

Beacon 云平台

——用户操作手册

状态	<input type="checkbox"/> 草稿 <input type="checkbox"/> 评审 <input checked="" type="checkbox"/> 发布 <input type="checkbox"/> 修订		
版本号	1.0.0(beta)		
作者	Forrest wu	发布时间	2015.08.06

前言

Beacon Cloud 是一套针对 Tzone Beacon 部署管理的专业云服务。开发者可以通过云平台,以及相关联的巡检工具,批量部署工具,相关 SDK 轻松实现对传感器设备的管理,监控。

目录

前言	2
一、概述	3
1. 功能概述	3
二、系统使用准备	4
1. 系统运行环境	4
三、系统登录界面	4
1. 注册帐号	5
2. 找回密码	5
四、系统首页界面	7
1. 界面布局说明	7
2. 消息盒子	7
3. 帐号信息、注销	8
4. 修改帐号密码、邮箱、手机	8
5. 用户操作手册	8
6. 系统快捷设置	9
7. 功能菜单	10
8. 设备分布图	10
9. 更改地图（百度、google）	11
10. 设备列表	11
11. 设备部署位置	12
五、系统基础信息	12
1. 部署图管理	12
1.1 部署图结构	12
1.2 部署图管理	13
1.3 设备管理	15

2.	基础信息 > 设备管理.....	15
六、	巡检功能.....	16
1.	巡检记录.....	16
2.	巡检人员.....	16
七、	系统消息中心.....	17
1.	发送消息.....	17
1.1	发送自定义消息.....	17
1.2	发送给所有用户.....	17
1.3	发送给指定用户.....	18
2.	收件箱.....	18
3.	发件箱.....	19
4.	配置.....	19
5.	模板管理.....	20
八、	防蹭用密钥.....	20
九、	系统管理员功能.....	21
1.	用户管理.....	21
2.	角色管理.....	21
3.	消息管理.....	21
4.	公告设置.....	22
十、	网关程序、消息推送服务说明.....	22
1.	网关程序.....	22
2.	消息推送服务.....	22

一、概述

1. 功能概述

- a) 设备分布图(beacon 地理位置、电量等信息显示)
- b) 部署图
- c) 巡检功能
- d) 消息中心（支持短信、邮件、站内消息，用户可配置需要接收内容）
- e) 防蹭用密钥
- f) Rest Api

二、系统使用准备

1. 系统运行环境

系统采用 B/S 的开发模式，用户可以使用电脑、手机、平板来使用该系统。

Windows 平台支持浏览器如下：

- a) Internet Explorer 9、Internet Explorer 10、Internet Explorer 11
- b) Google Chrome
- c) Firefox

Mac 平台支持浏览器如下：

- a) Safari
- b) Google Chrome

IOS/Android 平台支持浏览器如下：

- a) Google Chrome

三、系统登录界面



1. 注册帐号

点击“注册”按钮进入注册界面，按系统要求输入你的资料信息。



The screenshot shows a web browser window with the URL <http://cloud.tzonedigital.cn/register.aspx>. The page title is "用户注册" (User Registration). The TZONE logo is at the top. Below the logo, there are two tabs: "1. 填写基本资料" (Fill in basic information) and "2. 完成注册" (Complete registration). The first tab is active. It contains five input fields: "用户名:" (Username), "密码:" (Password), "再次输入密码:" (Re-enter password), "邮箱:" (Email), and "电话:" (Phone). At the bottom of the form, there are two buttons: "注册" (Register) and "已有账号, 登录" (Already have an account, login).

2. 找回密码

单击找回密码进入找回密码界面,输入用户名和该用户注册时的邮箱,如果正确,系统会发送一封邮件到对应的邮箱中.单击该邮箱中的连接进行密码重置即可。



The screenshot shows a web browser window with the URL <http://cloud.tzonedigital.cn/forgetpassword.aspx>. The page title is "找回密码" (Forgot Password). The TZONE logo is at the top. Below the logo, there are two input fields: "用户名:" (Username) and "邮箱:" (Email). At the bottom of the form, there is a button labeled "提交" (Submit).

回复

回复全部

转发

删除

彻底删除


举报

拒收

标记为...


