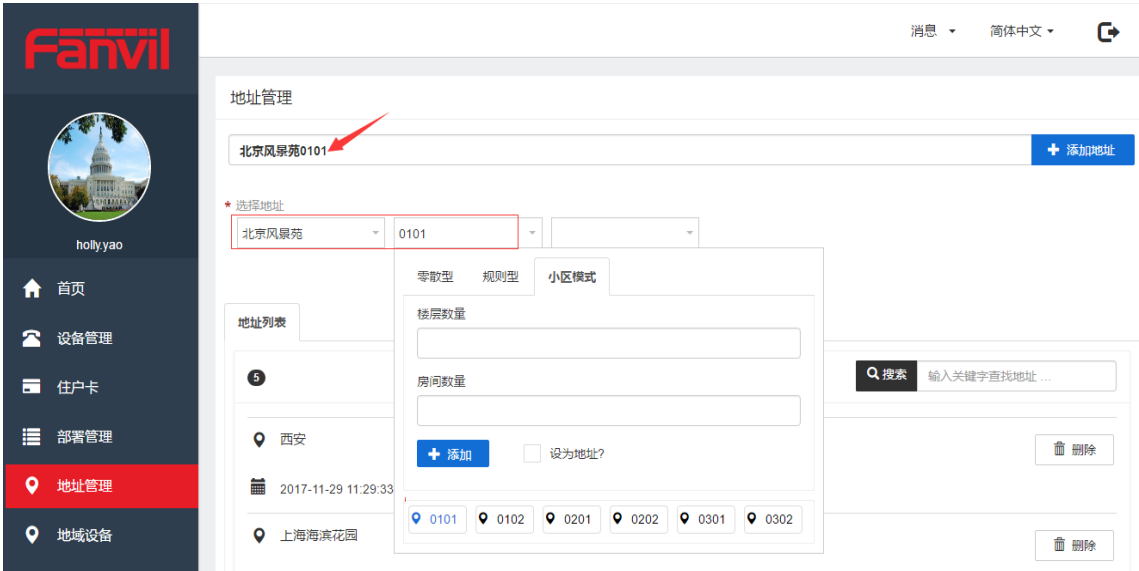


图 4-3-1

4.3.2 添加地址

添加地址成功后，在地址列表中会显示出所添加的地址，添加住户和住户卡模块都会和添加的地址相关联，地址添加分为两种方式：

1. 选择地址栏添加完成后，直接勾选设为地址复选框，如图 4-3-2

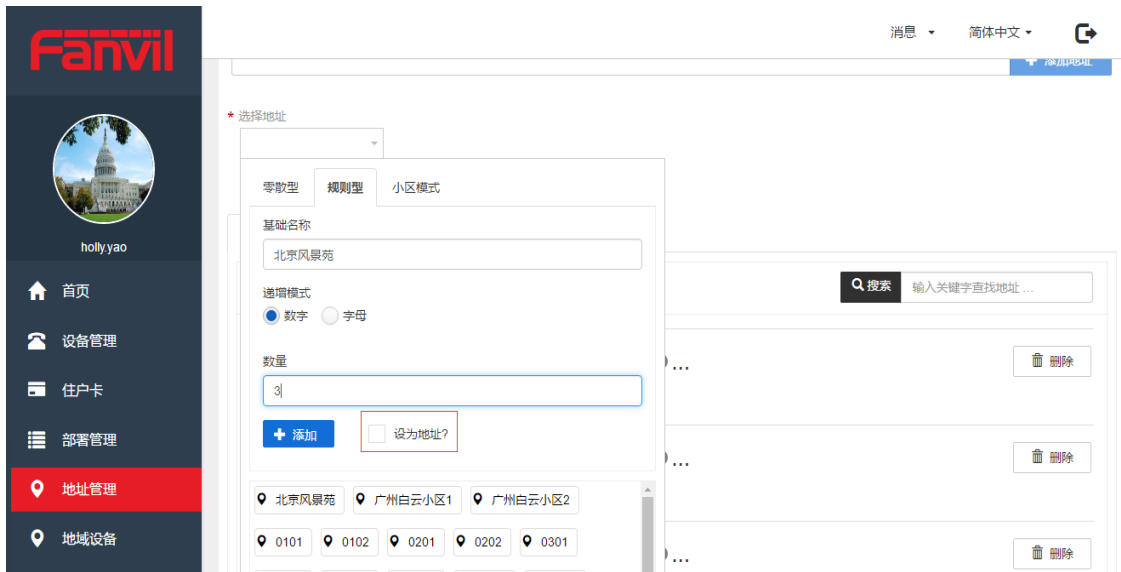


图 4-3-2

2. 在选择地址下拉列表中选择之前添加的地址，点击“添加地址”按钮，如图 4-3-3

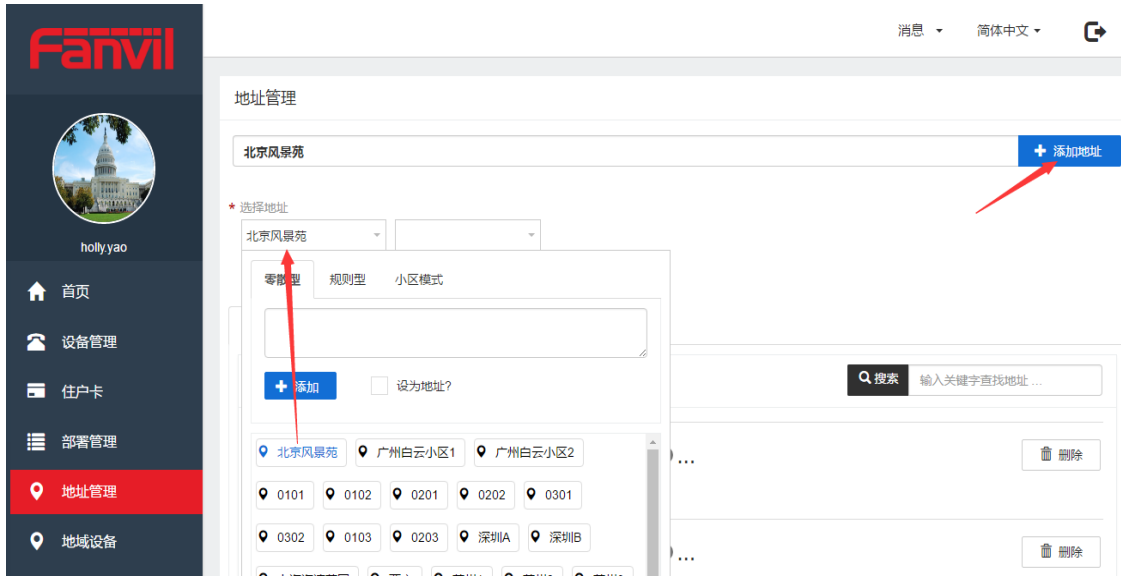


图 4-3-3

4.3.3 地址列表

地址列表中可以显示该地址的创建时间、门禁和话机数量，对添加的地址进行搜索和删除操作。

4.4 地域设备

地域设备模块主要是对某一固定地址中的设备进行管理和操作

4.4.1 门禁设备列表

门禁设备列表中显示该地域中的设备，并且可以对该设备进行管理和操作

- 1. 重启、删除、在线检查、升级、部署、重新部署，操作方式同设备管理中的操作
- 2. 视频预览

对选中门禁设备进行视频预览，如图 4-4-1（注意：目前仅支持设备与系统在同一个局域网内，公网上不支持此功能）



图 4-4-1

3. 开门

对选中门禁设备进行开门操作，相对应的设备也会显示开门，如图 4-4-2



图 4-4-2

4. 门禁卡管理

选中设备点击“门禁卡管理”，可以显示该门禁绑定的住户卡，同时也可以给该门禁添加/

删除住户卡，点击“卡同步”，住户卡列表中会显示出该门禁绑定的所有的住户卡，如 4-4-3



图 4-4-3

5. 门禁日志

门禁日志中显示开门事件的记录，也可单个删除/批量删除记录

点击“同步门禁记录”，可以让该记录列表与门禁设备端以及门禁日志菜单中的记录同步，如图：4-4-4

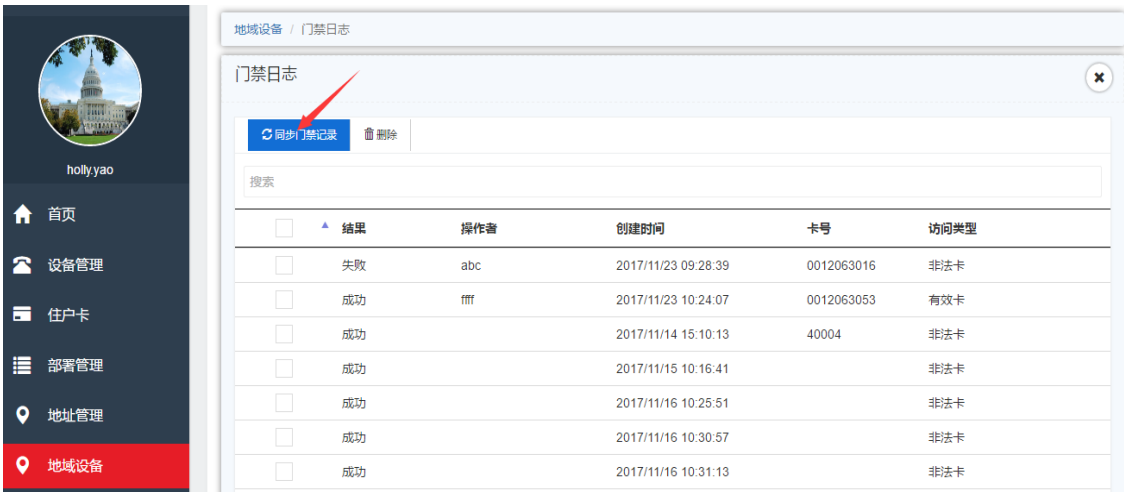


图 4-4-4

6. 添加设备

点击“添加设备”，可以在该地域中添加其它的门禁设备

4.4.2 电话设备列表

1. 重启、删除、在线检查、升级、部署、重新部署，操作同设备管理中的操作

2. 添加设备

点击“添加设备”，可以在该地域中添加其他的话机设备

4.4.3 设备预览

设备预览界面以图形的方式直观的显示出该地域中门禁设备和话机设备的比率以及在线设备和离线设备的比率，图 4-4-5



图 4-4-5

4.5 警报统计

警报统计页面主要显示系统中设备异常状态下的警报信息（包括设备离线，控制设备失败等），提供以下功能，如图：4-5

- 根据设备 mac 搜索警报信息
- 根据日期搜索警报信息
- 对警报信息进行删除操作
- 对警报信息进行手动解除

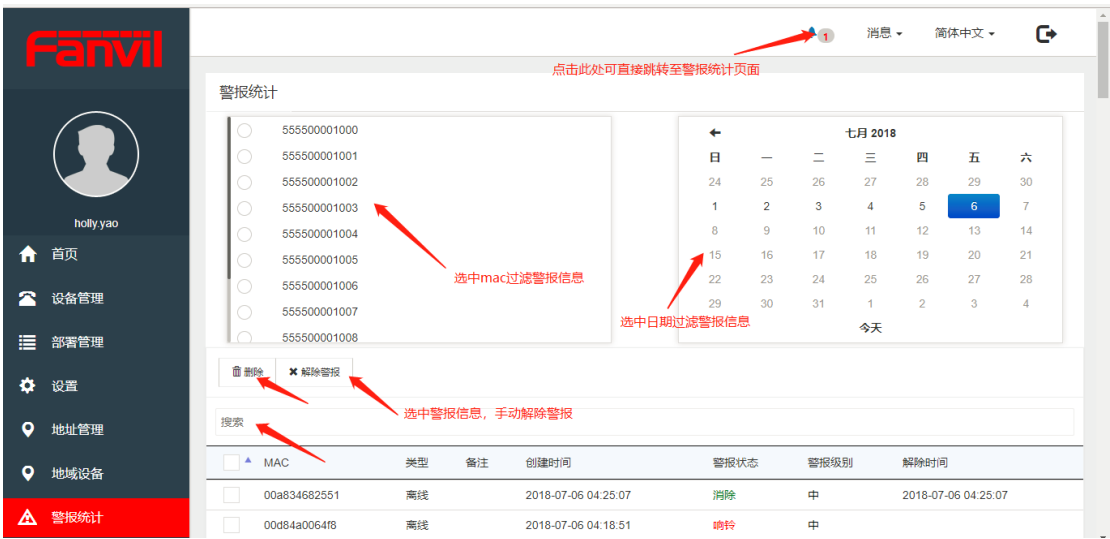




图 4-5

注意：

- 1. 点击  图标可直接跳转至警报统计页面
- 2. 设备离线或控制失败后，异常警报会自动生成
- 3. 若设备离线后，过一会又自动在线，离线警报状态会自动由响铃状态变为消除状态
- 4. 该图标  显示的数量是当天存在的警报信息为响铃状态的警报信息数

