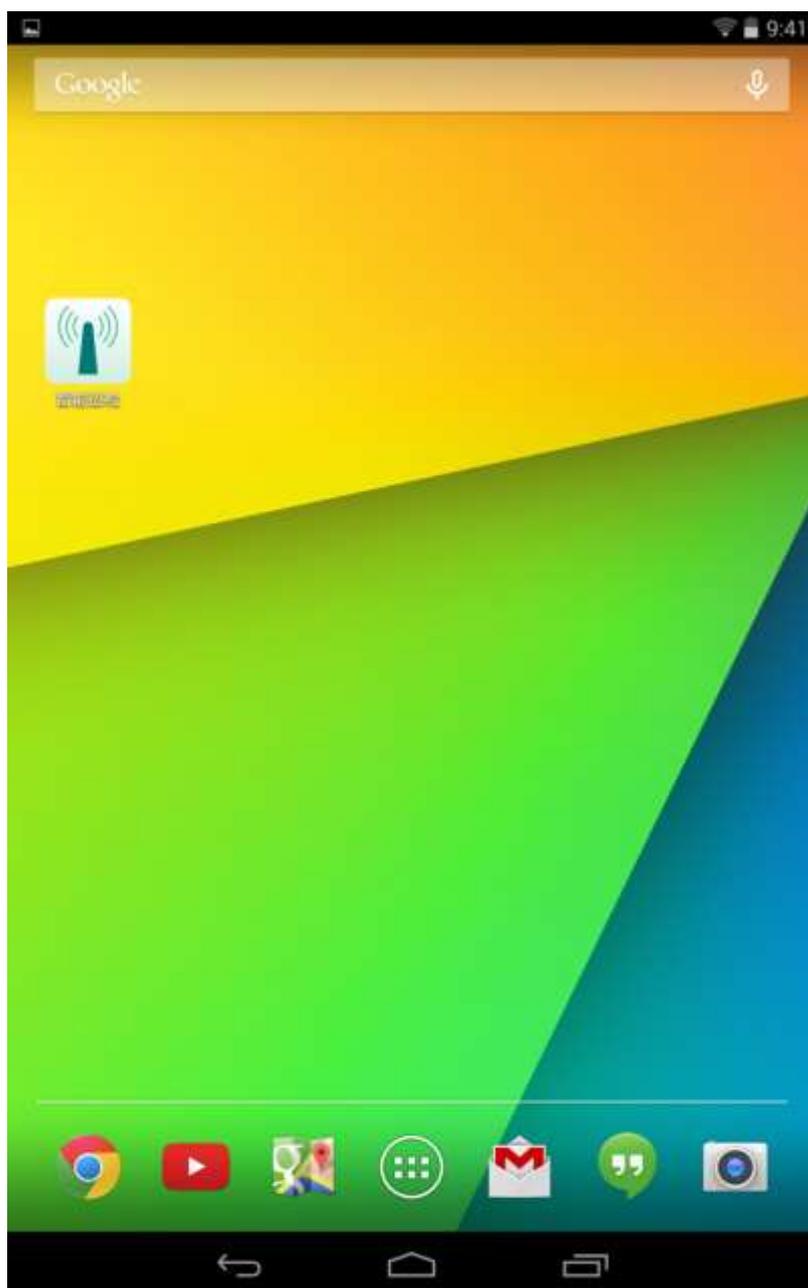


# 智能巡检系统用户操作指南

## 启动

下载并安装完该应用后，会有类似如下图界面：



点击“智能巡检”应用图标后，将启动该应用软件，进入系统主界面：



## 巡检

点击主界面正中间的“开始巡检”按钮，将开始进入巡检，第一次巡检时会弹出如下对话框：



点击“确定”后巡检功能才能正常工作，若勾选“默认情况下使用该 USB 设备”后点击确定，则以后开启巡检功能时不会再弹出该对话框。

巡检功能开启后，主界面的“开始巡检”按钮将变为“结束巡检”按钮，如下图：



点击“结束巡检”按钮后，则将结束此次巡检。

## 实时状态

点击主界面的“实时状态”图标按钮后，将进入实时状态界面，如下图：

正在保存屏幕截图...

