

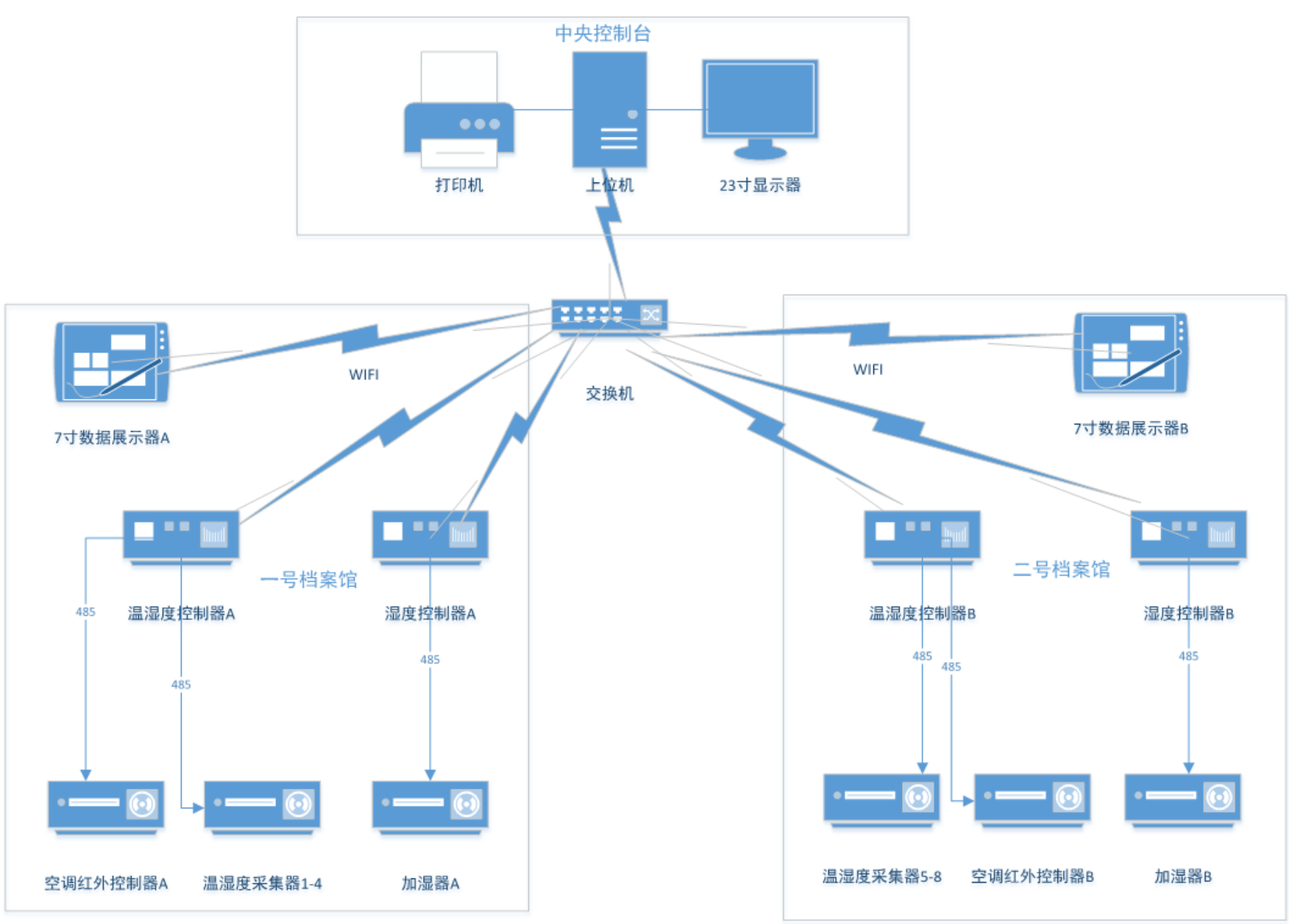
基于Swaylink物联网平台 档案室温湿度智控系统解决方案

方案概述

实唯科技档案室温湿度智控系统是通过集成数据传输转换模块、温湿度智能控制器、温湿度传感器、空调智能模块、除湿加湿消毒智能模块、除湿加湿消毒一体机等软硬件，形成档案室温湿度智控系统，可实现对温度、湿度数据的实时监测，通过各设备间的联动对室内温湿度进行智能控制。