4.6 部署管理

该模块主要实现的功能是配置设备端的一些参数（SIP、TR069、网络）的模板，配置模板和私有配置模板共同组成设备完整的配置模板，如图 4-6-1

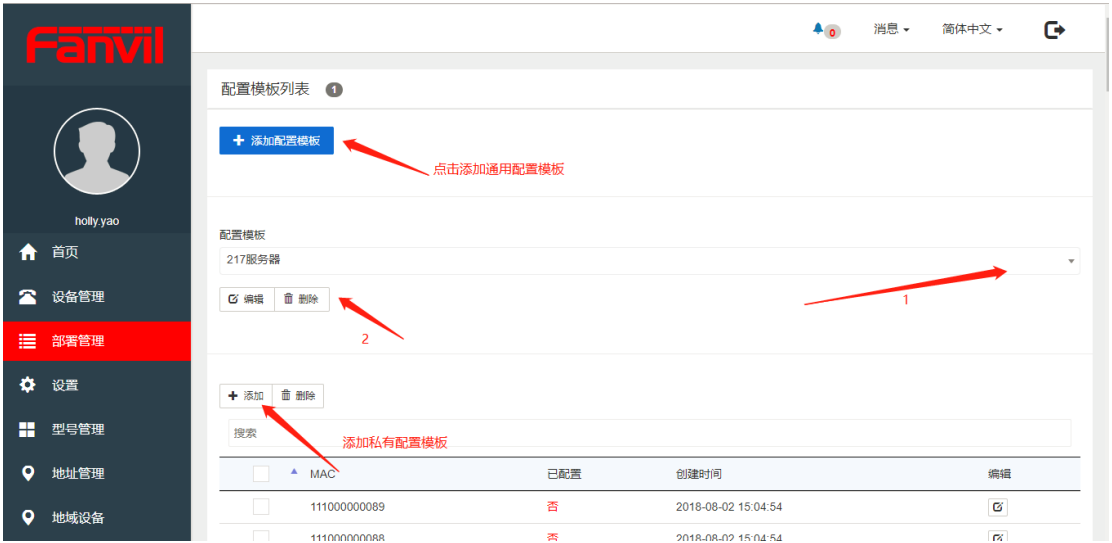


图 4-6-1

4.6.1 配置模板

点击“添加配置模板”按钮，即可进入添加配置模板页面，如图 4-6-2

- 对配置模板名称进行编写，可自定义
- 对 SIP、TR069、网络进行模板设置



图 4-6-2

4.6.2 私有配置模板

用户要添加私有模板，必须先选中某个配置模板，然后点击“添加”，如图 4-6-3

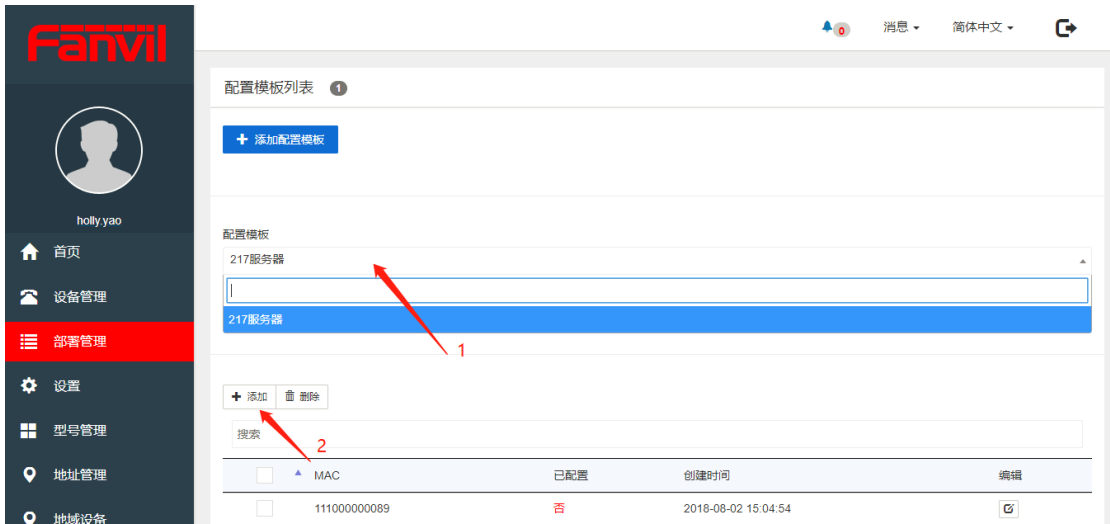


图 4-6-3

私有配置列表，如图 4-6-4

- 搜索设备 mac
- 对私有配置进行编辑和删除
- 查看该 mac 是否配置过

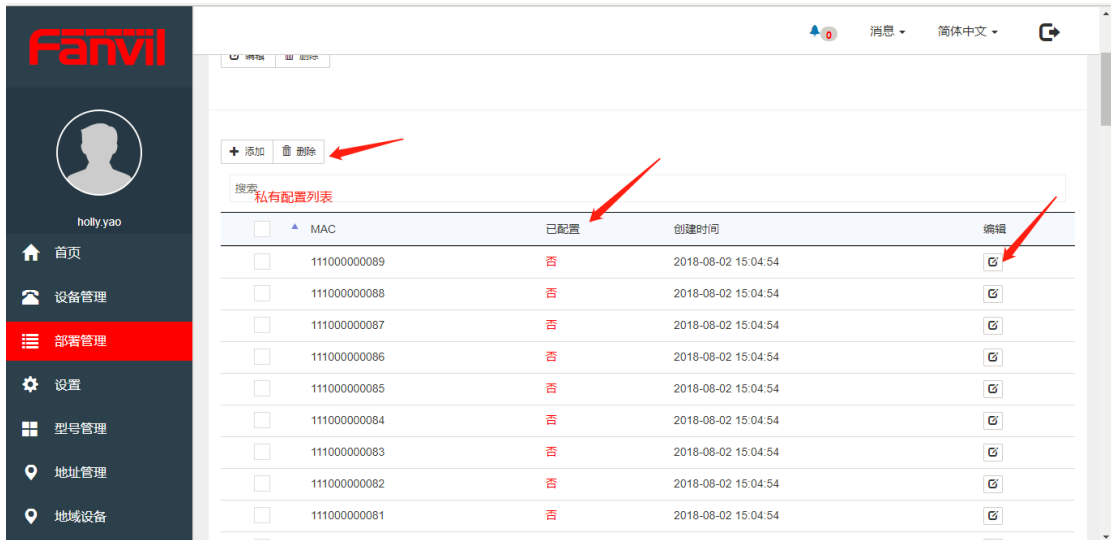


图 4-6-4

添加私有配置有三种选择：

1. 选择一个配置模板，点击添加私有配置，选择单个添加，直接输入 Mac 地址，可填写 SIP 号码和认证用户名和认证密码，与配置模板相结合使用，完成对设备的 SIP、TR069、网络进行模板配置，如图 4-6-5

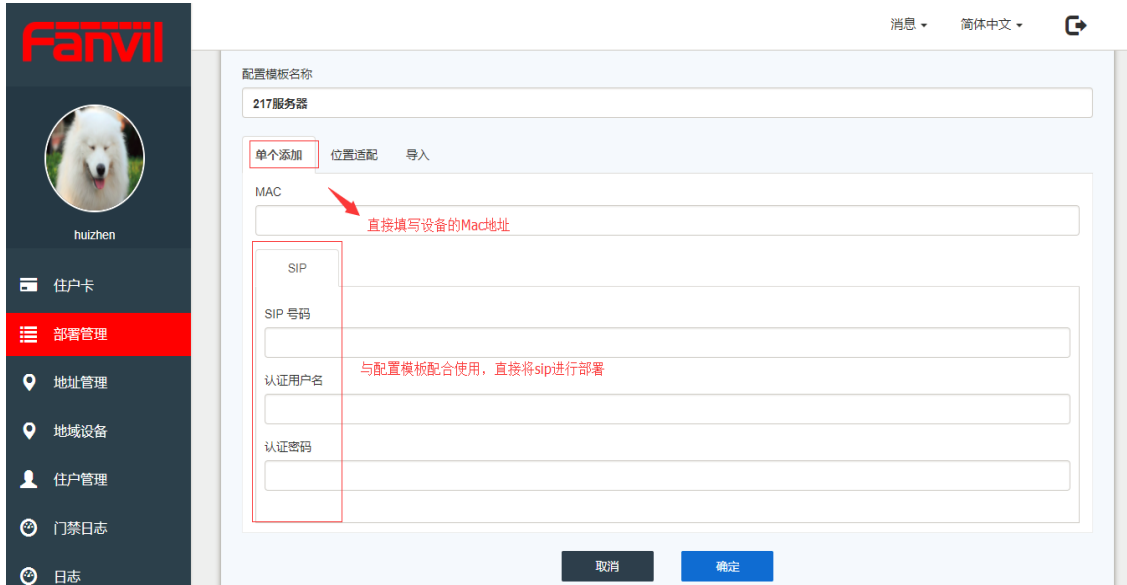


图 4-6-5

2. 选择一个配置模板，点击添加私有配置，选择位置适配，选择地址，在该地址下的设备直接配置该模板，与配置模板相结合使用，完成对设备的 SIP、TR069、网络进行模板配置，如图 4-6-6



图 4-6-6

3. 选择一个配置模板，点击添加私有配置，选择导入文件，文件为 Excel 表格（**导入的文件必须使用导出的私有配置模板，如果导入错误的文件，系统默认屏蔽**）当中有 Mac 地址集，配置模板可直接配置到多个设备中，与配置模板相结合使用，完成对设备的 SIP、TR069、网络进行模板配置，如图 4-6-7

（注意：导出的 excel 表格中的 mac 列只支持数字和字母，sip number 列只支持数字）
附上导出的 excel 表格：

A	B	C	D
MAC	SIP NUMBER	AUTH NAME	AUTH PASSWORD
00d84a0c10d6	5321	1235	abc1235
0c383e1228a0	6321	1236	abc1236
	12345	1237	abc1237

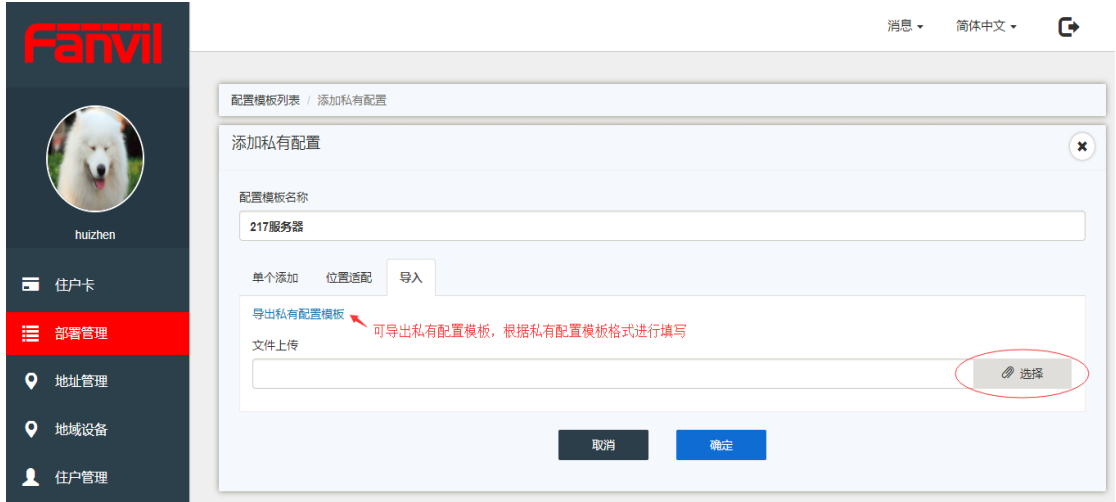


图 4-6-7

（注意：添加成功只是完成了一个配置文件的设置，但是并未配置到设备中。在设备下次发起 TR069 连接之后 FDMS 检查是否有新鲜可用的配置文件需要对该设备进行配置，如果有则配置。配置文件使用之后会置为过期，直到有修改才可继续使用，如此循环。）

4.7 管理员卡

可以添加管理员卡，并对添加的管理员卡进行搜索、删除、编辑，添加单张或多张住户卡至门禁管理中，如图 4-7



图 4-7

4.7.1 添加管理员卡

点击“添加卡”按钮，进入添加卡页面，如图 4-7-1



图 4-7-1

注意:

