

项目综合 - 支持 #1626

任务 # 1650 (已发货): 沈阳航达机载设备有限公司 项目统一管理

沈阳航达机载设备有限公司 OM-20180612 (薛智垚) 空军航材仓库项目

2018-07-13 09:11 - 李玲

状态:	完结	开始日期:	2018-07-13
优先级:	高	计划完成日期:	2018-07-16
指派给:	薛智垚	% 完成:	100%
类别:		预期时间:	0.00 小时
目标版本:		耗时:	0.00 小时
描述			
1 智慧机房主机 OM-A6 T300 台 18 2 区域漏水检测器 OM-LDA-B801 个 68 3 区域漏水检测电缆-5M OM-LDA-B601/5 根 68 4 空调远程控制器 OM-ACA-A801 套 68 5 烟雾探测器 OM-ACC-A101 个 59 6 触摸动环屏 OM-ACC-A103 台 18 7 集成控制器主机软件开发 套 1 8 除湿机软件控制模块开发 套 1			

历史记录

#1 - 2018-07-13 09:16 - 李军海

- 文件 485通讯协议 (380V) -37台.doc 已添加

#2 - 2018-07-13 11:32 - 薛智垚

- 文件 发货清单.xlsx 已添加

- 文件 系统拓扑图.jpg 已添加

- 优先级从普通变更为高

系统概述: 本系统是用在航材仓库中, 主要功能是控制仓库中温湿度值, 通过采集每个点的温湿度然后进行计算, 求出湿度的平均值 (单个湿度的值也要显示), 根据温湿度平均值来控制空调和除湿机的开关, 确保仓库中的环境为恒温恒湿的状态。

系统构成: 每个仓库中用一台监控主机, 对温湿度、漏水、烟雾等数据进行采集, 然后根据湿度的平均值联动空调和除湿机的开关, 每台主机上面配有安卓触摸屏, 可在现场查看数据、控制空调和除湿机, 最后由集中管理平台对每个仓库进行统一管理控制。(具体布局图参考附件中的《系统拓扑图》) 本项目中一共有4个单位需要部署这套系统, 每个单位中仓库的数量不同, 具体数量如下: 第161旅: 4个仓库; 第74旅: 4个仓库;

第82旅: 8个仓库; 训一团: 2个仓库; (每个单位的设备数量参考《发货清单》, 每个仓库的部署的设备数量根据现场情况而定。) 注意:

1、每个仓库中温湿度计算的是平均值, 但是单个湿度的值也要显示出来。 2、区域漏水用的是485通讯方式, 绳子布在空调附近。

#3 - 2018-07-13 11:50 - 李军海

薛智垚 写到: >

系统概述: 本系统是用在航材仓库中, 主要功能是控制仓库中温湿度值, 通过采集每个点的温湿度然后进行计算, 求出湿度的平均值 (单个湿度的值也要显示), 根据温湿度平均值来控制空调和除湿机的开关 (温度联动空调开关机, 湿度联动除湿机开关机), 确保仓库中的环境为恒温恒湿的状态。

> > 系统构成: 每个仓库中用一台监控主机, 对温湿度、漏水、烟雾等数据进行采集, 然后根据湿度的平均值联动空调和除湿机的开关, 每台主机上面配有安卓触摸屏, 可在现场查看数据、控制空调和除湿机, 最后由集中管理平台对每个仓库进行统一管理控制。(具体布局图参考附件中的《系统拓扑图》) > > 本项目中一共有4个单位需要部署这套系统, 每个单位中仓库的数量不同, 具体数量如下: > 第161旅: 4个仓库; > 第74旅: 4个仓库; > 第82旅: 8个仓库; > 训一团: 2个仓库; > (每个单位的设备数量参考《发货清单》, 每个仓库的部署的设备数量根据现场情况而定。) > > 注意: >