### 实时数据

名称	分组	类别	数值	时间
温度传感器		温度	25.0°C	2014-05-13 09:45:23
测试传感器		温度	-	-
111_05_A_0_001066		温度	22.5°C	2014-05-13 09:44:57
111_05_A_0_00152D		温度	22.5°C	2014-05-13 09:44:47
111_05_A_0_0015EC		温度	22.5°C	2014-05-13 09:45:06
111_05_A_0_002855		温度	28.5°C	2014-05-13 09:45:14
111_05_A_0_004209		温度	23.5°C	2014-05-13 09:45:06
111_05_A_0_00886D		温度	23.5°C	2014-05-13 09:44:52
111_05_A_0_009076		温度	22.5°C	2014-05-13 09:44:30
111_05_A_0_009430		温度	23.0°C	2014-05-13 09:45:09
111_05_A_0_00CD01		温度	25.5°C	2014-05-13 09:45:02
111_05_A_0_00CD02		温度	25.5°C	2014-05-13 09:45:06
111_05_A_0_00CD03		温度	26.0°C	2014-05-13 09:45:07
111_05_A_0_00E1E0		温度	23.0°C	2014-05-13 09:45:14
111_05_A_0_00E1E1		温度	23.0°C	2014-05-13 09:45:14
111_05_A_0_00E1E2		温度	23.0°C	2014-05-13 09:45:16
111_05_A_0_00E1E3		温度	23.0°C	2014-05-13 09:45:16
111_05_A_0_00E1E4		温度	23.0°C	2014-05-13 09:45:16

若巡检中进入该界面,则该界面会实时刷新检测到的设备的当前数据;若巡检后进入该界面,则该界面会显示巡检结束前检测到的设备的最近一次数据。

## 数据解释

名称: 表示该设备配置后的别名,若检测到的设备未配置,则显示该设备的地址;

分组: 表示该设备配置后的分组;

类别：表示该设备的类别，如温度、湿度等；

数值：表示该设备在某一时间点上获取的数值和单位；

时间：表示该设备获取数据的时间点；

离线设备：配置过的设备都将在实时数据界面列表中显示，若有配置过的设备未被检测到，则该设备为离线设备，离线设备的数值和时间将不显示，如上图中的“测试传感器”设备。

## 排序显示

点击“名称”、“分组”、“类别”、“数值”标题可以对列表进行排序显示，排序方式为升序排序，若连续两次点击同一标题，则会对该列进行降序排序。

## 配置设备

配置设备有两种方式。

第一种配置方式：点击界面下方工具栏的添加图标 ，会弹出添加设备对话框，如下图所示：



输入名称、分组、地址，并选择类型后，点击“确定”按钮，则会添加配置好的设备；若输入的名称为空，则将地址作为名称；若输入的地址有误，则会有相关提示。

第二种配置方式：在显示列表中长按未配置过的设备，会弹出设备编辑对话框，如下图：



在对话框中输入名称和分组，默认的名称为设备的地址，点击确定后该设备就成为配置过的设备。

修改配置信息：在显示列表中长按配置过的设备，会弹出设备编辑对话框，如下图：



在对话框中输入名称和分组，默认的名称和分组是原先的名称和分组，点击确定后就修改了该设备的配置信息。

反配置设备：在显示列表中长按配置过的设备，会弹出设备编辑对话框，如下图：



将对话框中的名称和分组都清空，再点击确定就将该设备改为未配置过的设备。

## 过滤显示



点击界面下方工具栏的搜索图标，会弹出搜索对话框，如下图：



显示配置设备：若勾选“显示配置设备”，则列表只会显示配置过的设备；

显示在线设备：若勾选“显示在线设备”，则列表只会显示在线的设备；

搜索：在搜索栏中输入关键字，则列表只会显示存在该关键字的数据，若有多个关键字，则以空格分隔（一个或多个空格），多关键字之间是“或”的逻辑关系，即列表会显示出现任意一个关键字的数据，若关键字为空或全为空格，则不进行关键字搜索；

过滤组合：“显示配置设备”、“显示在线设备”及关键字搜索的显示方式可任意组合，组合关系是“且”的逻辑关系，如同时勾选了“显示配置设备”和“显示在线设备”，并进行关键字搜索，则列表将显示存在该关键字的在线配置设备。

## 保存数据

点击界面下方工具栏的保存图标 ，会弹出提示框，如下图：



出现该提示时，表示当前数据列表已经保存完毕，该数据将在同步完成时或7天后被自动删除。

## 返回

点击界面左上方的返回按钮 ，将会回到系统主界面。

## 历史记录

点击主界面的“历史记录”图标按钮后，将进入历史记录界面，如下图：



编号	开始时间	结束时间	设备数
4	2014-05-13 09:43:22	2014-05-13 09:49:09	48
3	2014-05-12 16:59:00	2014-05-12 17:01:58	60
2	2014-05-12 16:33:03	2014-05-12 16:53:58	93
1	2014-05-12 15:51:48	2014-05-12 15:52:40	88