- 1.卡序号和卡号是一一对应的关系
- 2.卡序号: 若提前在设置中导入卡关系列表, 则卡序号可以默认不填写

3.部门：默认显示地址的倒数三级地址，也可自定义

4.添加成功自动下发至该地址下的所有设备

4.7.2 删除

选中一张/多张管理员卡，点击“删除”按钮，相应的管理员卡将会在列表中删除，所有设备绑定的该管理员卡也会被相应的删除。

4.7.3 添加至门禁

可选中一张/多张管理员卡添加至不同地域下的不同门禁中

4.7.4 编辑

选中“编辑”按钮，可以进入管理员卡编辑页面，可对管理卡的信息进行修改

4.8 住户卡

对所有住户卡进行管理，可对住户卡进行搜索、增加、删除和编辑，添加单张或多张住户卡至门禁管理中，如图 4-8



图 4-8

4.8.1 添加卡

添加卡分为位置关联，住户关联以及导入模式，添加成功后该住户卡可直接下发至该住户或

该地址下的用户所要经过的门禁设备中，如图 4-8-1

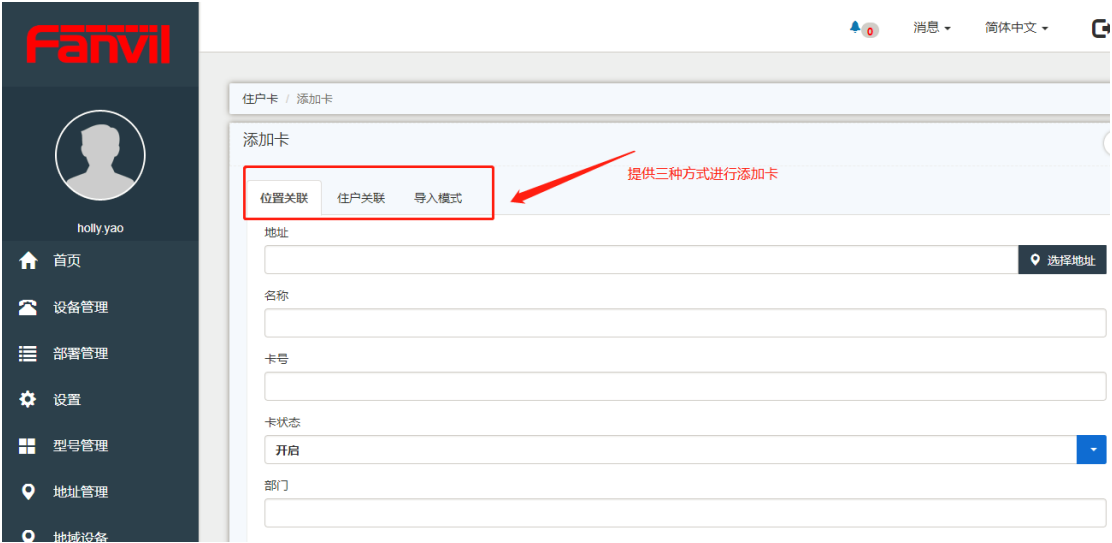


图 4-8-1

相对应的名词解释如下：

名称	解释
选择地址	在地址管理模块添加地址成功后，可进行选择；（注意：选择地址后，该住户卡会默认添加至该地址下的设备中）
名称	自定义
卡号	限制卡号为10位数字
卡状态	分为开启和禁用两种格式（禁用时，无法使用此卡进行任何操作）
部门	选定地址后，地址中的倒数三级地址字段默认显示部门，也可自定义
职位	自定义
位置速拨号	1. 门禁拨打位置速拨号，会自动呼出机主号码，呼叫超时切换到呼转号码 2. 选定地址后，地址中的倒数一级地址字段默认显示位置速拨号，也可自定义
机主号码	填写住户的联系号码
呼转号码	自定义（当机主未接听，或设置转接，则呼至该号码）
认证码	自定义（机主号码呼叫门禁，通话状态下输入验证码，可实现远程电话开门；门禁待机下输入位置速拨号*认证码，可实现本地验证码开门）
双重认证	开启/关闭（开启后必须刷有效卡和本地认证码同时匹配才可以开门）
时间段	限制时间段开门（此设置需要在设备的web端设定好时间段）
卡类型	分为客人和业主

住户关联：绑定已有住户，进行关联，其它与位置关联相同，详情请参照位置关联

导入模式：用户需要先导出住户卡模板，进行相应的填写，再次导入，所有的住户卡将下发至该地址下的用户所要经过的门禁设备中

4.8.2 删除

选中一张/多张住户卡，点击“删除”按钮，相应的住户卡将会在列表中删除，所有设备绑定的该住户卡也会被相应的删除。

4.8.3 添加至门禁

添加至门禁：可选中一张/多张住户卡添加至不同地域下的不同门禁中，如图 4-8-2



图 4-8-2

添加至门禁流程：

1.选择住户卡，点击“添加至门禁”，如图 4-8-3

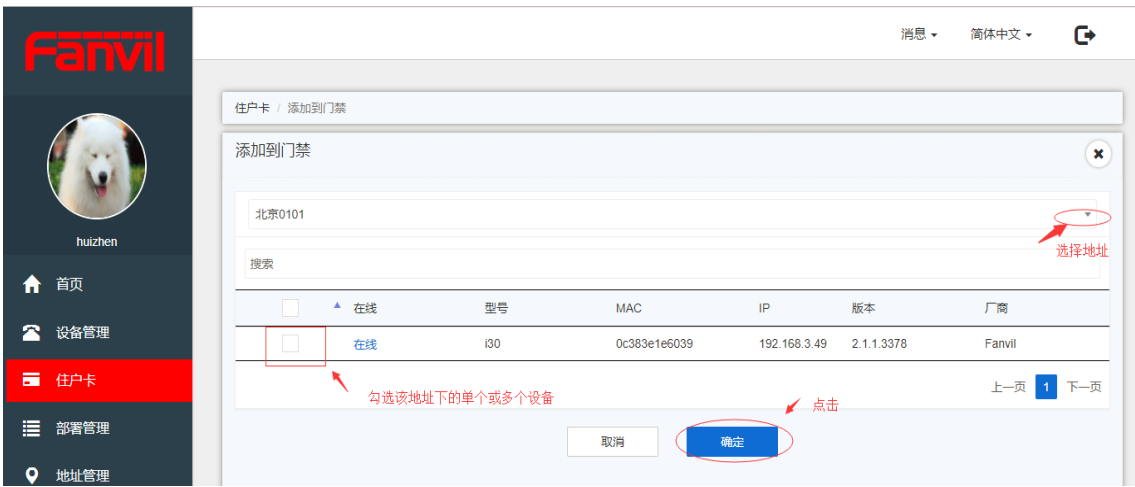


图 4-8-3

2.选择地址（在地址管理模块添加地址成功后方可进行选择）

3.勾选设备，可同时勾选多台设备，如图 4-8-4

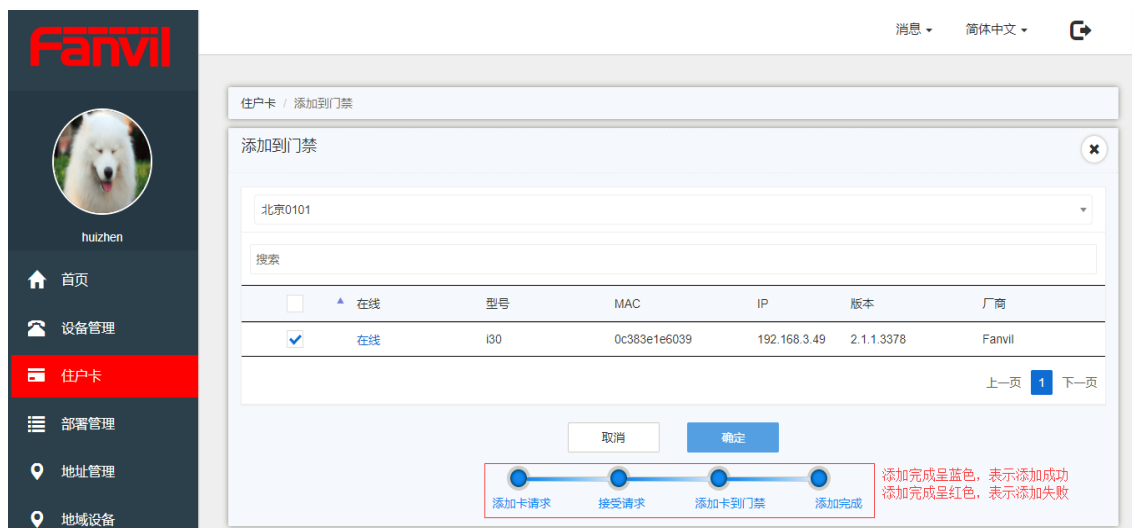


图 4-8-4

4. 点击“确定”，若添加成功，添加完成蓝色进度条进行提示，添加成功后将自动跳转至住户卡页面；若添加失败进度条在添加完成中显示红色进行提示，添加失败后也将自动跳转至住户卡页面。

（注意：若该卡已经添加至该门禁中，添加至门禁时，会显示添加失败，进度条显示红色）

4.8.4 编辑

编辑：对已存在的住户卡进行编辑，地址和卡号不能进行修改，其他均可修改

4.8.5 卡编号管理

卡编号管理模块的主要功能是：支持上传卡编号与卡号对应关系的列表，也可对上传的数据进行删除以及一键清空操作，如图 4-8-5

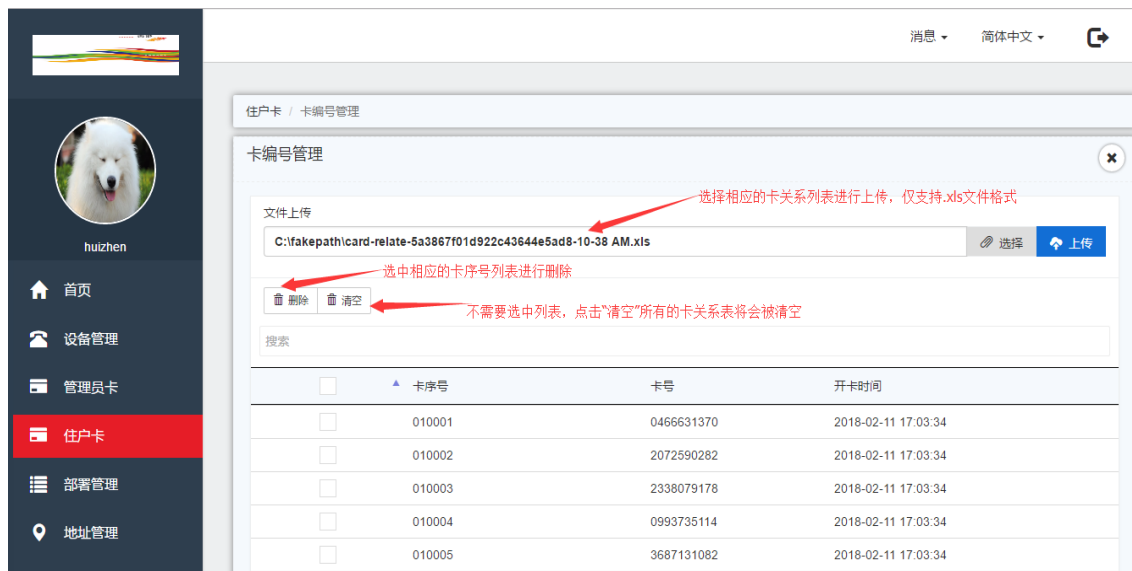


图 4-8-5

（注意：上传的文件格式只支持.xls，上传成功后，再次进入卡编号管理中，可查看已上传成功的卡关系列表，卡编号列表较多时，页面的左上角会有进度条显示上传的进度）

4.9 住户管理

可增加住户和删除住户，对已有住户进行管理，如图 4-9



图 4-9

4.9.1 添加

点击“添加”按钮，在添加住户页面：

- 1.可直接通过 Egs MAC 地址和 Phone Mac 地址将设备绑定到该住户地址中，如图 4-9-1

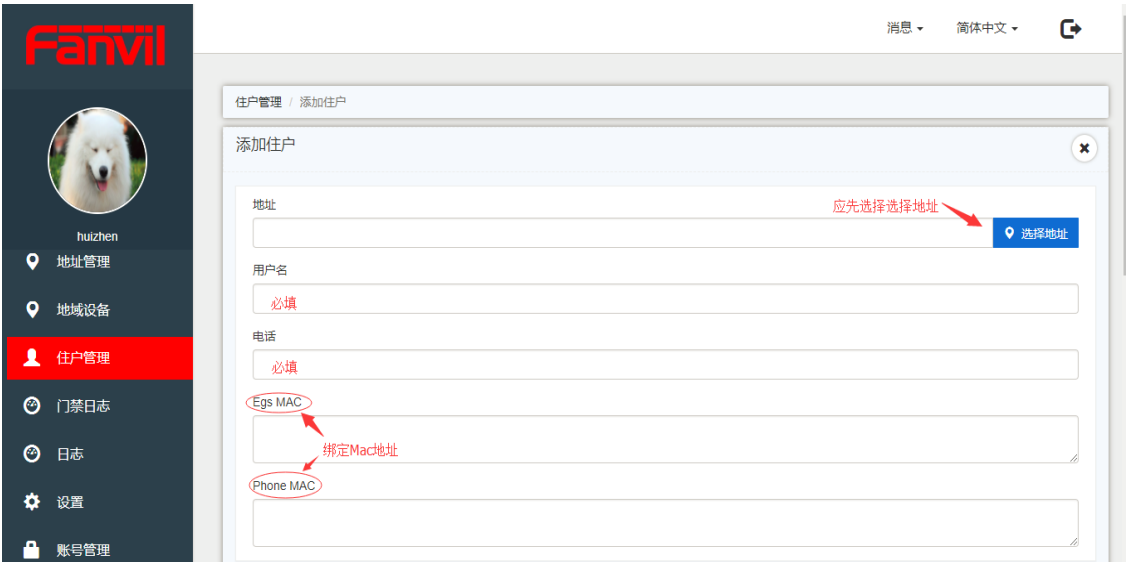


图 4-9-1

2.可自动发卡，分为连续型和零散型，直接添加至住户卡，并下发至该住户所要经过的门禁设备中；若绑定了 Egs MAC 地址，自动发卡可直接发至该设备中，并一同发至该住户所要经过的门禁设备中，如图 4-9-2