1、每个仓库中温湿度计算的是平均值, 但是单个湿度的值也要显示出来。 > 2、区域漏水用的是485通讯方式, 绳子布在空调附近。

#4 - 2018-07-19 10:44 - 李军海

- 状态从新建变更为已发货

- % 完成从0变更为10

王经理，请安排开发！本周发货前要把升级文件升级，谢谢！

#5 - 2018-07-20 09:23 - 李军海

第161旅系统配置清单：本单位共有4个仓库，分别是一楼2个仓库、二楼2个仓库。

每个仓库使用设备数量：1台主机、1个安卓触摸屏、8个温湿度传感器（客户配、）5个空调控制器、3套除湿机控制模块、5套漏水传感器(配5M绳子)、4个烟感，四个仓库的设备配置数量都一样。

实现功能：采集每个温湿度传感器的数据，求出仓库平均温湿度，根据平均温湿度的数据来控制仓库中空调和除湿机的开关（温度联动空调，湿度联动除湿机），并且同时监控仓库中烟雾和漏水的情况，安卓触摸屏上也具备同样的功能，最后4个仓库中所有的数据都传到集中管理平台，由集中管理平台统一管理。

#6 - 2018-07-22 16:34 - 李军海

详细需求功能如下：

每个旅安装1套集中管理平台，4个旅，共4套集中管理平台，每个旅的仓库数量不同，但是相同旅每个仓库的配置相同，161旅4个仓库，74旅4个仓库，82旅8个仓库，训一团2个仓库，清单如有附件；具体定制功能如下：1.监控主机方面：

1) 每个仓库所有温湿度传感器的温度值/湿度值采集，同一采集时间内处理求平均值（需要单独的查看页面）。温度的平均值双值范围大于平均值上限，开启普通空调制冷模式，小于平均值下限时，开启普通空调制热模式，在上限下限范围内，关闭普通空调；湿度的平均值双值范围大于平均值上限，开启除湿机除湿，小于或者在上下限范围内时，关闭除湿机（除湿机无加湿功能）；

2) 平均温度值同时联动仓库所有普通空调，平均湿度值同时联动所有除湿机；比如第161旅，8个温湿度传感器的平均温度值同时联动5台空调，平均湿度值联动3台除湿机；3) 每台普通空调和除湿机

增加自动控制和手动控制功能选择按钮（页面上增加），选择自动控制功能，则温湿度联动空调和除湿机联动功能生效（默认自动控制功能），选择手动控制功能，则温湿度联动空调和除湿机失效。

4) 普通空调和除湿机的手动控制页面，开机/关机指令发出后，在页面上应有指令发送成功或者失败的弹窗反馈；

5) 普通空调监控页面参考当前监控页面，增加自动控制和手动控制按钮，自动控制按钮选择后，控制部分为灰色不可点击操作，手动按钮选择后，控制部分恢复可操作；

6) 除湿机监控页面增加自动控制和手动控制按钮，自动控制按钮选择后，开启和关闭控制部分按钮为灰色不可点击操作，手动按钮选择后，开启和关闭控制部分恢复可操作；7) 监控主机底层增加数据上传应用，增加和安卓屏数据交互应用。2.集中管理平台方面：

