



# 爱巡检 iTracking 系统

## 主要功能介绍

## 目录

爱巡检介绍.....	2
功能介绍.....	3
一、 任务流后台.....	3
二、 中间件（web 后台）.....	8
三、 爱巡检 APP.....	15

## 爱巡检介绍

爱巡检是一套物联智能管理平台，采用中间件（web 后台）加 App，轻松快捷地管理各类物品。

- 任务流后台：可以部署在内网，可以管理 APP 端的用户信息，管理企业内部的设备信息，并且给巡检人员布置相应的巡检任务；
- 中间件（web 后台）：获取任务流后台数据，App 再通过它获取数据，并且提交巡检数据。在这后台可以看到任务流后台数据以及巡检数据；
- App: 从中间件获取数据，完成巡检任务提交数据，上传图片视频音频到中间件。

任务流后台与中间件（web 后台）安装服务器要求如下：

1. 操作系统：Windows Vista SP2（x86 和 x64）  
Windows 7 SP1（x86 和 x64）  
Windows Server 2008 R2 SP1（x64）  
Windows Server 2008 SP2（x86 和 x64）
2. 硬件要求：1 GHz 或更快的处理器  
  
512 MB RAM  
  
10 GB 硬盘
3. 数据库：SQL2008R2（SP1）企业版，标准版，开发版，个人版  
  
SQL20012（SP1）企业版，标准版，开发版，个人版
4. Web 发布环境：IIS7.0 及以上的，.net framework4.5.1 及以上

App 运行环境要求如下：

1. 操作系统：Android 2.2 及以上

## 功能介绍

### 一、 任务流后台

#### 1. 主界面



主界面主要分为两大功能模块：基础信息管理及系统管理

#### 2. 系统管理中含有系统参数设置，系统用户管理及角色管理；

##### 1) 角色管理：可以添加不同的角色，用来控制登录任务流后台者的权限

角色名称	管理范围	修改	删除
Admin	全部	修改	删除
发布任务	城北支行(4)	修改	删除
海宁	海宁支行(5)	修改	删除
Test	嘉兴支行(2)	修改	删除

在添加/编辑页面，控制角色的操作权限



##### 2) 系统用户管理：任务流后台用户登录的管理列表

用户名称	所属现场	角色名	修改	删除
cc	tt	cc	修改	删除
测试	梅园支行(6)	kk	修改	删除
haining	海宁支行(5)	海宁	修改	删除
ch	梅园支行	发布任务	修改	删除

添加登录用户页面可以给用户分配不同的现场和角色

系统用户管理

系统管理员--新增

用户名称：

登录密码： \*密码中不允许有特殊字符

所属现场： 请选择

角色： 请选择

检查数据频率： 请选择

保存 返回列表

3) 系统参数设置：用于设置设备类型并按设备类型分配巡检任务。

设备类型：即设备的类别，为新建标签做铺垫，不同的标签可以分配到不同的类别中；

巡检次数：填写数字，设置 app 端执行巡检任务时，同一个时间端中需要检查的次数；

巡检日期：日期控件选择，设置 app 端需要执行巡检任务的日期；

巡查时间：格式如 12:00-15:00, 设置 app 在对应巡检日期下的巡检时间点。

设备类型	所属级别	巡检次数	巡检日期	巡查时间	修改	删除
电源	分部	1	19-20:10-21:10-22	8:00-10:00	修改	删除
UPS	总部	4	08-03:08-09:08-10:08-20:08-21	8:00-18:00	修改	删除
空调	分部	2	08-02:08-03:08-05:08-19:08-20:08-21	8:00-9:00	修改	删除
机柜	分部	3	07-16:08-15:08-17:08-19:08-20:08-21	8:00-18:00	修改	删除
发电机	总部	2	08-02:07-22:08-03:08-05:08-09:08-17:08	10:00-12:00	修改	删除