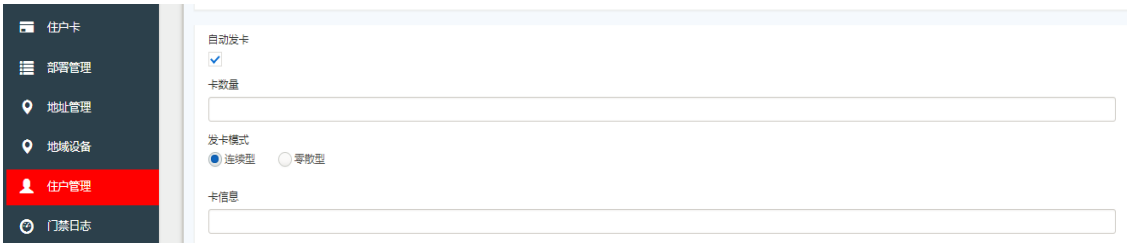


图 4-9-2

3.若绑定 Egs MAC 地址，对设备进行绑定，选择自动分配 sip 账号，可直接使用配置模板进行配置，如图 4-9-3

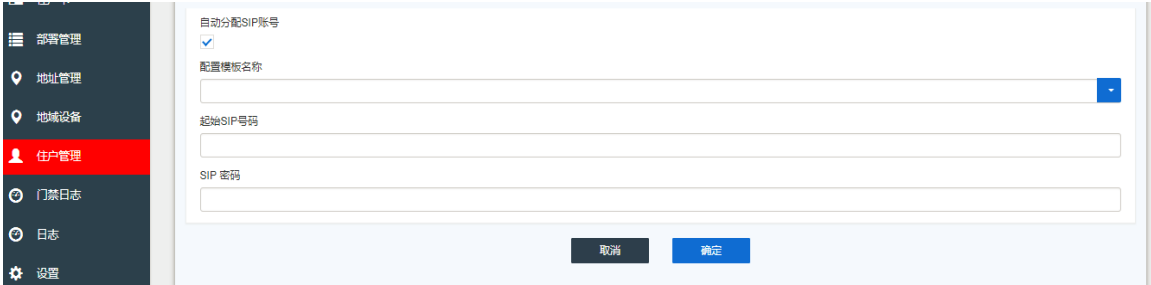


图 4-9-3

4.9.2 编辑

编辑：可修改住户电话以及修改/添加 Mac 地址进行设备的绑定，不可对地址和住户名进行修改

4.10 门禁日志

门禁日志中显示开门事件的记录，可以单个/批量删除门禁记录或者一键清空门禁记录，也可以快速搜索相应的日志，如图 4-10

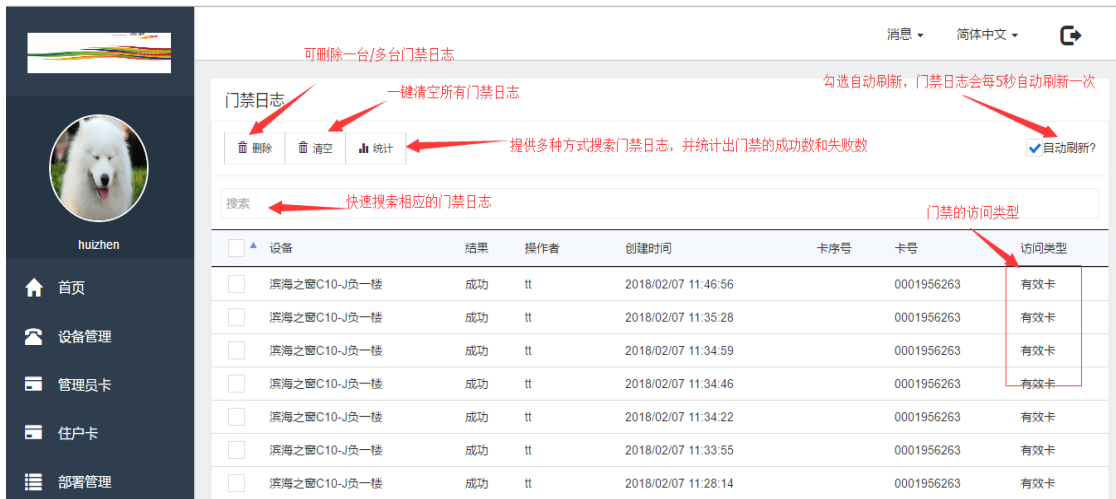


图 4-10

(注意：若需要门禁日志同步上传，需要在门禁的 web 端设置 Enable Open Log Server 为：TR069 或 all，如图 4-10-1)

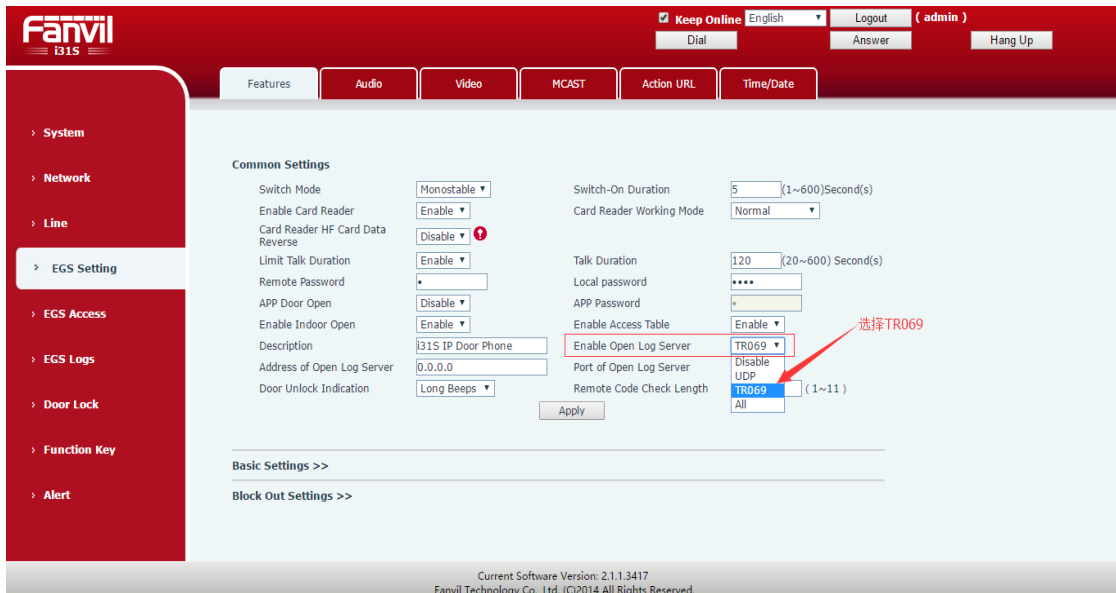


图 4-10-1

- 注意：
- 1.访问类型包括：有效卡，非法卡，禁用卡，临时卡，本地密码，远程密码，web 六种类型
 - 2.勾选“自动刷新”后，门禁日志会实时刷新当天的门禁日志数据，刷新时间为 5s