## 数据解释

编号：表示该次巡检的编号，编号根据巡检次数自动递增排列，编号越大，表示该次巡检的时间越接近现在，编号越小，表示该次巡检的时间越久远，巡检记录根据编号从大到小排列显示；

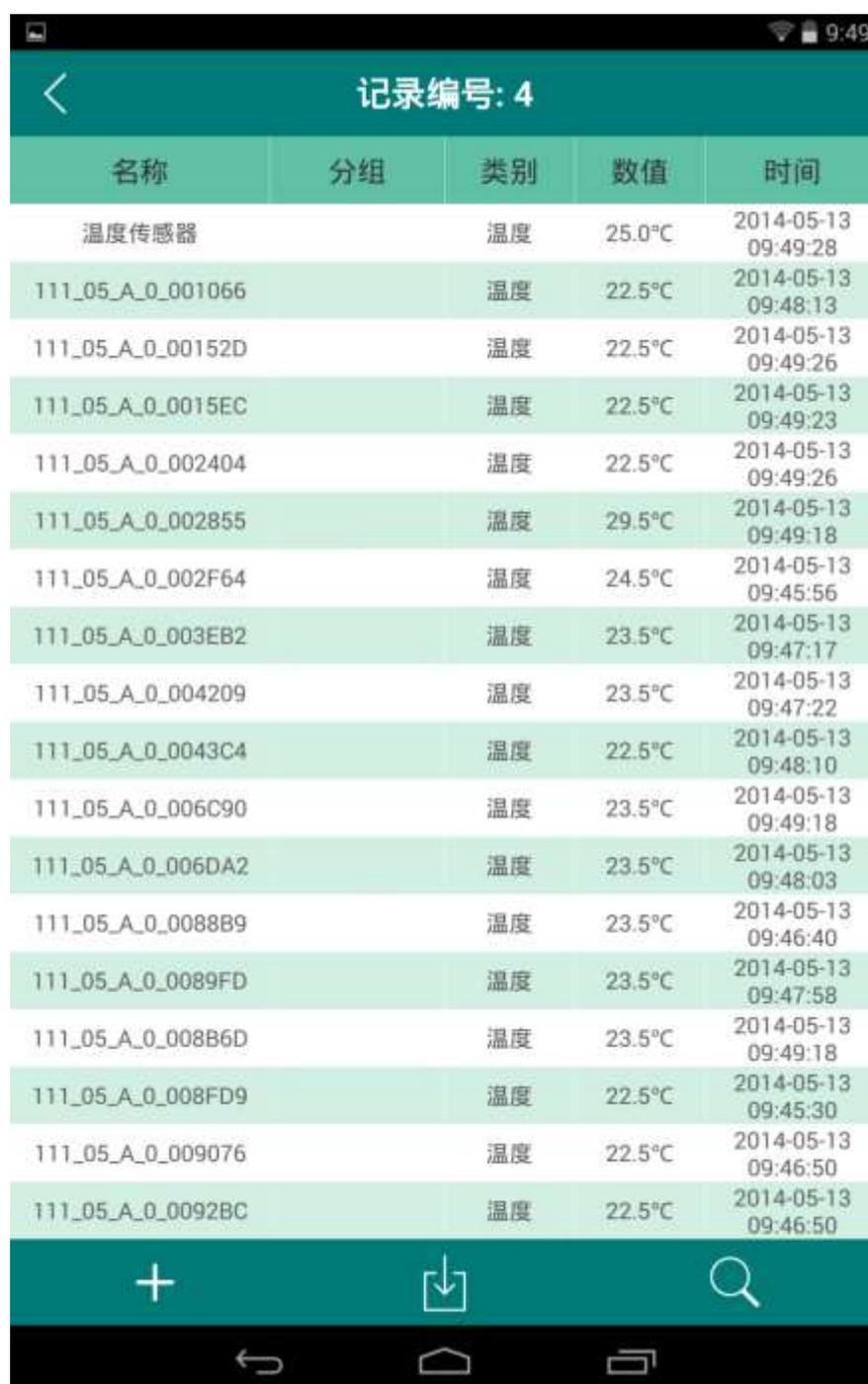
开始时间：表示该次巡检的开始时间；

结束时间：表示该次巡检的结束时间；

设备数：表示该次巡检所检测到的设备数量；

## 详细记录

在历史记录界面中，点击任意一条巡检记录，则将进入该次巡检的详细记录界面，如下图：



名称	分组	类别	数值	时间
温度传感器		温度	25.0°C	2014-05-13 09:49:28
111_05_A_0_001066		温度	22.5°C	2014-05-13 09:48:13
111_05_A_0_00152D		温度	22.5°C	2014-05-13 09:49:26
111_05_A_0_0015EC		温度	22.5°C	2014-05-13 09:49:23
111_05_A_0_002404		温度	22.5°C	2014-05-13 09:49:26
111_05_A_0_002855		温度	29.5°C	2014-05-13 09:49:18
111_05_A_0_002F64		温度	24.5°C	2014-05-13 09:45:56
111_05_A_0_003EB2		温度	23.5°C	2014-05-13 09:47:17
111_05_A_0_004209		温度	23.5°C	2014-05-13 09:47:22
111_05_A_0_0043C4		温度	22.5°C	2014-05-13 09:48:10
111_05_A_0_006C90		温度	23.5°C	2014-05-13 09:49:18
111_05_A_0_006DA2		温度	23.5°C	2014-05-13 09:48:03
111_05_A_0_0088B9		温度	23.5°C	2014-05-13 09:46:40
111_05_A_0_0089FD		温度	23.5°C	2014-05-13 09:47:58