移动到...

cloud.tzonedigital.cn 找回密码 ☆

发件人: **managementcenter** <managementcenter@163.com> 

时 间: 2015年8月6日(星期四) 中午11:21

收件人: Forrest <465411416@qq.com>

这不是腾讯公司的官方邮件。 请勿轻信密保、汇款、中奖信息，勿轻易拨打陌生电话。  举报垃圾邮件

您在 cloud.tzonedigital.cn 点了找回密码链接，请点击[修改密码](#)，此链接1个小时内有效，如果您没有点找回密码，请忽略此邮件

← → <http://cloud.tzonedigital.cn/modify/password.aspx?Id=F5C6C257D7D016C21F14C268272E8489147720CF0CF201806=C081D4D74A893D05> 找回密码 修改密码

DIGITAL TECHNOLOGY

TZONE 修改密码

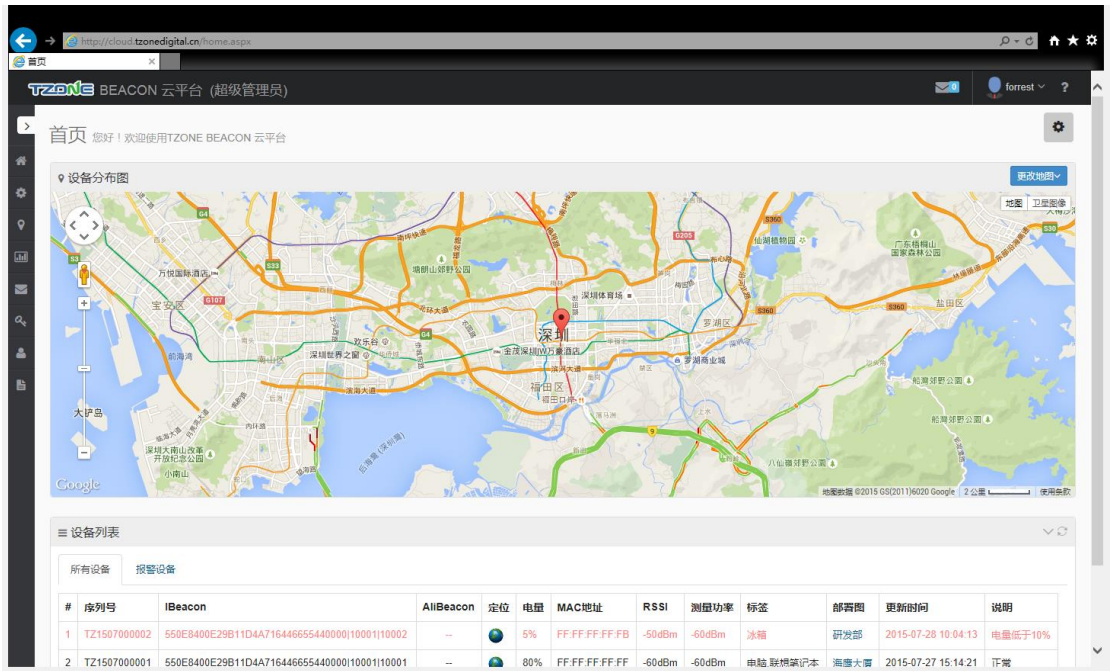
新密码:

确认密码:

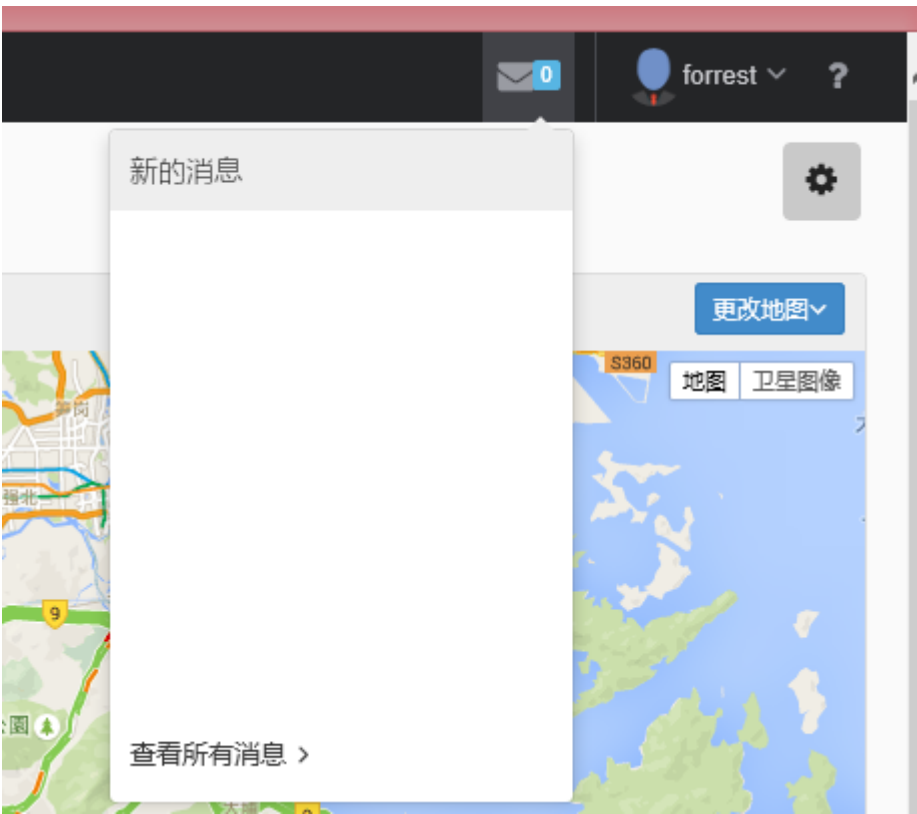
修改

四、系统首页界面

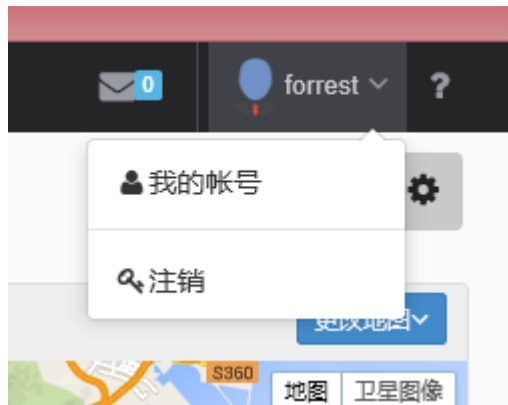
1. 界面布局说明



2. 消息盒子

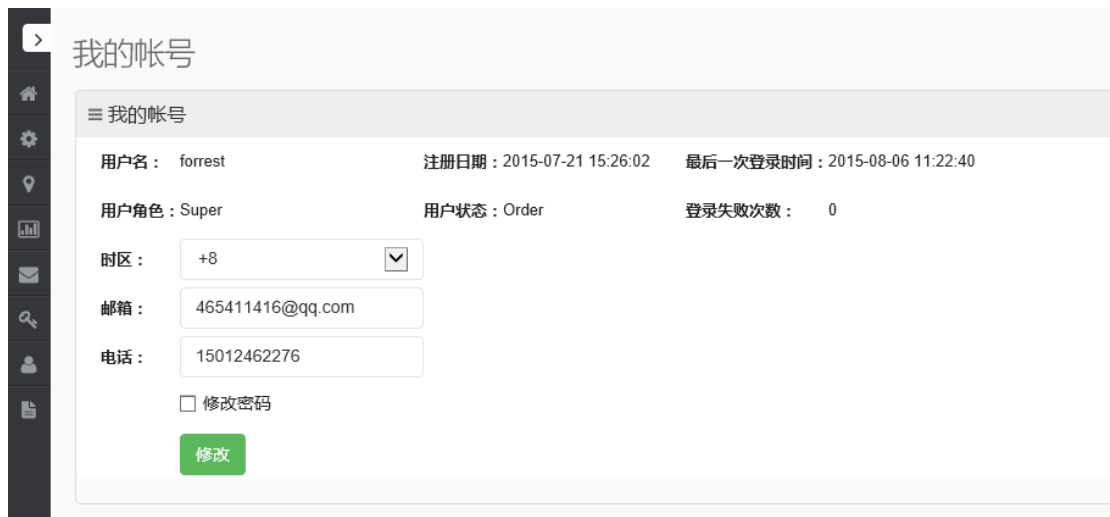


3. 帐号信息、注销

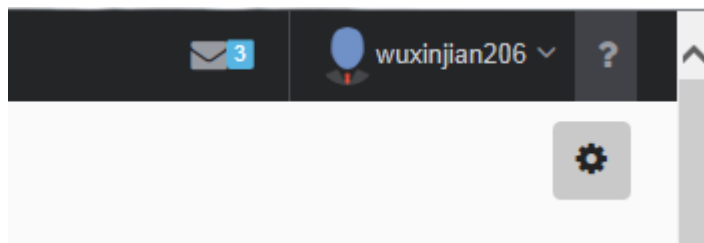


4. 修改帐号密码、邮箱、手机

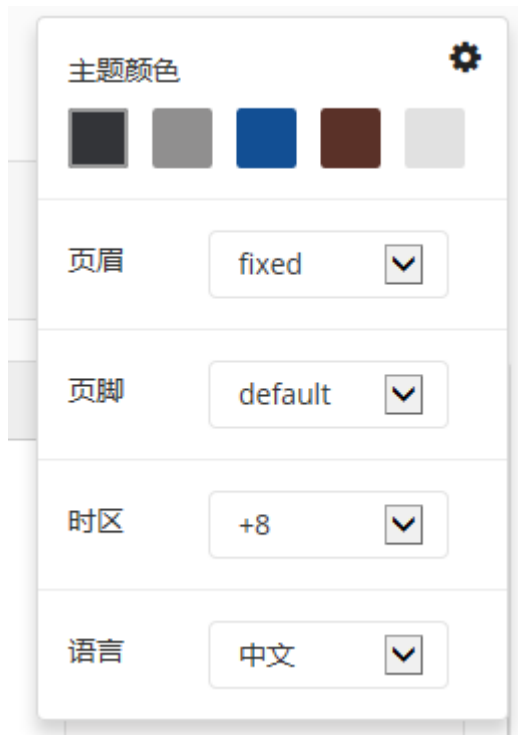
如需要修改密码，请先勾选“修改密码”。



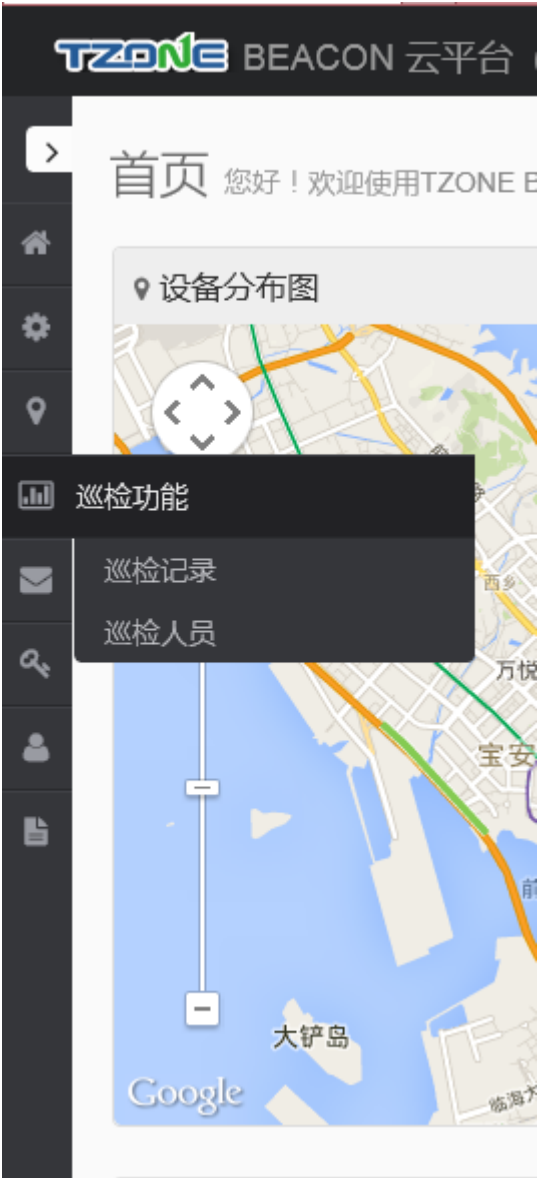
5. 用户操作手册



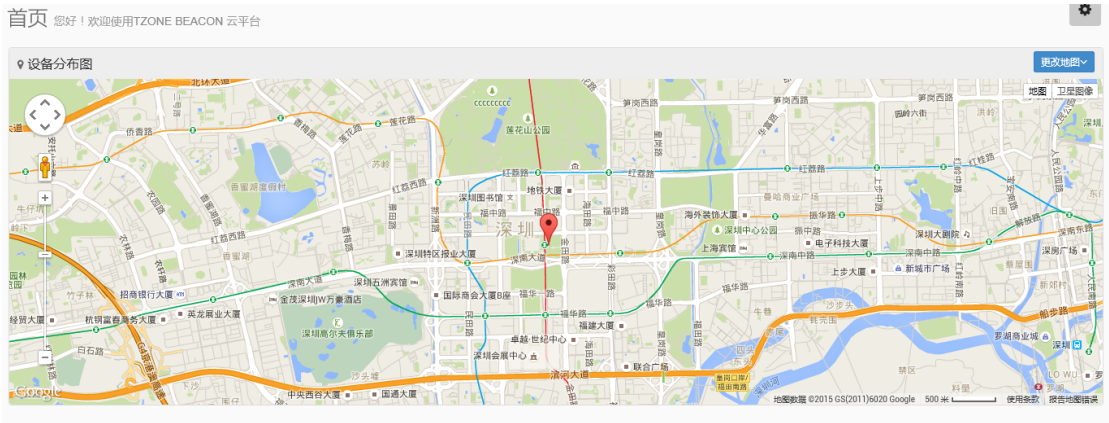
6. 系统快捷设置



7. 功能菜单



8. 设备分布图



9. 更改地图（百度、google）