4.10.1 删除

选中相应的门禁日志，点击“删除”按钮，相应的门禁日志会从门禁日志列表中删除

4.10.2 清空

点击“清空”按钮（注意：此处不需要选中门禁记录），所有的门禁日志都会被清空

4.10.3 统计

提供多种方式搜索门禁日志，并提供导出搜索出来的门禁日志，如图 4-10-2 过滤的方式提供 5 种方式：

- 依据设备所在的地址进行过滤
- 依据卡序号进行过滤
- 依据卡号进行过滤
- 依据设备进行过滤
- 依据时间段进行过滤

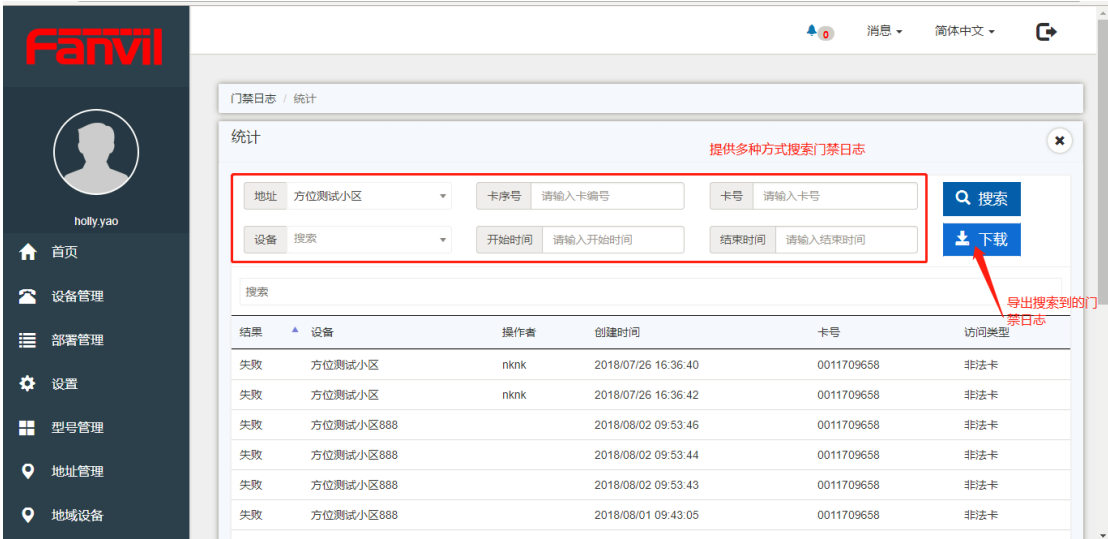


图 4-10-2

4.10.4 搜索

在搜索框中输入对应的信息，可快速搜索到想得到的门禁日志记录

4.11 日志

日志界面，提供以下操作，如图 4-11

- 记录对设备的操作，如：重启、升级等；
- 记录登录、退出 FDMS 的操作；
- 记录门禁管理卡的操作，如：添加、删除卡；

➤ 可以对日志进行删除，清空，搜索，备注等功能。

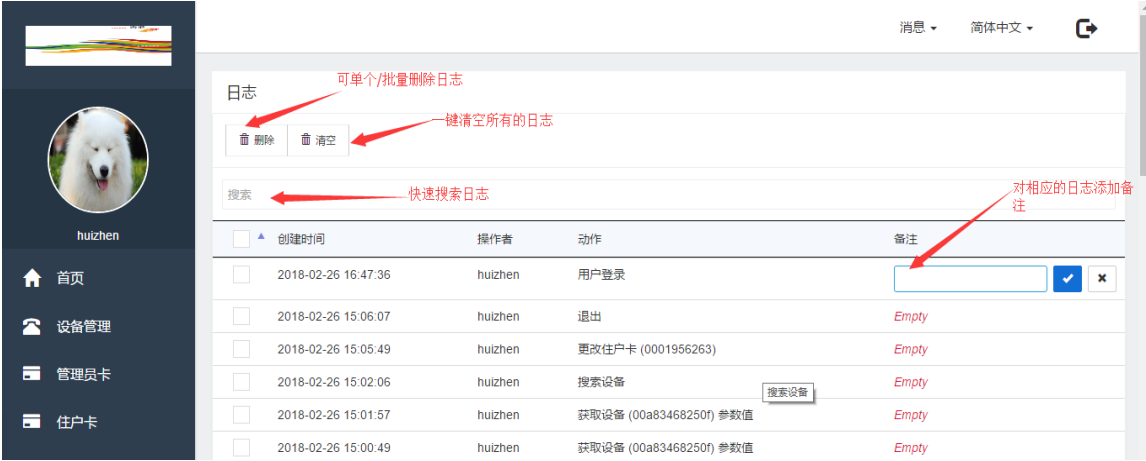


图 4-11

4.12 设置

设置页面可以进行表格列的设置以及文件管理

4.12.1 表格列设置

表格列设置：用户可根据自己意愿勾选要显示的列，在“设备管理”菜单栏的设备管理列表会相应的显示。如图 4-12-1：

1.勾选路由 IP、路由端口

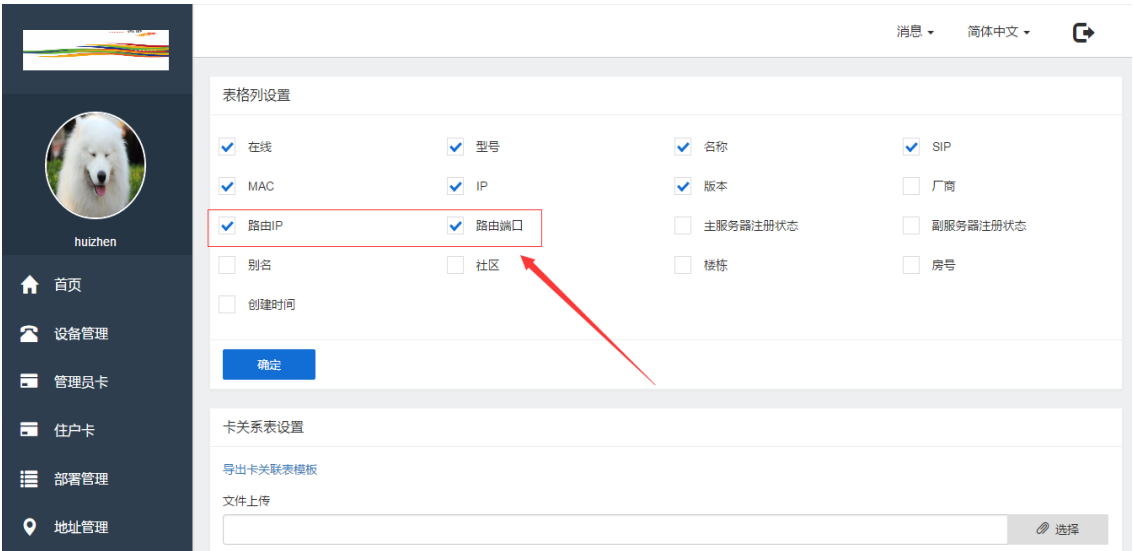


图 4-12-1

2.在设备管理中的设备列表显示，如图 4-12-2

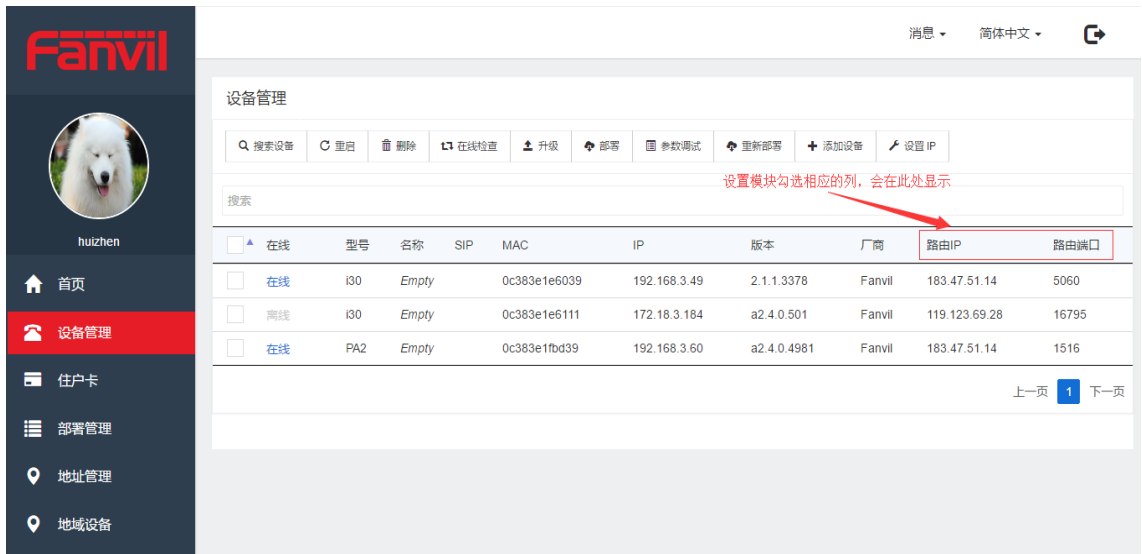


图 4-12-2

4.12.2 卡关系表设置

卡关系表设置：提供批量导入卡序号和卡号关系表，提前导入卡关系表，在后续添加管理员卡和住户卡的时候只需要输入卡号，相对应的卡序号会自动生成（注意：此处批量导入的文件只支持.xls 格式的文件，用户需要先导出模板，根据自己的意愿进行修改后再导入，3 万条数据可两秒钟上传成功），导入成功后，可以在住户卡-卡编号管理中查看导入的数据，如图 4-12-3

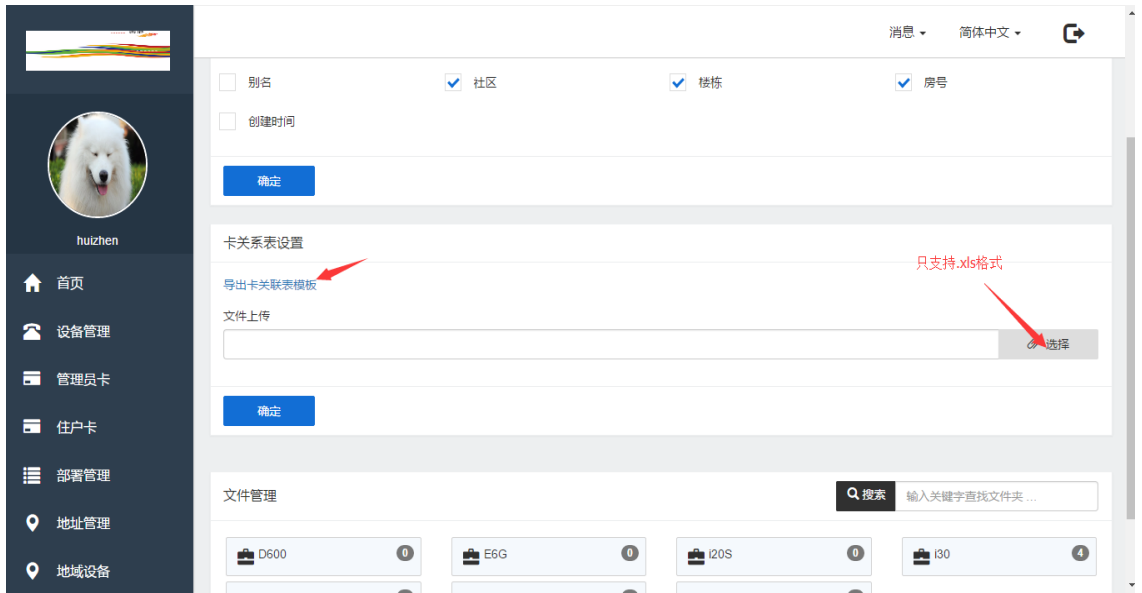


图 4-12-3

4.12.3 清除过期数据

系统长时间运行会产生大量的过期数据，用户只需要选择相应的日期，点击“清除”按钮，该日期之前的所有日志，门禁日志，警报信息以及状态追踪日志将会从系统中清除，如图 4-12-4