3. 基础信息管理含有现场管理，巡检标签管理及巡检人员管理功能

1) 现场管理：添加和编辑现场的功能，设备及巡检人员分配地点的前提；



## 2) 巡检标签管理：巡检标签的管理列表；

巡检标签号	序号	巡检标签名称	所属现场	设备类型	是否必检项	每天检查次数	检查日期	修改	删除
<input type="checkbox"/> OE3210	5	服务器机柜	现场2	机柜	必检项	3	07-16-08-15:08-17:08-15	修改	删除
<input type="checkbox"/> 894A5000	8	空调3	现场3	空调	必检项	2	08-02-08-03:08-05:08-15	修改	删除
<input type="checkbox"/> CFFF6E00	4	发电机	现场1	发电机	必检项	2	08-02-07-22:08-03:08-05	修改	删除
<input type="checkbox"/> 62066F00	3	机柜	现场1	机柜	必检项	3	07-16-08-15:08-17:08-15	修改	删除
<input type="checkbox"/> C21D6F00	2	大金空调	现场1	空调	必检项	2	08-02-08-03:08-05:08-15	修改	删除
<input type="checkbox"/> 951A6F00	1	艾默生UPS	现场1	UPS	必检项	4	08-03-08-09:08-19:08-20	修改	删除

添加时先选择相应的现场，然后点击添加按钮



进入到添加标签页面，输入标签号（唯一），标签名称，序号（对应现场唯一）、选择设备类型后保存。

巡检标签--新增

巡检标签号:  \*  读标签号  
 巡检标签名称:  \*  
 所属现场:  \*  
 序号:  \*输入范围(0-500)  
 是否必检查点:  \*  
 设备类型:  \*  
 简单描述:

3) 巡检人员管理: 爱巡检 app 登录人员的管理列表;

员工编号	员工姓名	身份证号码	所属现场	现场机构号	电话	修改	删除
<input type="checkbox"/>	12340003	Peter	1234566767777777	现场3	333333333333	111111111111	
<input type="checkbox"/>	12340002	John	111111111111111111	现场2	2222222222222222	111111111111	
<input type="checkbox"/>	12340001	Leo	123456789012345678	现场1	1111111111111111	12345667890	
<input type="checkbox"/>	00000001	蔡鸟	123123123123123123	tt	tt	121211111111	
<input type="checkbox"/>	44444444	大麦	444444444444444444	现场3	333333333333	444444444444	
<input type="checkbox"/>	33333333	王正	3333333333333333	现场2	2222222222222222	333333333333	
<input type="checkbox"/>	11111111	笑笑	111111111111111111	现场1	1111111111111111	111111111111	
<input type="checkbox"/>	11111112	小雨	2222222222222222	现场1	1111111111111111	2222222222	

添加时先选择相应的现场，然后点击添加按钮

添加  
 所属现场:

员工编号	员工姓名	身份证号码	
<input type="checkbox"/>	12340003	Peter	1234566767777777
<input type="checkbox"/>	12340002	John	111111111111111111
<input type="checkbox"/>	12340001	Leo	123456789012345678
<input type="checkbox"/>	00000001	蔡鸟	123123123123123123
<input type="checkbox"/>	44444444	大麦	444444444444444444
<input type="checkbox"/>	33333333	王正	333333333333333333
<input type="checkbox"/>	11111111	笑笑	111111111111111111
<input type="checkbox"/>	11111112	小雨	2222222222222222