10. 设备列表

红色代表报警。图中 1,电量低于 10%

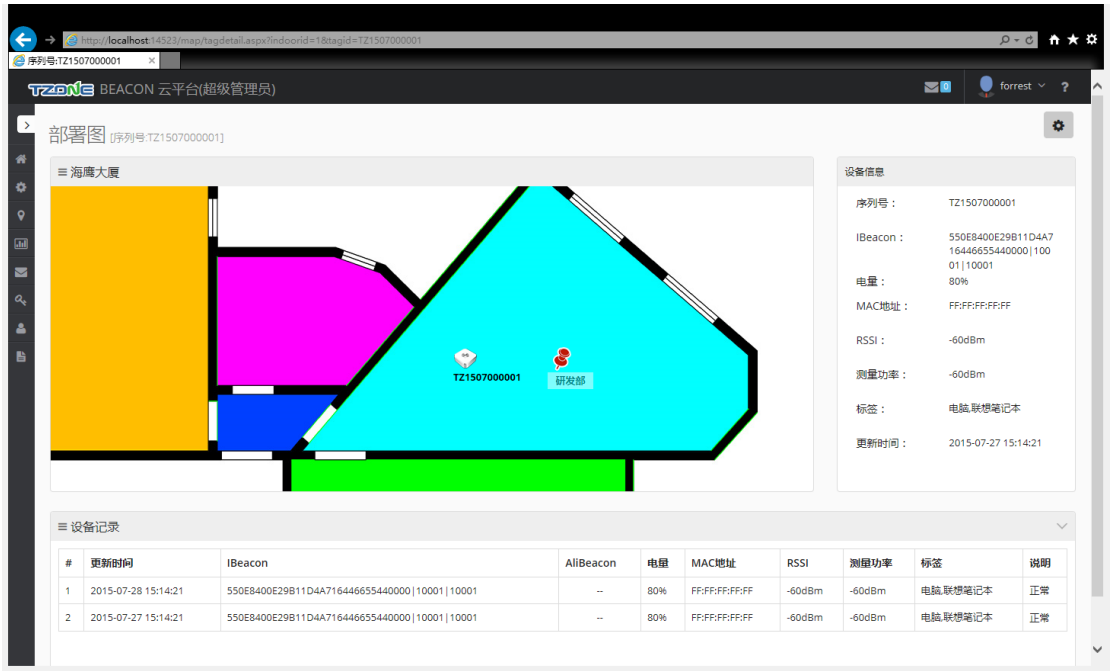
≡ 设备列表

所有设备

报警设备

#	序列号	IBeacon	AllBeacon	定位	电量	MAC地址	RSSI	测量功率	标签	部署图	更新时间	说明
1	TZ1507000002	550E8400E29B11D4A716446655440000 10001 10002	--		5%	FF:FF:FF:FF:FB	-50dBm	-60dBm	冰箱	研发部	2015-07-28 10:04:13	电量低于10%
2	TZ1507000001	550E8400E29B11D4A716446655440000 10001 10001	--		80%	FF:FF:FF:FF:FF	-60dBm	-60dBm	电脑, 联想笔记本	海鹰大厦	2015-07-27 15:14:21	正常

11. 设备部署位置