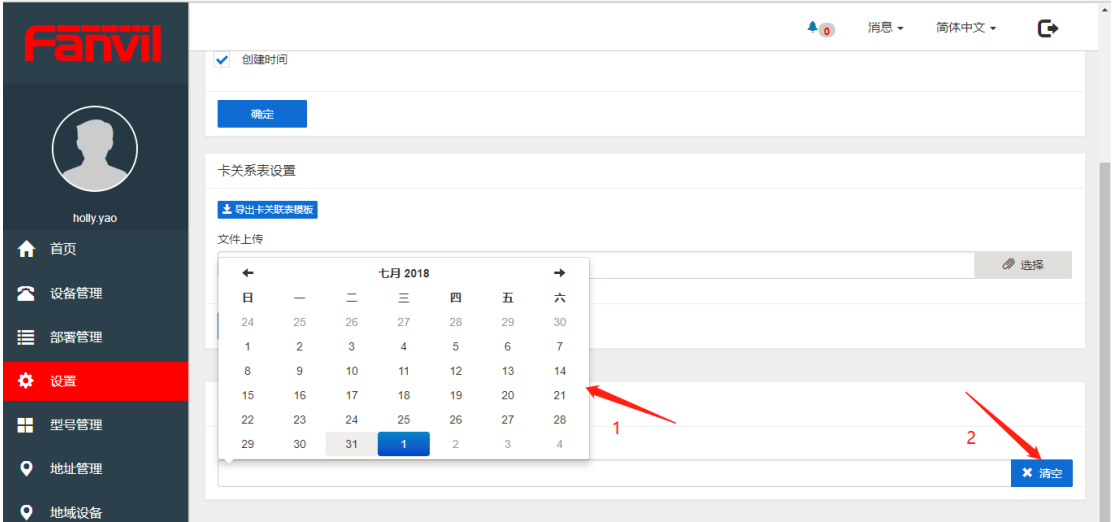


图 4-12-4

4.13 账号管理

账号管理：分为基本资料，界面定制和修改密码等功能

- 基本资料：可以设置用户的基本信息
- 界面定制：用户可以自定义上传图标
- 修改密码：修改密码：对用户已经设定的密码进行修改

4.13.1 基本资料

该模块可以上传头像以及设置用户的基本信息，如图 4-13-1

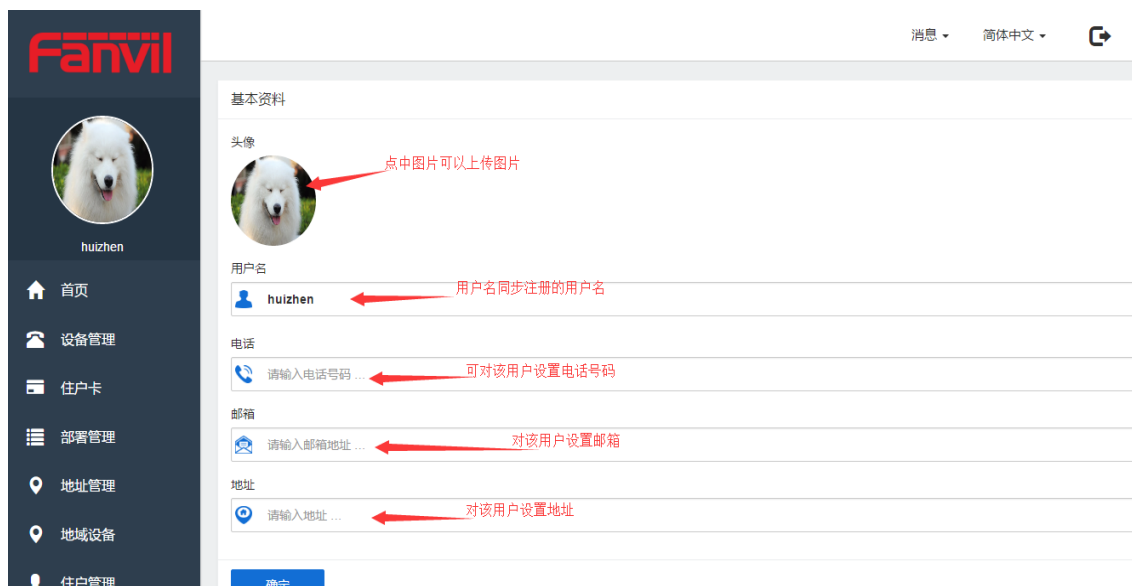


图 4-13-1

- 更改头像步骤：1.点击头像；
2.选择图片格式文件，点击打开；（注意：头像文件不能超过 100KB）
3.点击更改头像，头像更改成功，直接同步菜单栏。

基本资料界面：用户名：默认登录用户名，同步菜单栏，不可进行修改；
电话：限制 6-13 位数字输入；
邮箱：输入正确的邮箱格式；
地址：可选填。

4.13.2 界面定制

用户可自定义商标，如图 4-13-2（注意：商标文件不能超过 100KB）

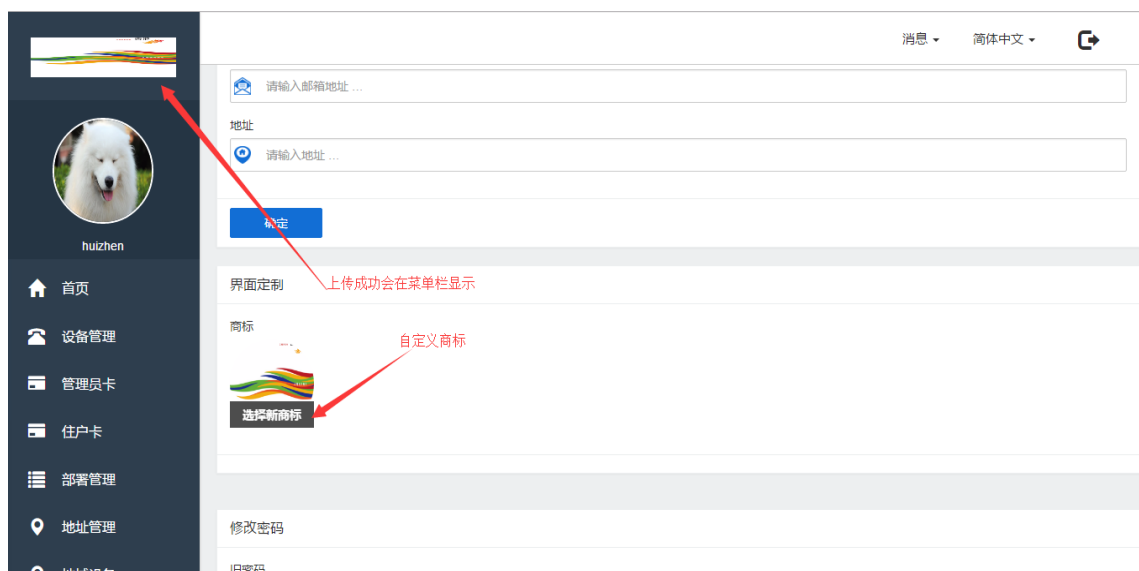


图 4-13-2

4.13.3 修改密码

修改密码：对用户已经设定的密码进行修改，如图 4-13-3

（注意：原密码和新密码不能相同，且需要满足位数要求）

The screenshot shows the Fanvil web interface. On the left is a sidebar with the Fanvil logo, a user profile picture, and navigation links: 首页 (Home), 设备管理 (Device Management), 住户卡 (Resident Card), 部署管理 (Deployment Management), 地址管理 (Address Management), 地域设备 (Regional Devices), and 住户管理 (Resident Management). The main content area has a top bar with '消息' (Messages), '简体中文' (Simplified Chinese), and a refresh icon. Below this is a '地址' (Address) section with a search input and a '确定' (Confirm) button. The '修改密码' (Change Password) section follows, containing three password input fields. The first field is labeled '旧密码' (Old Password) with a red arrow pointing to it and the text '输入旧密码'. The second field is labeled '新密码' (New Password) with a red arrow pointing to it and the text '输入新密码'. The third field is labeled '确认密码' (Confirm Password) with a red arrow pointing to it and the text '输入确认密码（与新密码一致）'. Each field has a lock icon on the left. A '确定' (Confirm) button is at the bottom of the form.

图 4-13-3

4.14 子账号管理

子账号管理模块主要功能有：添加子账号，删除子账号，重置子账号的密码以及搜索子账号

4.14.1 添加子账号

在子账号管理页面，点击“添加账号”，进入添加账号页面，如图 4-14-1

（注意：角色名称需要提前在**角色管理模块**中添加，如果没有可用的角色名称选择，下拉框中会没有选择项）

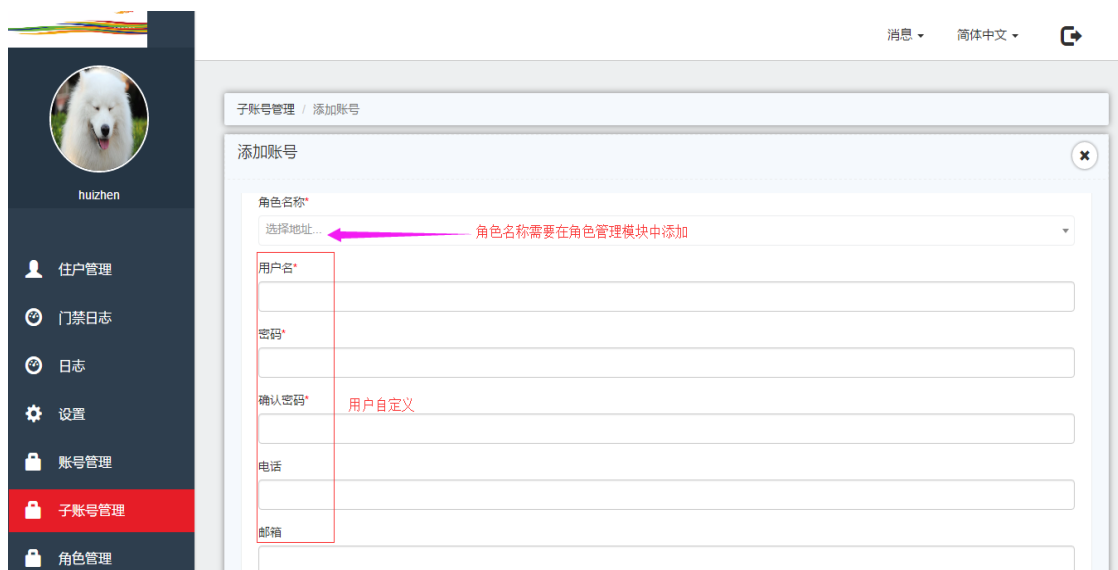


图 4-14-1

4.14.2 删除

可选择一个子账号/多个子账号点击“删除”按钮，相应的子账号会在列表中删除

4.14.3 重置密码

选择子账号点击“重置密码”，填写新的密码，点击“确定”按钮，密码重置成功

4.14.4 搜索

在搜索框中输入对应的信息可快速搜索到相应的子账号信息

4.15 角色管理

角色管理模块的主要功能有：添加角色，删除角色，编辑角色以及搜索角色

4.15.1 添加角色

在角色管理页面，点击“添加角色”按钮，进入添加角色页面，自定义角色名称，并且给角色分配不同的权限，如图 4-15-1（注意：目前子账号与主账号关联较少，建议分配全部功能点）

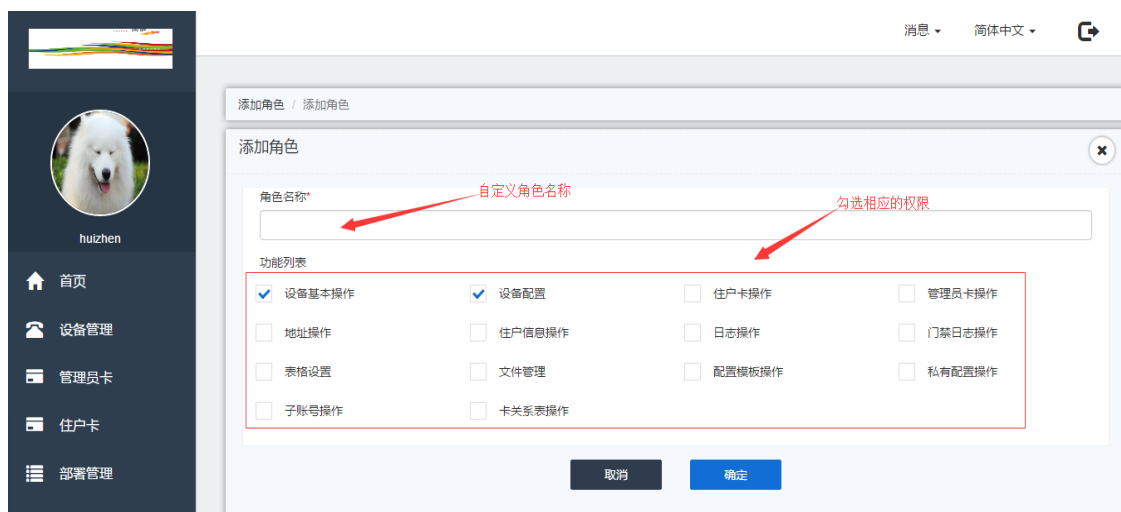


图 4-15-1

4.15.2 删除

可选择一个角色名称/多个角色名称点击“删除”按钮，相应的角色会在列表中删除

4.15.3 编辑

选中任意角色名称，点击“编辑”按钮，可以更改相应角色的权限

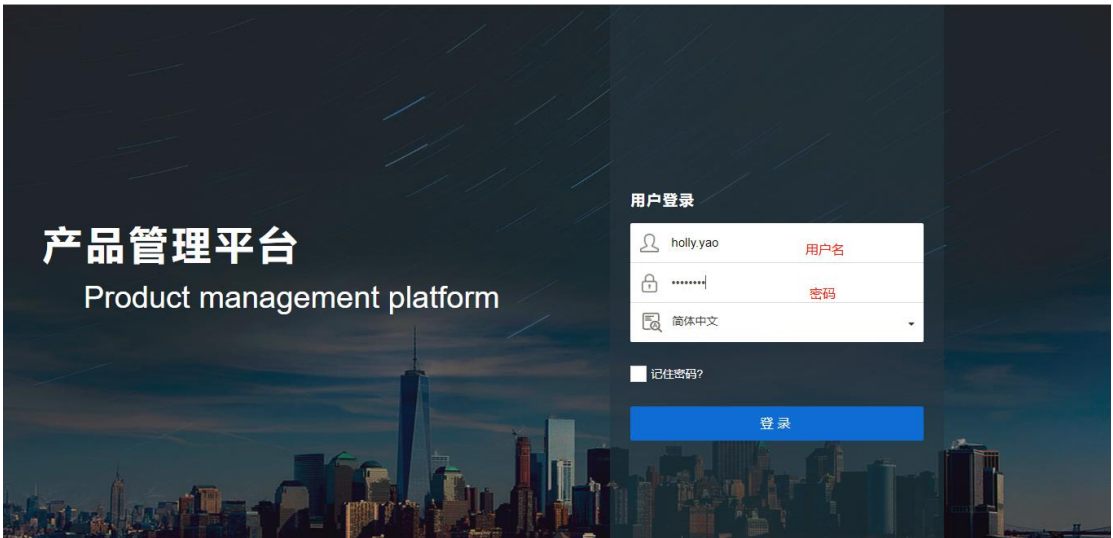
4.15.4 搜索

在搜索框中输入对应的信息可快速搜索到相应的子账号信息

5.附件：案例流程

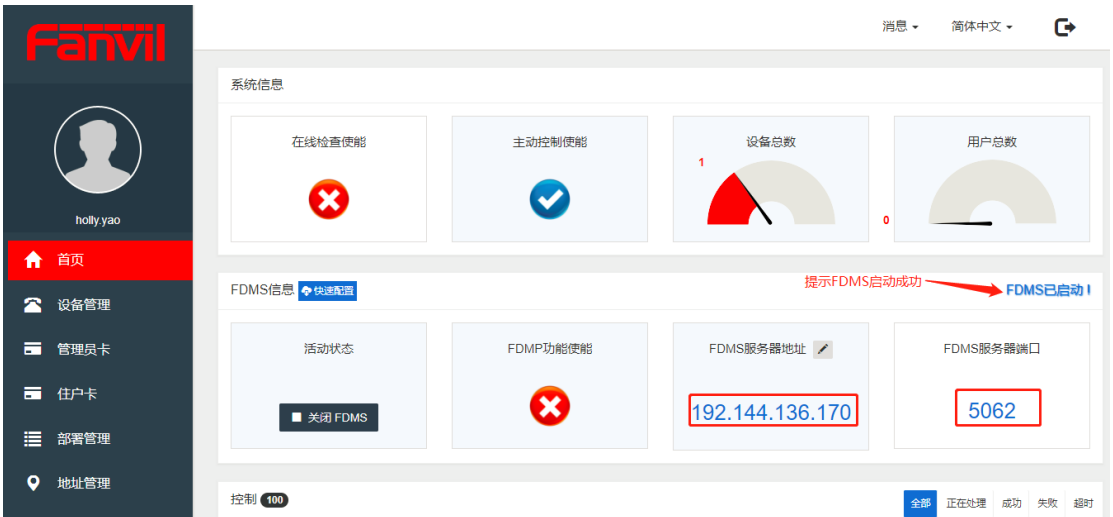
案例：方位测试小区 W1W3 街道 W1-1 至 W1-10 楼栋管理

第一步：用户首次使用 FDMS，使用管理员分配的账号和密码，直接登录 FDMS 网页：
<http://192.144.136.170/>（如图：附 5-1）



图：附 5-1

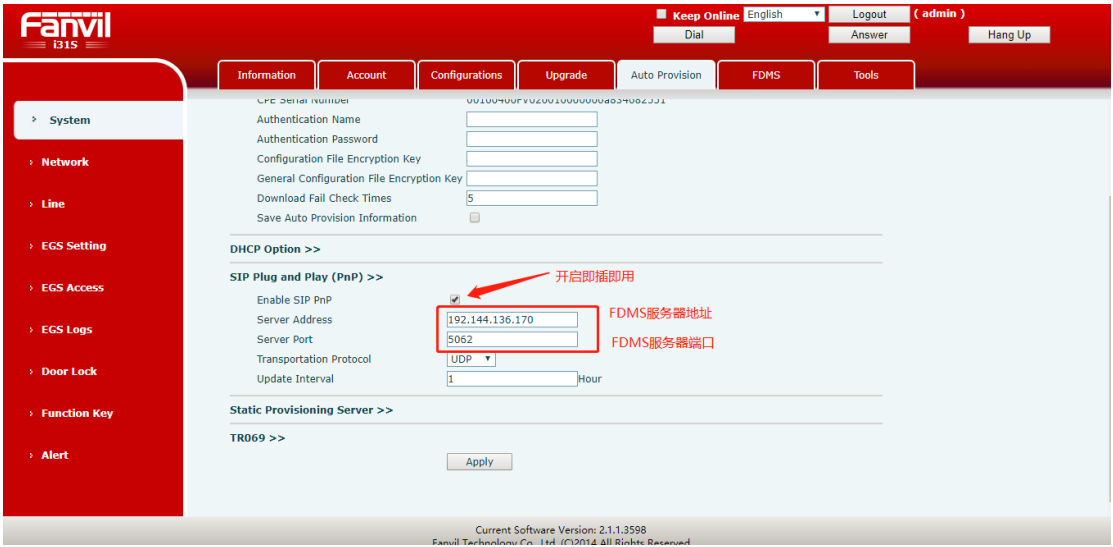
第二步：点击开启 FDMS，查看 FDMS 的服务器地址和服务器端口（如图：附 5-2）