1) 管理平台增加普通空调控制部分功能，除湿机增加采集和控制功能，参考如前面1.1~1.6 2) 管理平台增加页面声音报警提示功能；

3.安卓动环屏方面：1) 增加普通空调控制部分功能，除湿机增加采集和控制功能，参考如前面1.1~1.6 4.其他：

1) 在监控主机或者集中平台或者安卓动环屏其中1个上操作空调和除湿机自动控制和手动控制按钮，其他2个平台会同步更新选择状态；

王经理，请评估监控主机部分定制开发时间，谢谢！

#7 - 2018-07-23 09:16 - 李军海

- 指派给从李军海变更为杜小栋

- % 完成从10变更为30

杜小栋负责跟进这个项目，第161旅需要去现场指导，具体时间再安排！

#8 - 2018-07-25 08:45 - 韦士飞

协议接入及SU定制已实现。文件位置：\\192.168.0.160\可写\A9\patch-空军航材仓库项目

#9 - 2018-07-26 10:45 - 薛智垚

- 文件 login_background.jpg 已添加

- 文件 LOGO.png 已添加

注意：所有主机和传感器需要用客户的LOGO。（主机LOGO升级软件在附件中）

#10 - 2018-07-26 17:39 - 韦士飞

反馈定制功能已实现，测试通过

#11 - 2018-07-27 08:49 - 王慧

经测试，温湿度传感器温度已可以联动空调，自动制冷制热，湿度可以联动除湿器，自动开关机。LOGO，登录页面已修改。

#12 - 2018-07-27 08:50 - 王慧

温湿度平均值在首页显示，没有独立页面。

#13 - 2018-07-30 17:38 - 韦士飞

- 父任务 被设置为#1650

#14 - 2018-08-23 09:04 - 杜小栋

平台功能已经测试完成

#15 - 2018-08-28 10:43 - 王慧

主机平均温湿度在温湿度全部故障之后，平均温湿度不会再刷新，显示为故障之前的数据。

#16 - 2018-08-28 13:36 - 韦士飞

在温湿度全部故障之后，平均温湿度将显示0。

#17 - 2018-08-28 17:29 - 王慧

除湿机页面需要修改，把“温”换成“湿”。

#18 - 2018-09-11 13:47 - 李军海

- 指派给从杜小栋 变更为 韦士飞

杜小栋在现场调试除湿机发现，除湿机校验位与协议上对不上，经过与厂家沟通及现场测试后发现，除湿机校验位为高字节在前，请安排时间修改。
以上

#19 - 2018-09-11 16:53 - 韦士飞

新修改的程序已更新

#20 - 2018-09-13 09:27 - 杜小栋

现场161旅安装调试已完成。现场存在一台除湿机485反情况，除湿机的地址修改需要用指令修改（默认地址均为1）指令为01 06 00 04 01 02/03 高字节在前校验。除湿机的485通讯接口需要焊接。温湿度的地址码为其指定的，且是随机的。柜机空调接控制器需把空调前面板全部拆除再进行安装，空调控制器因没有放电源线，故需每个空调接入一个电源线。烟感因其放了一根线，4个烟感只能用一个DI口监控

#21 - 2018-09-13 10:25 - 杜小栋

- 文件 pla(1).apk 已添加

触摸屏软件

#22 - 2018-09-17 09:47 - 薛智垚

第74旅：收货地址：广东省河源市连平县忠信镇忠信收费站 王金祥收 13193511898 训一团：收货地址：四川省宜宾市宜飞路宜宾机场 祝朋涛收 18837289586

#23 - 2018-10-23 17:25 - 杜小栋

远程测试空调控制器，漏水 其中空调控制器无法正常学习 漏水故障为贴的485地址与实际不符

#24 - 2018-11-01 17:29 - 杜小栋

现场无法联动问题已解决 原因为 除湿机和空调再同一485口 更换不同485口后正。升级post等文件缓解主机卡慢问题已解决

#25 - 2018-11-02 08:54 - 韦士飞

- 指派给从 韦士飞 变更为 杜小栋

#26 - 2018-11-02 08:55 - 韦士飞

主机卡慢问题经查是Post程序占用数据库导致。

#27 - 2018-11-27 17:27 - 杜小栋

- 状态从 已发货 变更为 调试中

- 指派给从 杜小栋 变更为 薛智垚

- % 完成从 30 变更为 100

跟客户现场技术联系确认后所有安装调试已完成。

#28 - 2020-04-25 17:59 - 薛智垚

- 状态从 调试中 变更为 完结

文件

485通讯协议 (380V) -37台 .doc	30.5 KB	2018-07-13	李军海
发货清单.xlsx	13.9 KB	2018-07-13	薛智垚
系统拓扑图.jpg	772 KB	2018-07-13	薛智垚
login_background.jpg	104 KB	2018-07-26	薛智垚
LOGO.png	212 KB	2018-07-26	薛智垚
pla(1).apk	7.67 MB	2018-09-13	杜小栋