五、系统基础信息

1. 部署图管理

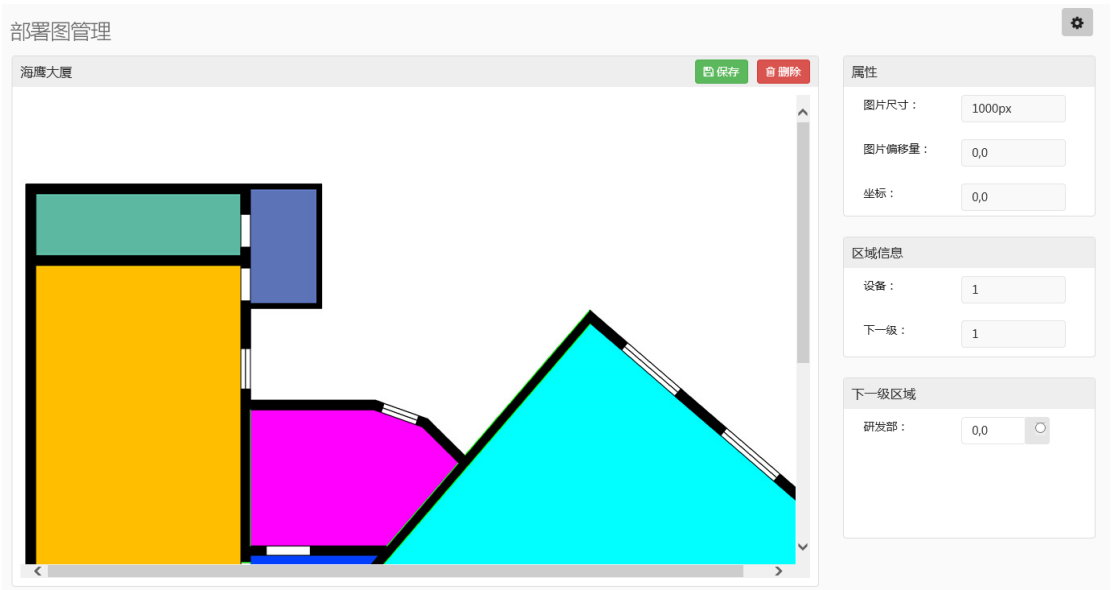
1.1 部署图结构

点击“部署图管理”，进入当前部署图地图编辑

The screenshot shows the "部署图结构" (Deployment Map Structure) management interface. It includes a "区域列表" (Area List) table with columns for checkboxes, area name, key, address, parent, creation time, and actions. Below the table is an "编辑" (Edit) form with fields for "上一级" (Parent), "区域名称" (Area Name), and "地址" (Address), along with a "添加" (Add) button.