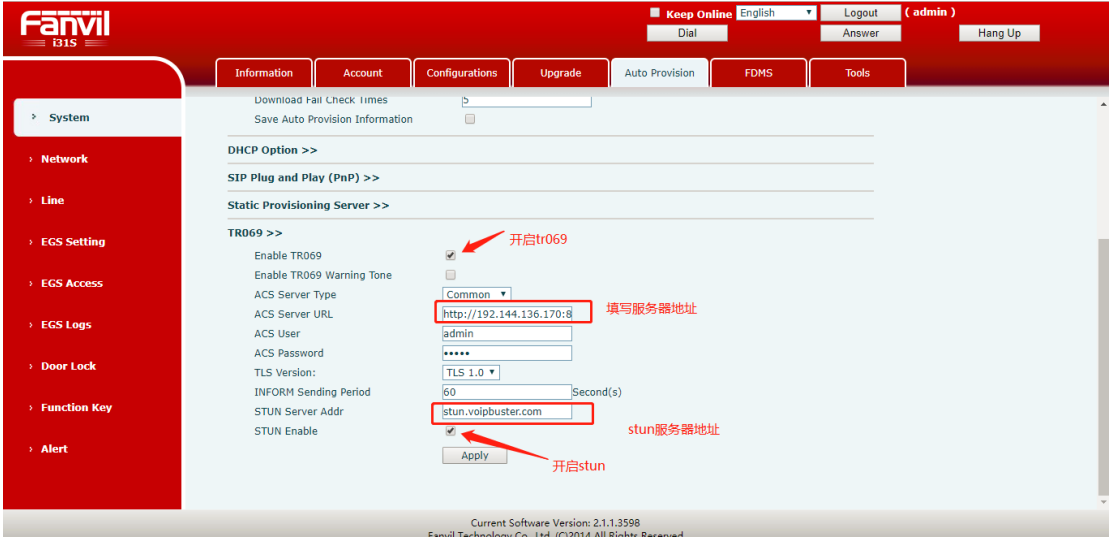
图：附 5-2

第三步：登录设备的 web 端，配置设备的 sip 即插即用，（如图：附 5-3）；开启 TR069，（如图：附 5-4）开启 stun，（如图：附 5-4）；操作完成后对设备进行重启，即可连接至