进入到添加巡检人员页面，输入巡检人姓名，巡检人员编号（唯一），身份证号、联系电话（用于 app 端找回密码）后保存。

巡检人员-新增

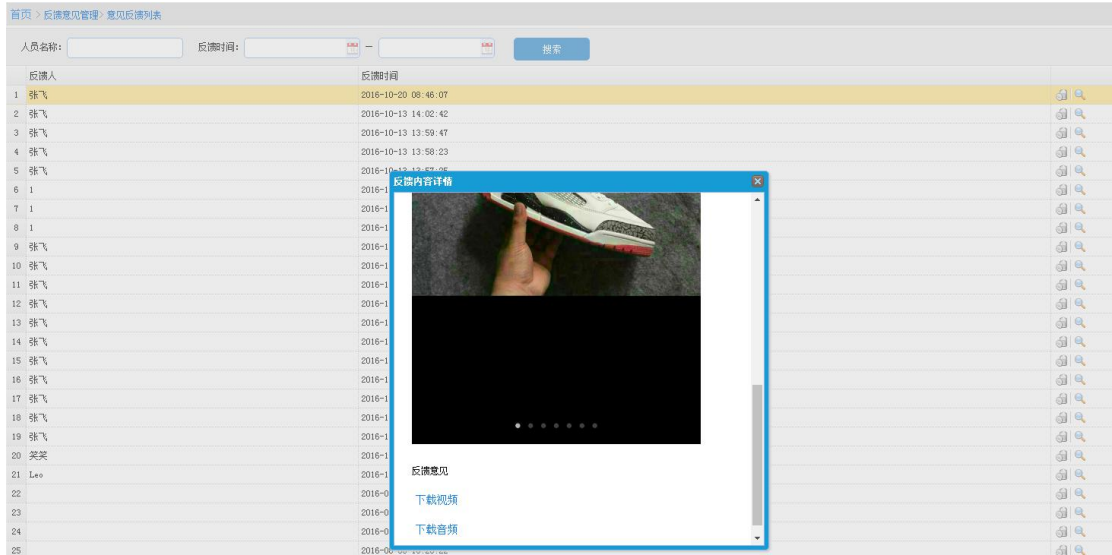
巡检人员姓名：	<input type="text"/>	*
巡检人员编号：	<input type="text"/>	*编号为8位数字
身份证号码：	<input type="text"/>	*真实的身份证编号
性别：	<input type="text" value="男"/>	
所属现场：	<input type="text" value="现场3"/>	*
联系电话：	<input type="text"/>	*
职责：	<input type="text"/>	
备注：	<input type="text"/>	

 保存

保存成功后，爱巡检 app 端可以使用账号（姓名/人员编号），密码（默认为：123456）进行登录







### 3) 报表管理中含有任务管理菜单

**任务管理：**记录所有分配给爱巡检 app 人员的任务信息，可以查看到所分配任务的完成状态，以及在任务执行过程中的反馈信息。

人员名称	生成时间	2016-10-14	2016-10-20	搜索
人员名称	生成时间	状态	操作	
1 小雨	2016-10-20	未完成	<a href="#">查看</a>	
2 笑笑	2016-10-20	未完成	<a href="#">查看</a>	
3 王正	2016-10-20	未完成	<a href="#">查看</a>	
4 大姜	2016-10-20	未完成	<a href="#">查看</a>	
5 Leo	2016-10-20	未完成	<a href="#">查看</a>	
6 John	2016-10-20	未完成	<a href="#">查看</a>	
7 Peter	2016-10-20	未完成	<a href="#">查看</a>	
8 黄炜	2016-10-20	未完成	<a href="#">查看</a>	
9 杨峰	2016-10-20	未完成	<a href="#">查看</a>	
10 崔毅	2016-10-20	未完成	<a href="#">查看</a>	

点击查看，显示对应人员当天的任务完成情况。

时间	现场	设备	巡检次数	状态	操作
1 12:00-13:00, 14:00-	益州	甲冑甲冑甲冑甲冑甲冑甲冑	1	未完成	<a href="#">详情</a>
2 17:00-18:00	益州	刀	2	完成	<a href="#">详情</a>
3 18:00-19:00	益州	小麦	1	未完成	<a href="#">详情</a>
4 19:00-20:00	益州	旗帜	1	未完成	<a href="#">详情</a>

点击详情，可以查看任务的完成时间

任务详情			
	设备	完成时间	操作
1	刀	2016-10-20 08:55:38	<a href="#">查看反馈</a>
2	刀	2016-10-20 08:55:38	<a href="#">查看反馈</a>

点击查看反馈，可以查看巡检人员反馈时填写的内容

任务详情	任务反馈	操作
1	现场：益州 设备：刀 状态： <input checked="" type="radio"/> 在线 <input type="radio"/> 离线 <input type="radio"/> 未见 扫一扫： 反馈： 设备正常	<a href="#">查看反馈</a>
2		<a href="#">查看反馈</a>

- 4) 系统管理中含有密码修改、系统查看、认证服务器设置、短信服务器设置、爱巡检介绍设置及推送时间设置菜单。

密码修改：修改 web 后台的账号的密码；

首页 > 系统管理 > 密码修改

原密码:

新密码:

确认密码:

系统查看：查看认证服务器的 IP 及端口；

首页 > 系统管理 > 系统查看

系统IP: 172.16.1.24

端口:

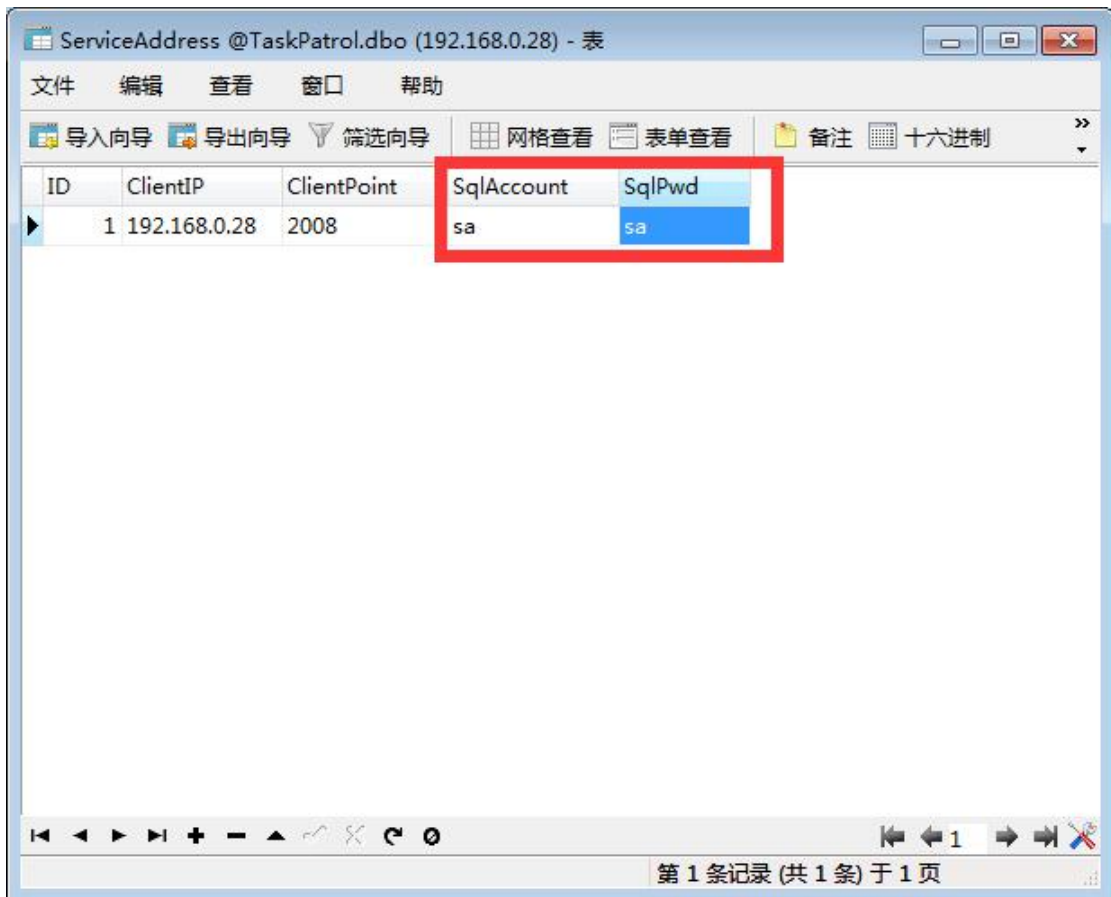
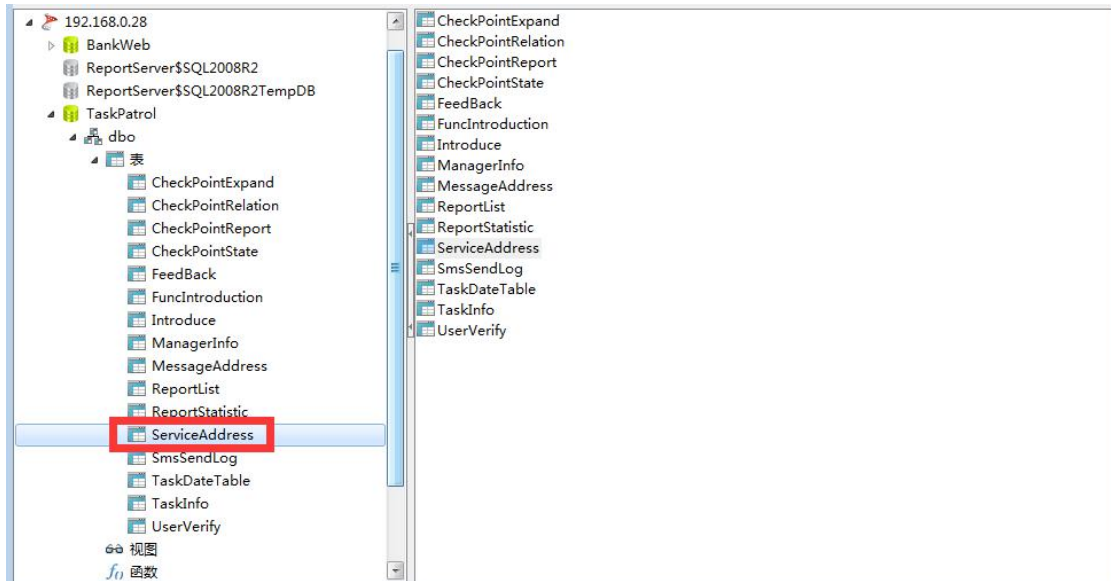
说明：将系统IP与端口设置与手机端“后台设置中”即可获得管理员登陆权限。

