

档案软件 - 温湿度设备对接功能【云丰档案软件功能介绍】

档案管理软件 · 功能介绍

库房温湿度是档案保管的关键环境因素，超标会加速档案老化。云丰档案的温湿度设备对接功能连接库房温湿度传感器，自动采集并记录温湿度数据，超标时及时告警，保障档案保管环境达标。

一、为什么需要温湿度设备对接

纸质档案对温湿度敏感，靠人工抄表远远不够：

人工抄表：保管员定时抄温湿度，费时且易漏记错记；

超标滞后：温湿度超标往往事后才发现，档案已受损；

记录缺失：温度曲线无完整数据，无法分析环境趋势；

设备脱节：温湿度设备与档案系统不连通，数据孤岛。

温湿度对接要解决的是数据自动采、超标及时警、趋势可分析这三件事。

二、怎么用

在库房部署温湿度传感器，数据自动采集到档案系统并按标准监控：

表1 温湿度对接流程

环节	操作要点
部署传感	库房各区域部署温湿度传感器
自动采集	按设定频率自动采集温湿度数据
标准监控	对照保管温湿度标准判断是否达标
超标告警	温湿度超标即时通知保管员处置
记录分析	留存历史曲线，分析环境变化趋势

温湿度数据自动入库生成历史曲线，保管员不必再定时抄表。超标时系统自动告警并联动通风空调设备，把环境拉回标准范围。在实际使用中，档案员可以结合本单位的温湿度设备对接工作习惯，在不改变整体流程的前提下微调各环节的先后顺序；系统会自动记录每一步的操作人、操作时间与处理结果，使温湿度设备对接全过程留痕可溯，事后复盘或接受审计时都能还原当时情形，不必担心操作无据可查。在权限安排上，与温湿度设备对接相关的操作按三员分离原则分

级授权，业务经办人、档案管理员与系统管理员各司其职，越权操作会被系统自动拦截；这一机制让温湿度设备对接既能高效流转，又始终处于受控状态，避免权限集中带来的风险。云丰档案在设计温湿度设备对接时充分考虑了不同单位的差异，相关规则、字段与流程均可按本单位实际配置，并不强求千篇一律；配合多格式上传、病毒扫描、OCR 识别与 AI 分类等通用能力，温湿度设备对接与整套档案管理流程自然衔接。

三、核心能力

表2 核心能力一览

能力	一句话价值	关键细节
自动采集	不必人工抄	传感器自动采温湿度，数据准确不漏。
超标告警	环境不超标	对照标准实时判断，超标即时通知处置。
历史曲线	趋势可分析	留存温湿度曲线，分析环境变化规律。
设备联动	自动调环境	超标联动通风空调，自动拉回标准范围。
分区监控	库况分区域	按库房区域分别监控，局部问题精确定位。

四、典型使用场景

- 日常监控：库房温湿度自动采集，保管员远程查看；
- 超标处置：梅雨季节湿度超标自动告警并除湿；
- 环境分析：调取历史曲线评估库房保管条件。

五、价值与产品定位

温湿度设备对接的价值，是让库房环境可控可测：数据自动采、超标及时警、趋势可分析，档案保管环境始终达标。

它与库房环境告警、安防系统协同，构成库房环境监控体系。云丰档案以物联网集成、留痕可查和信创适配保障档案实体安全。从长期运行看，温湿度设备对接产生的数据会持续沉淀在档案库中，随日常利用不断积累丰富；系统支持按时间、部门、类别等维度统计与导出，可定期形成温湿度设备对接运行情况的汇总，为管理决策和迎检备查提供扎实的数据支撑，而不是一笔糊涂账。对于已经积累了大量历史档案的单位，温湿度设备对接相关的管理经验可以逐步迁移到本功能上来，不必一次性推倒重来；单位可以边使用边优化规则与流程，让温湿度设备对接逐步贴合自身的管理要求，降低推行阻力。