系统架构

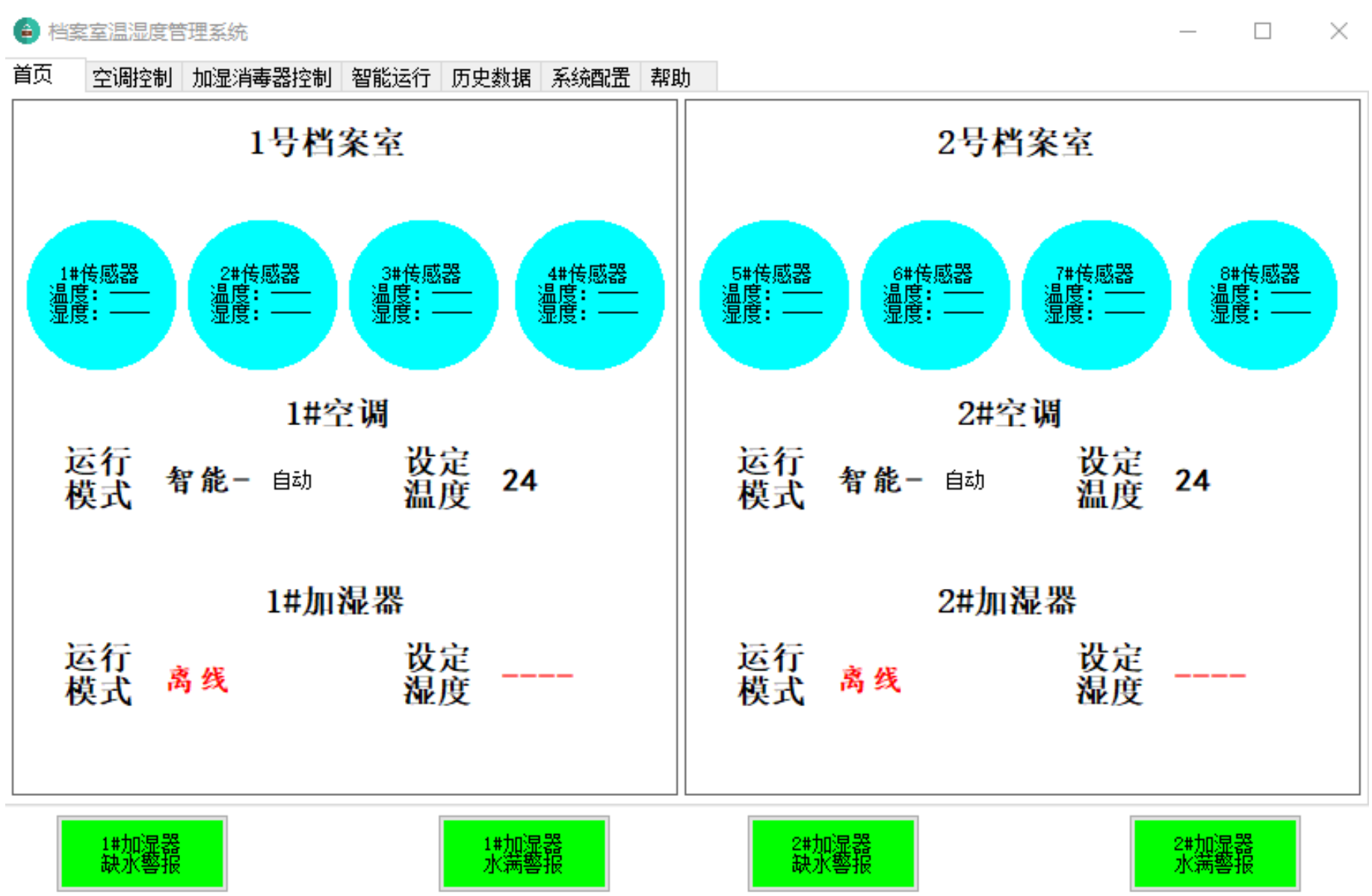
档案室温湿度自动测控管理系统主要由软件管理平台（上位机）、区域智能控制器、温湿度传感器和空调、除湿、加湿等外围调温调湿设备组成。