<input type="checkbox"/>	区域名称	KEY	地址	上一级	创建时间	操作
<input type="checkbox"/>	海鹰大厦	B6514F488A4C46E89AA9D495D68C0FC8	深圳市福田区彩田南路3002号彩虹新新都海鹰大厦16D	根目录	2015-07-22 06:49:52	修改 部署图管理
<input type="checkbox"/>	研发部	9CD763E46DA04D2F9C1B0BE2C91E687A	深圳市福田区彩田南路3002号彩虹新新都海鹰大厦16D	海鹰大厦	2015-07-23 03:58:54	修改 部署图管理

1.2 部署图管理



A、上传地图背景图

注：请上传图片尺寸为 1000*1000px,大小小于 400kb,格式为 jpg.

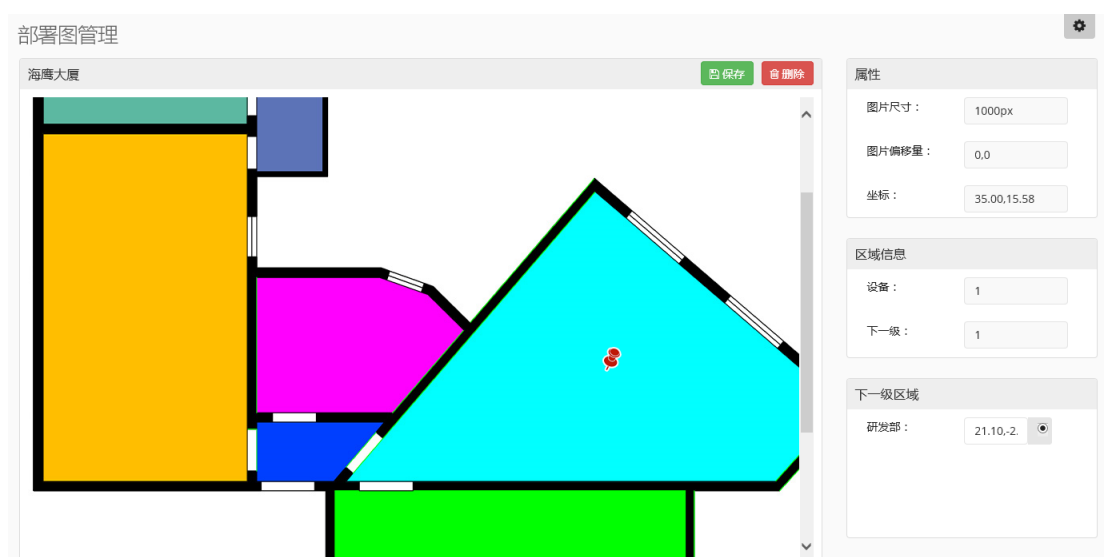


B、设置下一级区域热点坐标

先勾选需要设置区域，再通过鼠标在地图上选择相应的位置；或者直接填写坐标值。

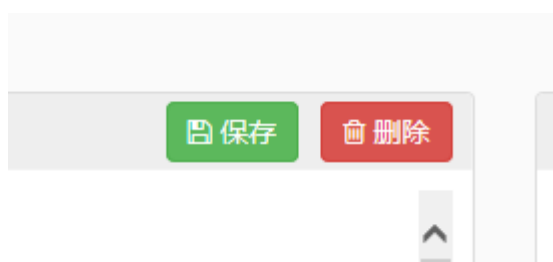


在地图点击设置位置，如图下效果。



c、保存设置

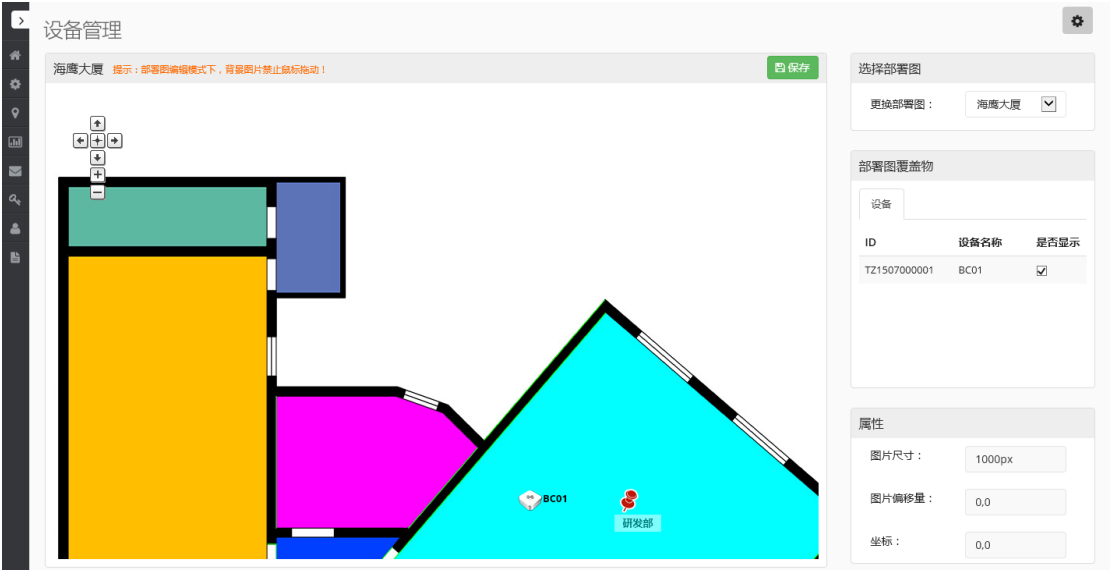
设置完毕，请选择点击地图右上方“保存”按钮。



D、更改地图背景

点击地图右上方的“删除”按钮

1.3 设备管理



2. 基础信息 > 设备管理



≡ 编辑

* 设备名称 :

BC02

* 序列号 :

TZ1507000002

Mac地址 :

FF:FF:FF:FF:FF

连接密码 :

123456

防蹭用密钥 :

FB222

标签 :

冰箱

多个标签之间用";"号隔开。

* 部署图 :

研发部

描述 :

放在公司冰箱上

修改

六、巡检功能

1. 巡检记录

巡检记录

选择巡检人员 :

请选择

每页显示 :

☒ 10 条

☐ 20 条

☐ 30 条

☐ 40 条

☐ 50 条

☐ 100 条

☐ 150 条

☐ 200 条

搜索

☐ 日期

设备数量

< 1 >

2. 巡检人员

巡检人员

巡检人员列表

删除

<input type="checkbox"/>	巡检人员帐号	邮箱
<input type="checkbox"/>	forrest	465411416@qq.com

≡ 编辑

* 巡检人员帐号 :

Q

添加

七、系统消息中心

1. 发送消息

系统支持“站内消息”、“邮箱”、“短信”三种方式消息。

1.1 发送自定义消息

发送自定义消息

Home > 发送消息

发送自定义消息

消息方式：

邮箱

收件人：

多个收件人用“;”号隔开

消息内容：

发送

1.2 发送给所有用户

发送给所有用户

Home > 发送消息

发送给所有用户

消息方式：

站内消息

消息内容：

发送

1.3 发送给指定用户

发送给指定用户

Home > 发送消息

发送给指定用户