FDMS

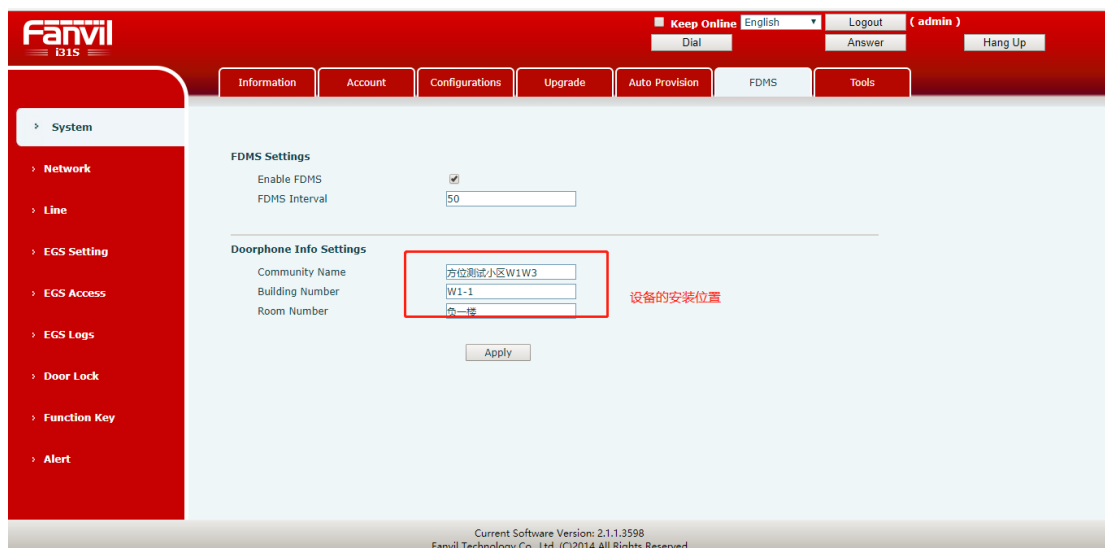


图：附 5-3



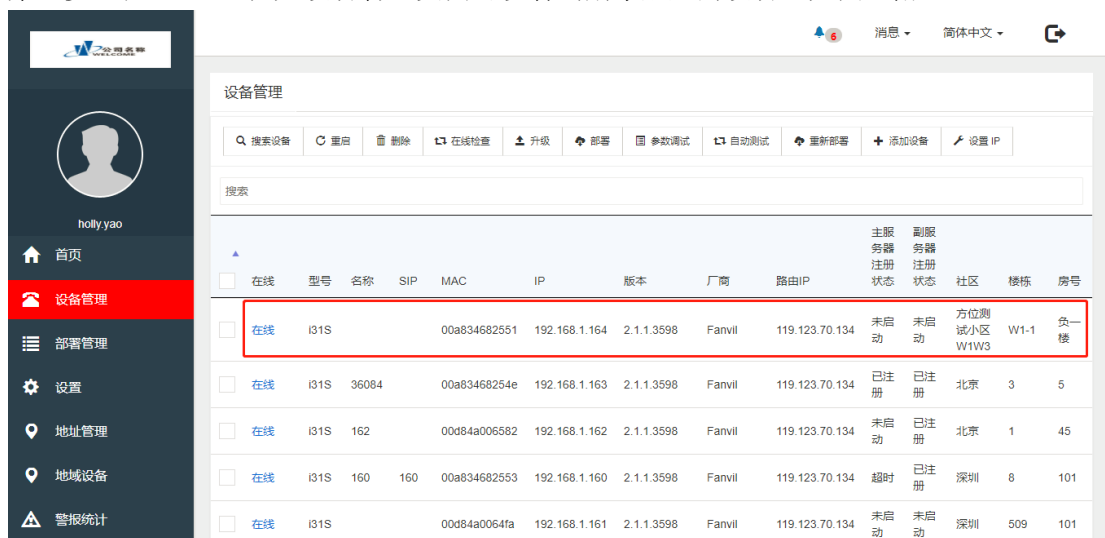
图：附 5-4

第四步：在设备 web 界面编辑 FDMS 模块，设置设备所安装的位置（如图：附 5-5）



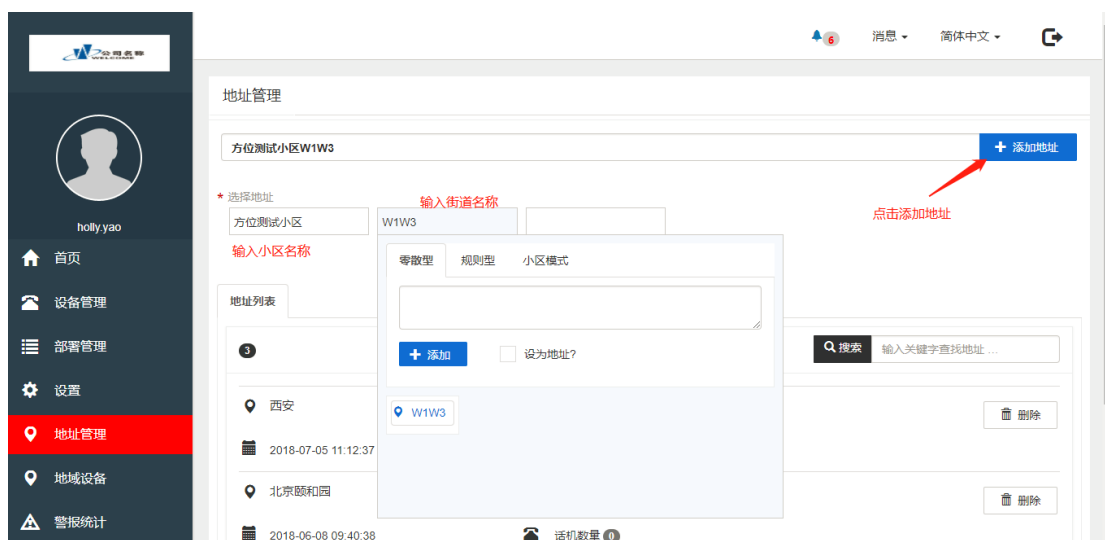
图：附 5-5

第五步：在 FDMS 系统-设备管理页面可以看到刚才配置的设备（如图：附 5-6）



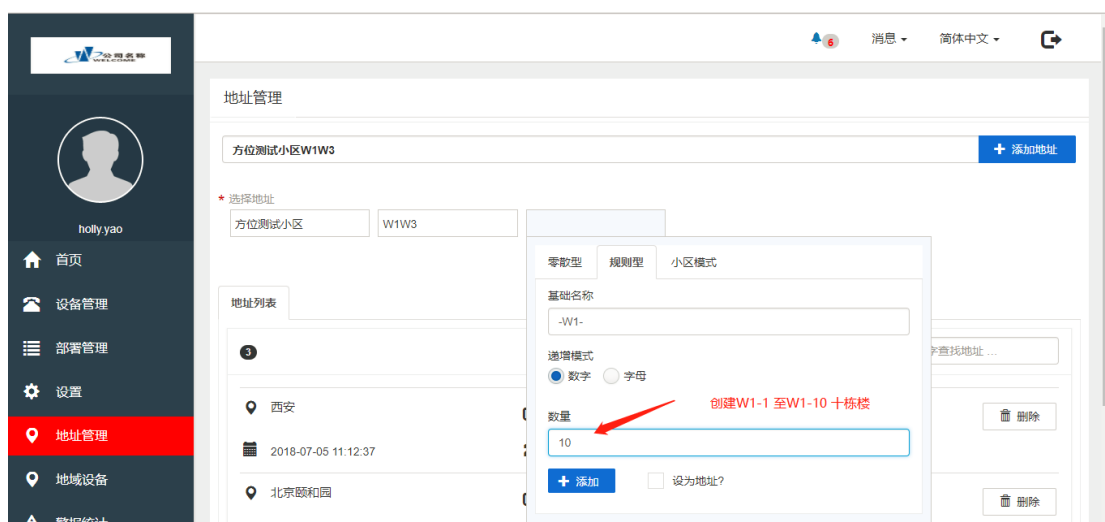
图：附 5-6

第六步：新建地址，使用零散型创建小区位置及小区内的所有街道（如图：附 5-7）



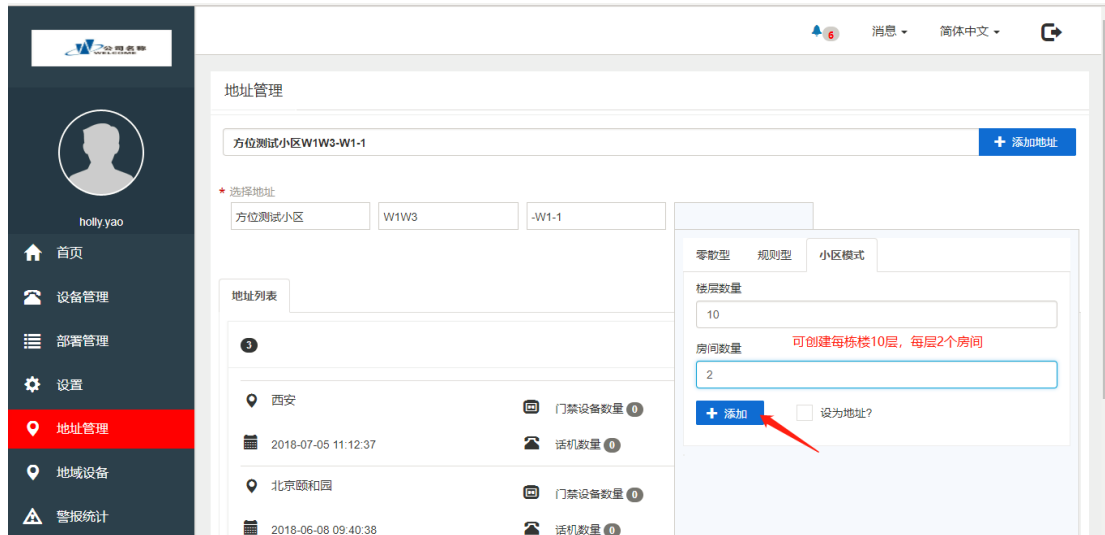
图：附 5-7

该步骤可在添加设备时进行使用，可使用规则型添加该街道的地址（如图：附 5-8）



图：附 5-8

该步骤可在添加住户或住户卡时使用，使用小区模式创建该楼栋的房间号（如图：附 5-9）



图：附 5-9

第七步：地域设备中选择该地址，添加设备（如图：附 5-10 至附 5-11）



图：附 5-10

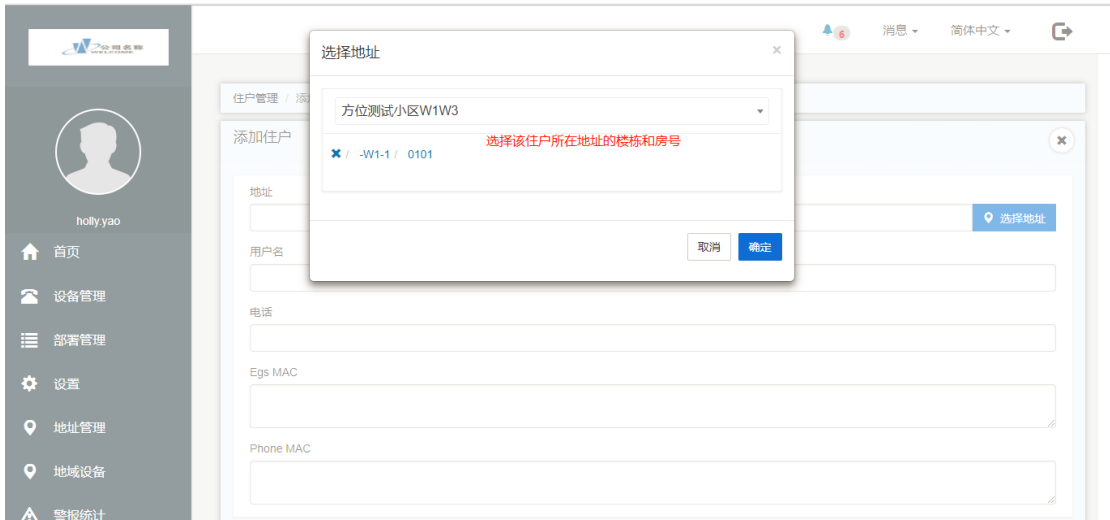


图：附 5-11

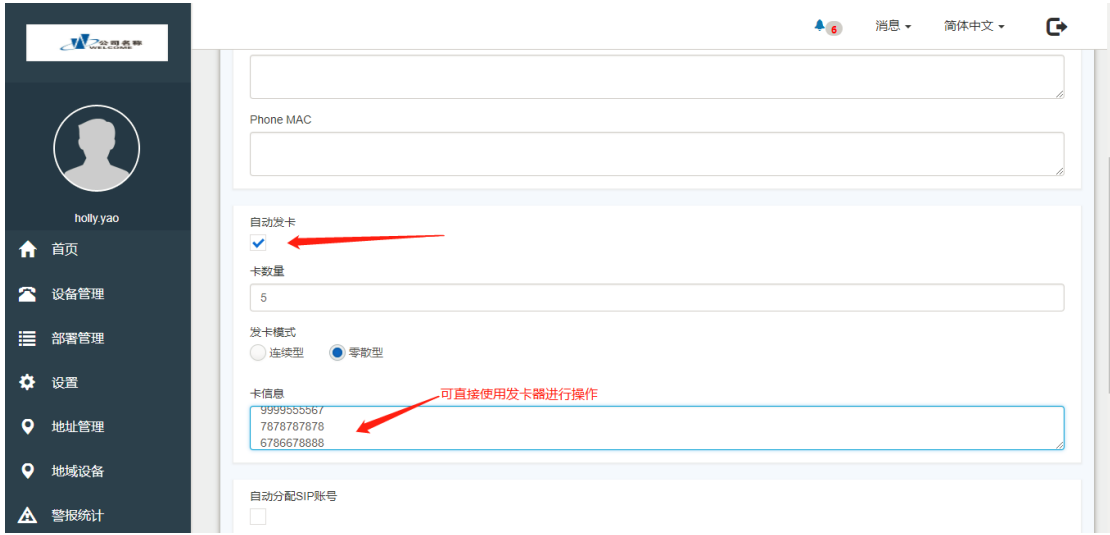
第七步：在住户管理中，可添加住户（如图：附 5-12 至 附 5-13）；直接对该住户所要经过的门禁设备进行发卡（如图：附 5-14）



图：附 5-12

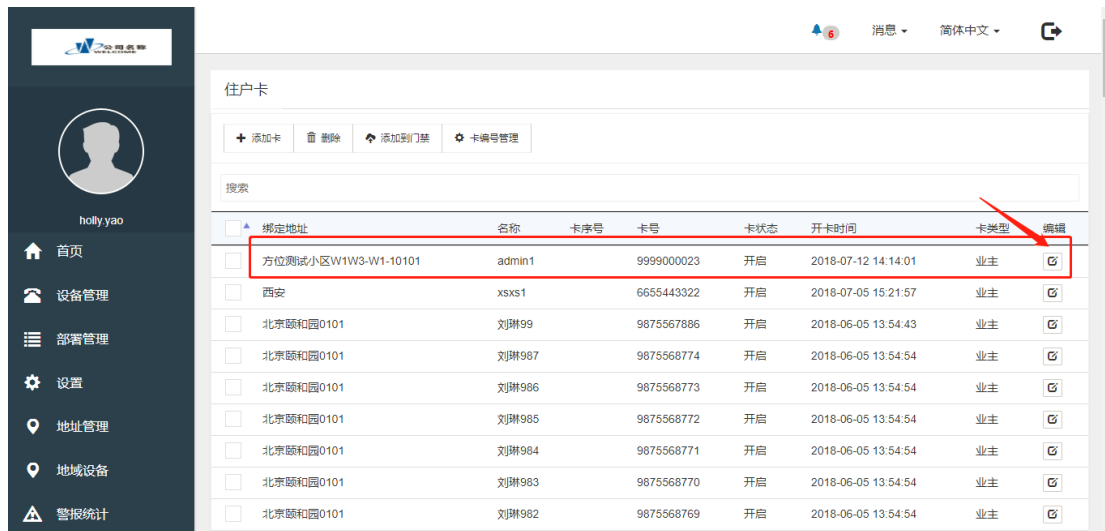


图：附 5-13

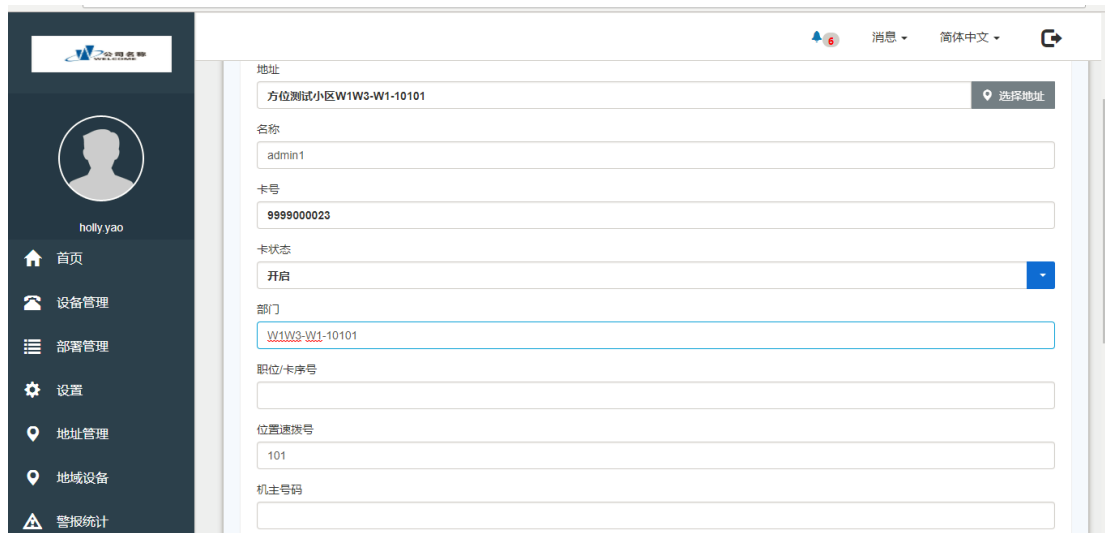


图：附 5-14

第八步：在住户卡中对住户卡进行编辑（如图：附 5-15 至附 5-16）



图：附 5-15

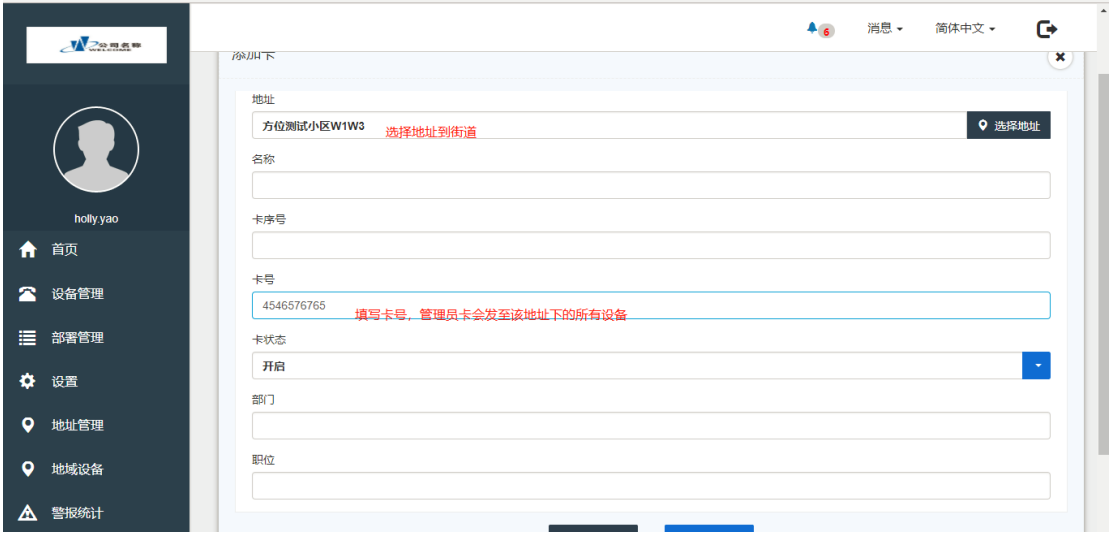


图：附 5-16

第九步：在管理员卡模块添加管理员卡，直接下发至该地域的所有设备（如图：附 5-17-附 5-18）



图：附 5-17



图：附 5-18


第十步：在设备 web 端的门禁设置-一般设定中，启用开门日志服务器：TR069 （如图：附 5-19）


第十一步：在地域设备中，选择该地址，查看门禁设备列表，相对应的门禁设备进行操作，例如：门禁卡管理和门禁日志等操作，在门禁卡管理中点击卡同步或在门禁日志中点击同步门禁日志记录，设备 web 端的门禁卡将直接同步至 FDMS 的该门禁卡管理和住户卡模块，设备 web 端的门禁日志记录将直接同步至门禁日志中，和门禁日志模块（如图：附 5-20）



图：附 5-20

第十二步：在 FDMS-门禁日志中开启自动刷新（每隔五秒设备的门禁记录上传一次）（如图：附 5-21）


www.fanvil.com


holly.yao

首页

设备管理

部署管理


设置

地址管理

地域设备

消息 6

简体中文



门禁日志

清除

清空

统计

☒ 自动刷新?

搜索

<input type="checkbox"/>	设备	结果	操作者	创建时间	卡序号	卡号	访问类型
<input type="checkbox"/>	0c383e1e6111	成功		2018/07/10 10:44:48			本地密码
<input type="checkbox"/>	0c383e1e6111	失败		2018/07/10 10:44:43		0009530181	非法卡
<input type="checkbox"/>	0c383e1e6111	失败		2018/07/10 10:43:39		0009530181	非法卡
<input type="checkbox"/>	方位测试小区0101	成功		2018/07/10 10:02:11			Web
<input type="checkbox"/>	方位测试小区0101	成功		2018/07/10 10:02:11			Web
<input type="checkbox"/>	北京35	成功		2018/07/10 09:59:15			Web
<input type="checkbox"/>	北京35	成功		2018/07/10 09:59:15			Web
<input type="checkbox"/>	深圳509101	成功		2018/07/10 09:45:54			Web

图：附 5-21