

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_008B6D		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；

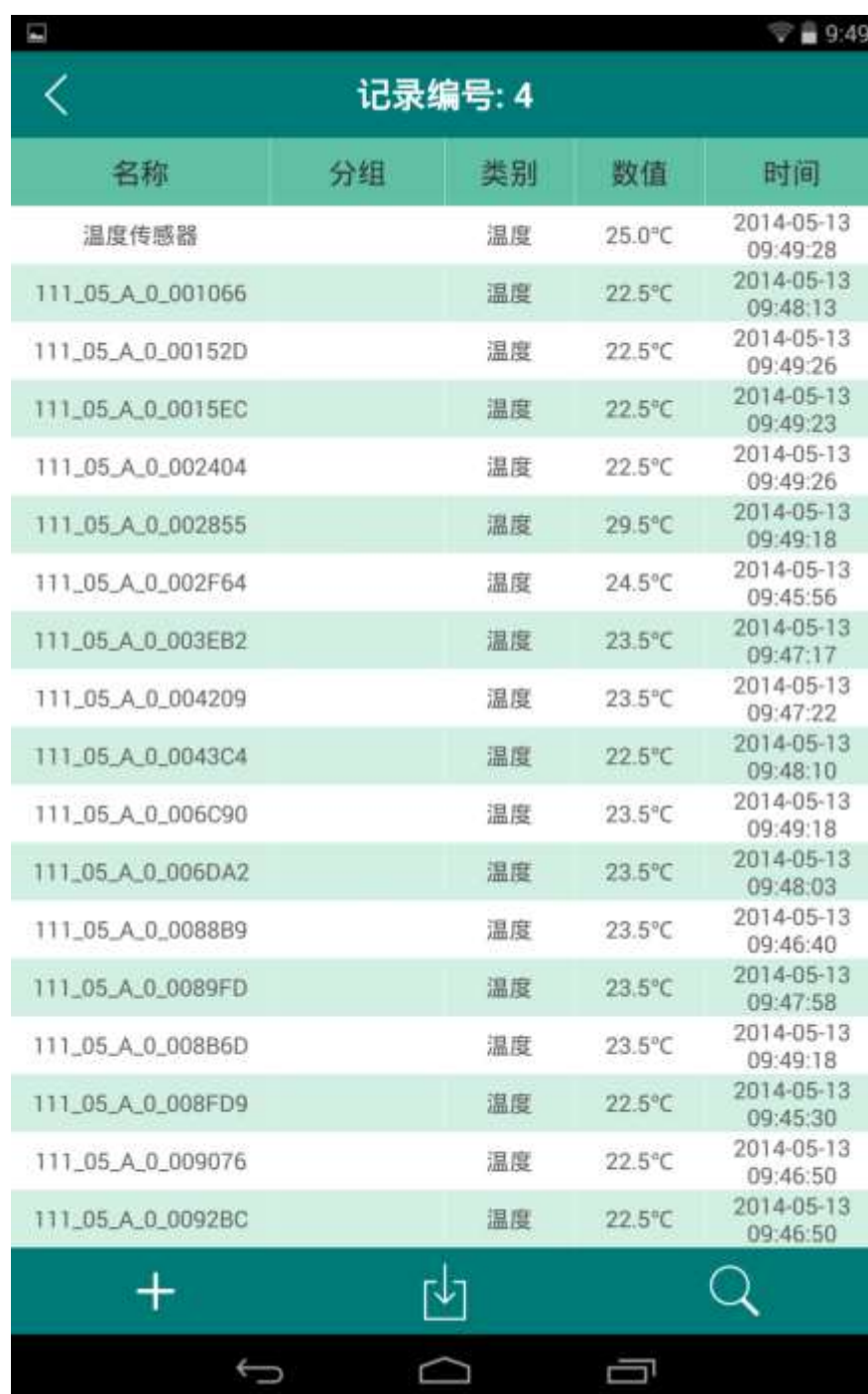
开始时间：表示该次巡检的开始时间；

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：



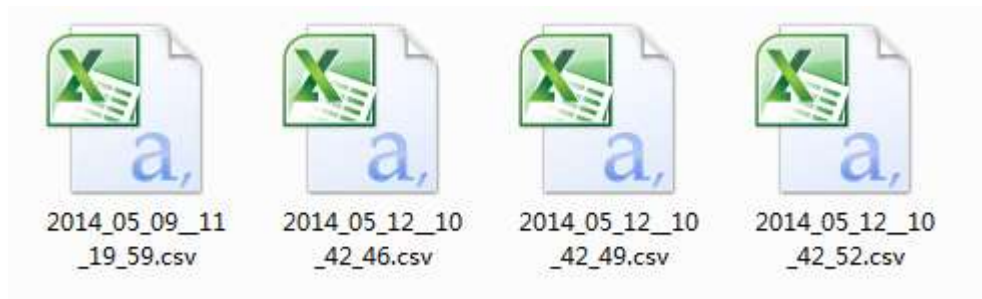
若数据同步成功，则会出现如下图所示的提示框：




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。