111_05_A_0_008B6D		温度	23.5°C	2014-05-13 09:49:18
111_05_A_0_008FD9		温度	22.5°C	2014-05-13 09:45:30
111_05_A_0_009076		温度	22.5°C	2014-05-13 09:46:50
111_05_A_0_0092BC		温度	22.5°C	2014-05-13 09:46:50

该界面的标题显示该次巡检的记录编号，“名称”、“分组”、“类别”、“数值”这些标题按钮及下方工具栏的“添加”、“保存”、“搜索”图标按钮的功能与实时数据界面中相同的按钮功能一致，点击左上方的“返回”图标按钮，将回到历史记录界面。

## 记录生成

每次巡检开始后，系统都将自动生成该次巡检的记录。

## 返回

点击界面左上方的返回按钮 ，将会回到系统主界面。

## 同步数据

同步数据是指将之前保存的数据表格上传到指定的 FTP 服务器上。

点击主界面的“同步数据”图标按钮后，将出现 FTP 配置对话框，如下图：



在该对话框中对数据同步的 FTP 服务器进行配置，点击上传后，系统将会记住这次配置，下次进入该界面会自动填充配置数据内容。

主机：FTP 服务器的主机名或 IP 地址；

端口：FTP 服务器的通信端口号，如果不填的话，系统默认为 21；

用户：FTP 服务器的用户账号，如果不填的话，系统默认为匿名账号 anonymous；

密码：FTP 服务器的用户密码，如果是匿名账户登录，则密码可随意填写或者不填；

点击上传按钮将进行数据同步，若数据同步失败，会出现相应的提示，如下图：



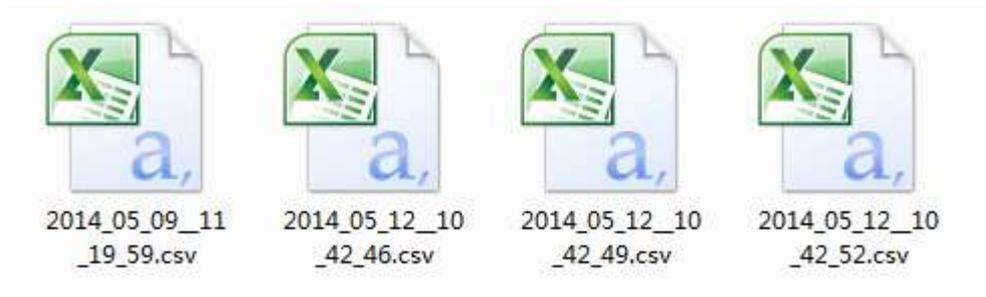
若数据同步成功，则会出现如下图所示的提示框：



数据同步成功后会在 FTP 服务器目录下生成以当天日期命名的文件夹，如下图：



该文件夹内包含了以保存的日期时间命名的 csv 格式的数据表格文件，如下图：



## 退出系统

在主界面点击返回键 ，将退出系统，若巡检正在进行中，则回弹出退出确认对话框，如下图：



点击“退出”按钮将结束此次巡检并退出系统。