消息方式：

站内消息

收件人：

消息内容：

select

编号： 用户名： 邮箱：☐ 模糊查询

搜索

	用户名	邮箱	
3	demo	forrest@tzedigital.com	✓
2	admin	forrest@tzedigital.com	✓
1	wuxinjian206	forrest@tzedigital.com	✓

发送

2. 收件箱

收件箱

Home > 消息中心

收件箱

消息方式：

全部

 关键字：

搜索

<input type="checkbox"/>	消息方式	发件人	消息	时间
<input type="checkbox"/>	短信	wuxinjian206	短信消息，仅用于测试	2014/12/01 10:12:45
<input type="checkbox"/>	站内消息	wuxinjian206	站内消息，仅用于测试	2014/12/01 10:12:19
<input type="checkbox"/>	站内消息	wuxinjian206	这一封测试信息	2014/11/25 14:13:16

总记录：3 首页 上一页 下一页 尾页 页码 1/1 转到 每页显示 10

查看消息

无标题

Home > 消息中心

无标题

消息方式：短信

发件人：wuxinjian206

收件人：075582840646

时间：2014/12/01 10:12:45

状态：投递失败

短信消息，仅用于测试

3. 发件箱

发件箱

Home > 消息中心

发件箱				删除
消息方式：	全部	关键字：	搜索	
<input type="checkbox"/>	消息方式	收件人	消息	时间
<input type="checkbox"/>	短信		短信消息，仅用于测试	2014/12/01 10:12:45
<input type="checkbox"/>	短信		短信消息，仅用于测试	2014/12/01 10:12:45
<input type="checkbox"/>	短信	075582840646	短信消息，仅用于测试	2014/12/01 10:12:45
<input type="checkbox"/>	站内消息	demo	站内消息，仅用于测试	2014/12/01 10:12:19
<input type="checkbox"/>	站内消息	admin	站内消息，仅用于测试	2014/12/01 10:12:19
<input type="checkbox"/>	站内消息	wuxinjian206	站内消息，仅用于测试	2014/12/01 10:12:19
<input type="checkbox"/>	邮箱	375711892@qq.com	测试消息-发送到特定的QQ邮箱	2014/12/01 10:09:05
<input type="checkbox"/>	站内消息	wuxinjian206	这一封测试信息	2014/11/25 14:13:16
总记录：8				首页 上一页 下一页 尾页 页码 1/1 转到 每页显示 10