认证服务器设置：设置内网部署的任务流后台 IP 及端口；

系统IP:  .  .  .

端口:

注：此处任务流后台服务器的数据库账号和密码，需要在 web 端数据库中设置好



短信服务器设置：设置短信服务器 IP 及端口，给爱巡检 app 端发送短信；

首页 > 系统管理 > 短信服务器设置

系统IP:  .  .  .

端口:  (默认端口号: 1234)

保存

推送时间设置: 设置给爱巡检 app 端发送推送消息的时间;

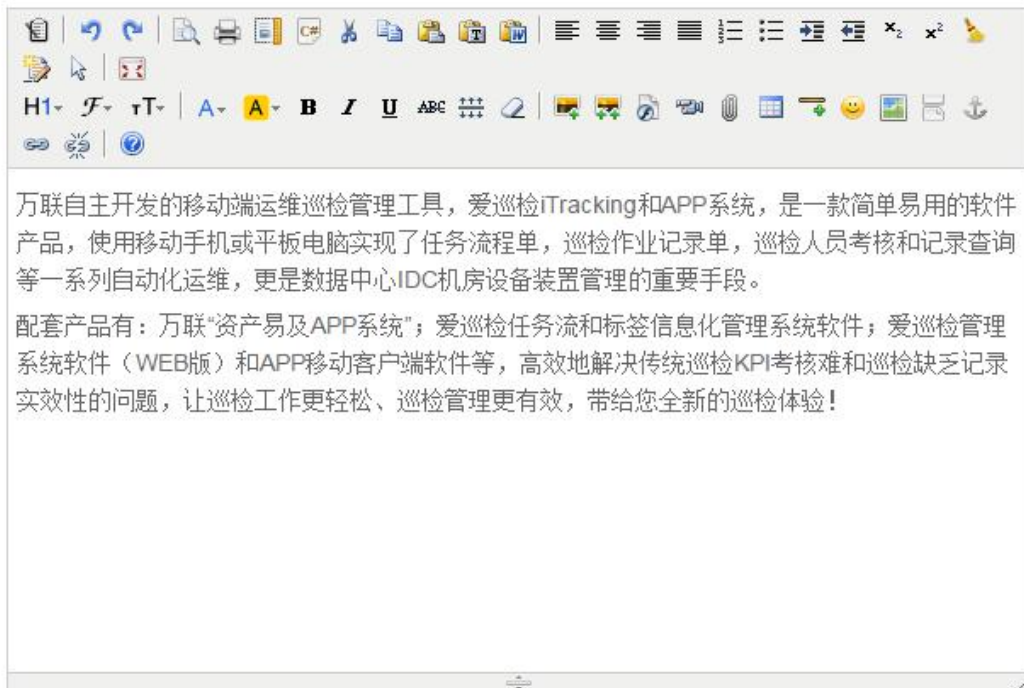
时:  分:

推送次数:

保存

爱巡检介绍设置: 给 web 后台首页设置介绍信息

首页 > 系统管理 > 爱巡检介绍



万联自主开发的移动端运维巡检管理工具, 爱巡检 iTracking 和 APP 系统, 是一款简单易用的软件产品, 使用移动手机或平板电脑实现了任务流程单, 巡检作业记录单, 巡检人员考核和记录查询等一系列自动化运维, 更是数据中心 IDC 机房设备装置管理的重要手段。

配套产品有: 万联“资产易及 APP 系统”; 爱巡检任务流和标签信息化管理系统软件; 爱巡检管理系统软件 (WEB 版) 和 APP 移动客户端软件等, 高效地解决传统巡检 KPI 考核难和巡检缺乏记录实效性的问题, 让巡检工作更轻松、巡检管理更有效, 带给您全新的巡检体验!

保存

5) 功能介绍中包含功能介绍和知识库菜单

功能介绍：一个编辑器功能，编辑后会添加到知识库列表中；

文章名称：

详情：

The image shows a rich text editor interface. At the top, there is a toolbar with various icons for text formatting (bold, italic, underline, font color, background color), alignment, and other functions. Below the toolbar is a large, empty text area for editing. At the bottom of the editor, there is a blue button labeled '发布' (Publish).

知识库：即功能介绍的列表，最新的内容可以在爱巡检 app 的功能介绍模块中看到。

首页 > 功能介绍 > 功能介绍列表

文章名称:

文章名称	
1 2222	
2 111111	
3 55555	
4 33	
5 测试	
6 ee	
7 ceshi4566	
8 0729new	
9 5565477	
10 ceshi0728	
11 egf	
12 0727ceshi	
13 0727	