系统架构图

功能模块

实唯科技档案室温湿度智控系统主要包括首页、空调控制、加湿消毒器控制、智能运行、历史数据、系统配置及帮助等功能模块。



系统首页图

功能特点

档案室温湿度智控系统具有智能控制、无人值守自动化运行、实时显示、自动报警等功能特点，实现精准管理模式。

智能控制

可自行设置空调、加湿消毒器等设备相关参数，智能调节温湿度大小、设备开关以及分时段自动控制风机和消毒机启停。



空调控制图

智能运行

温湿度上下限为设备智能运行的动作值，当设备超过设定值一定区间后，设备将自动运行相应动作。体现真正的自动、节能、智能运行。



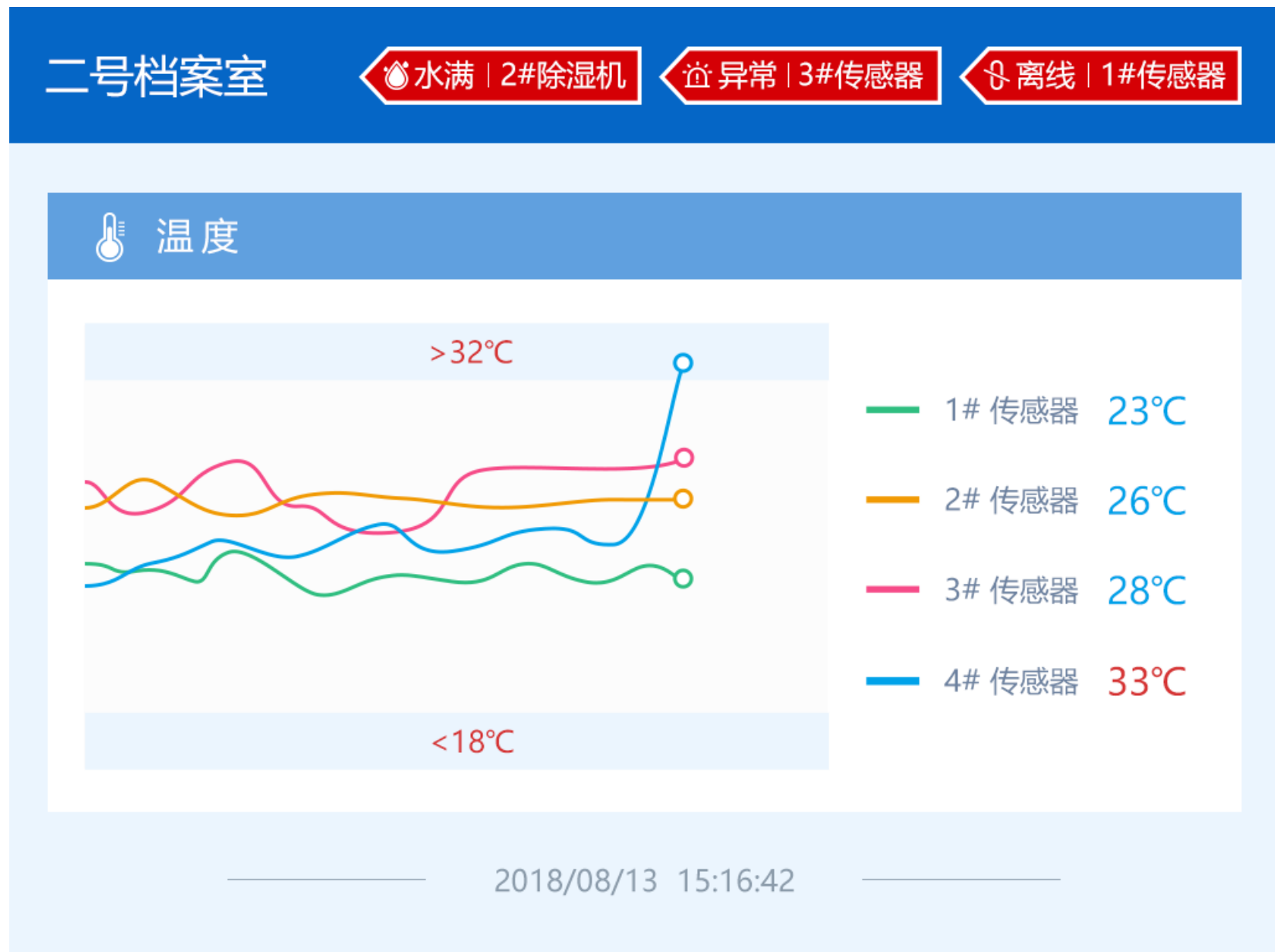
智能运行图

实时报警

当设备发生缺水、异常、离线等情况时，系统会立刻报警，并通知相关人员。系统支持语音、邮件报警。



档案室详情图



档案室报警图

效果展示

实唯科技档案库房温湿度智控系统目的是实时监测档案馆内的温湿度情况，以确保档案库房内保持科学合理的温湿度范围，有利于档案资料的长期、完好保存，以发挥档案资料的最大作用。



加湿消毒器智能控制画面



智能系统监控画面



<http://www.cdsway.com/>