4. 配置

通过配置启用或关闭消息，以及相关功能控制。

配置

配置				设置
常规				
功能启用/禁用	启用			
设备报警通知				
功能启用/禁用	启用			
接收用户类型	当前用户帐号	消息方式	站内消息	
修改 重置				

5. 模板管理

用户可以自定义发送消息模板。需要注意 {tag} 为标签名，请保留。

模板管理

≡ 模板管理

<input type="checkbox"/>	模板名称	模板内容	操作
<input type="checkbox"/>	设备电量过低报警	{TagName}设备电池电量少于10%，时间：{Time}。	

<

1

>

≡ 模板编辑

*模板名称：

*模板内容：

修改

八、防蹭用密钥

防蹭用密钥是配合巡查工具、配置工具等一起来使用，由 Beacon Cloud 来管理。

防蹭用密钥

c17a0ab7d72c4546ba6cf93891af06c4

创建或更换密钥

九、系统管理员功能

1. 用户管理

用户管理

Home > 用户管理

≡ 用户列表

+ 添加

删除

用户编号:

用户名:

邮箱:

☐ 模糊查询

搜索

<input type="checkbox"/>	用户编号	用户名	用户角色	邮箱	登录失败次数	是否锁定	最后一次登录IP	最后一次登录时间	操作
<input type="checkbox"/>	3	demo	General	forrest@tzedigital.com	1	<input type="checkbox"/>	113.97.240.188	2014/11/28 08:59:49	修改 明细
<input type="checkbox"/>	2	admin	Administrator	forrest@tzedigital.com	0	<input type="checkbox"/>	61.141.106.40	2014/12/01 01:17:48	修改 明细
<input type="checkbox"/>	1	wuxinjian206	Super	forrest@tzedigital.com	0	<input type="checkbox"/>	113.97.243.186	2014/12/02 06:23:17	修改 明细

总记录: 3

首页

上一页

下一页

尾页

页码 1/1

转到

每页显示 10

≡ 用户管理

用户名:

邮箱:

用户角色: General

用户状态: Order

是否锁定: ☐

2. 角色管理

角色

Home > 角色

≡ 角色

+ 添加

删除

角色编号:

角色名称:

☐ 模糊查询

搜索

<input type="checkbox"/>	角色编号	角色名称	描述	操作
<input type="checkbox"/>	1	General	General	修改 授权
<input type="checkbox"/>	88	Mobile	Mobile	修改 授权
<input type="checkbox"/>	88888	Administrator	Administrator	修改 授权
<input type="checkbox"/>	99999	Super	Super	修改 授权

≡ 角色管理

角色编号:

角色名称:

描述:

添加

3. 消息管理

查看所有消息记录。

消息管理

Home > 消息管理

消息管理

自删除

用户名:

时间间隔:

每页显示:

☒ 10 条

☐ 20 条

☐ 30 条

☐ 40 条

☐ 50 条

☐ 100 条

☐ 150 条

☐ 200 条

搜索

<input type="checkbox"/>	标题	信息	发送帐号	接收帐号	发送时间	是否发送成功
<input type="checkbox"/>		短信消息, 仅用于测试	wuxinjian206		2014/12/01 10:12:45	0
<input type="checkbox"/>		短信消息, 仅用于测试	wuxinjian206		2014/12/01 10:12:45	0
<input type="checkbox"/>		短信消息, 仅用于测试	wuxinjian206	075582840646	2014/12/01 10:12:45	0
<input type="checkbox"/>		站内消息, 仅用于测试	wuxinjian206	demo	2014/12/01 10:12:19	1
<input type="checkbox"/>		站内消息, 仅用于测试	wuxinjian206	admin	2014/12/01 10:12:19	1
<input type="checkbox"/>		站内消息, 仅用于测试	wuxinjian206	wuxinjian206	2014/12/01 10:12:19	1
<input type="checkbox"/>		测试消息---发送到特定的QQ邮箱	wuxinjian206	375711892@qq.com	2014/12/01 10:09:05	0
<input type="checkbox"/>		这一封测试信息	wuxinjian206	wuxinjian206	2014/11/25 14:13:16	1

<

1

>

4. 公告设置

显示在登录界面上方。

公告设置

Home > 公告设置

公告设置

公告:

编像服务器地址 (中国) : http://118.123.10.217:50005/

保存

十、网关程序、消息推送服务说明

1. 网关程序

负责接收设备上报数据、以及分析。
系统修改设备信息大约需要 10 分钟左右才能生效

2. 消息推送服务

负责处理系统提交消息、以及网关程序分析报警信号。以站内消息、邮箱、短信等方式告知对应用户。

发送延时大约 1 分钟左右。