### 三、爱巡检 APP

#### 1. 登录页面

- 1) 登录：使用姓名/编号，密码进行登录（账号和密码在任务流后台中设置）。勾选记住密码后，下次打开系统会自动登录；

- 2) 忘记密码：通过短信验证码来设置新的密码。



2. 设置页面：含有任务提醒，后台设置，功能介绍，我的资料，修改密码，上传离线，版本信息菜单。



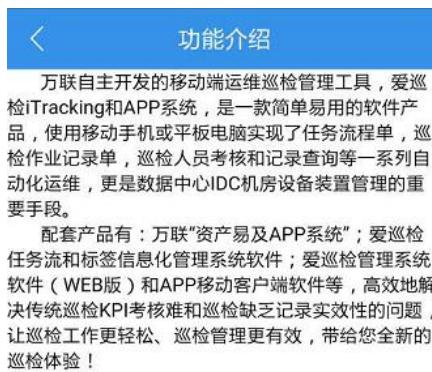
- 1) 任务提醒：开启后会收到任务的推送信息；



- 2) 后台设置：设置对应 web 后台的域名或 ip 地址，设置完成后即可以登录；



3) 功能介绍：显示 web 后台知识库列表中的最新信息；



4) 我的资料：显示任务流后台设置的巡检人员姓名，编码和服务器设置信息；

姓名	张飞
编号	30000001
服务器	http://192.168.0.30:8001

5) 修改密码：修改登录密码功能；

旧的密码	请输入旧密码
新建密码	请输入新密码
确认密码	请输入新密码

保存

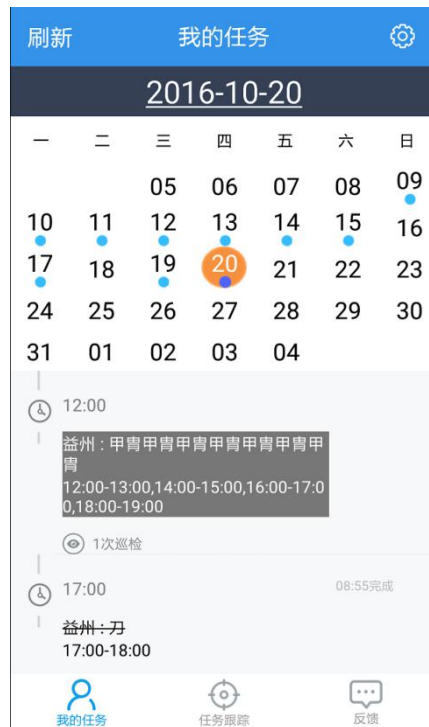
6) 上传离线：显示所有在离线情况下的巡检任务，网络恢复后可以上传到服务器端；



7) 关于爱巡检：显示当前爱巡检的版本信息



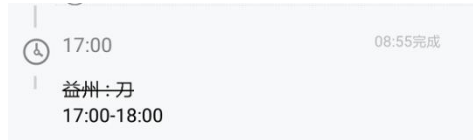
3. 主页面：含有我的任务，任务跟踪及反馈菜单



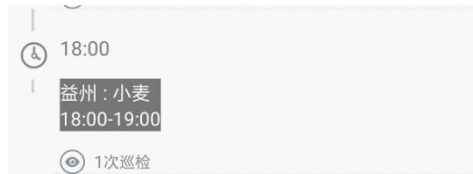
1) 我的任务：以当天为准，通过点击日期可以查看前后十五天的任务分布及内容。

任务状态：

已完成的任务显示如下，任务完成后会显示完成的时间；



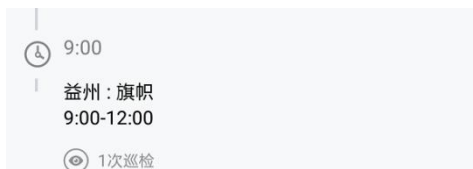
未开始的任務显示如下：



已过期的任务显示如下：



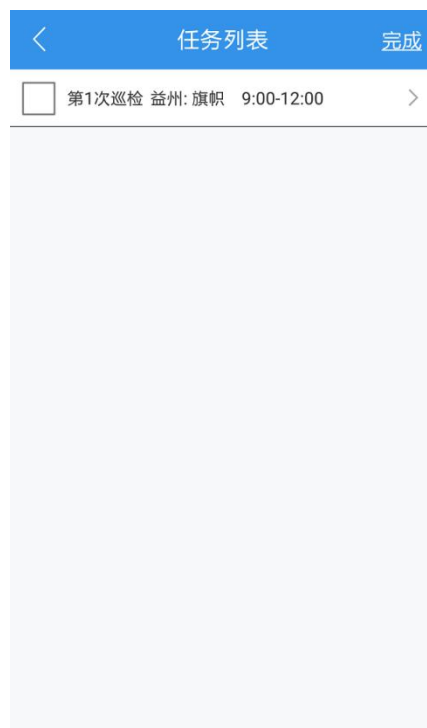
正在进行的任务显示如下：



2) 任务跟踪：显示一周以内的任务信息，可以对任务进行巡检操作；



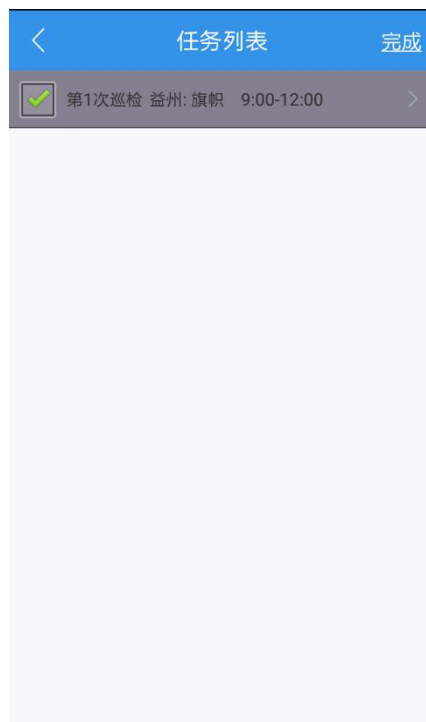
任务列表：点击任务内容后，进入任务列表



任务详情：点击任务列表中的内容，进入任务详情，在详情中填写巡检时的设备状况，可以上传相关照片，保存后会更新该任务的详情；



任务完成：勾选任务列表中的巡检任务，点击完成后，该任务的其中一条明细即为完成状态，对应底色置灰；当任务列表中的明细全部完成后，该任务状态变为完成。



3) 反馈：可以填写整体反馈信息，支持上传图片，视频和音频。上传以后可以在 web 后台的反馈列表中查看。

