

档案软件 - RFID 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

RFID 射频标签可以批量远距离识别，是智能库房的关键手段。云丰档案的 RFID 设备对接功能连接 RFID 标签和读写设备，实现批量盘点、智能定位和防盗监测，大幅提升实体档案管理效率。

一、为什么需要RFID 设备对接

纯条码方式逐件扫描，在大批量库房中仍显吃力：

逐件扫描：条码盘点要一件一件对准，效率受限；

通道狭窄：必须靠近对准才能识读，库房作业慢；

防盗薄弱：档案被错拿拿错缺乏即时发现手段；

定位粗放：只能定位到架，层位和状态不够精细。

RFID 对接要解决的是批量识读、智能盘点、防盗监测这三件事。

二、怎么用

为档案盒加装 RFID 电子标签，库房部署读写设备，批量感应识别：

表1 RFID 设备对接流程

环节	操作要点
加装标签	为档案盒粘贴 RFID 电子标签并绑定档案
部署设备	库房部署通道门、手持读写器、架上天线
批量识别	通过通道或手持设备批量感应识读
智能盘点	整架批量读取，自动与台账比对
防盗监测	未经授权带出通道门即时告警

档案进出库房门时批量自动识读登记，盘点时推着设备走一遍即完成整架核对。未经审批带出的档案在通道门触发告警。在实际使用中，档案员可以结合本单位的RFID 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RFID 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RFID 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RFID 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RFID 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，RFID 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
批量识读	不逐件扫	RFID 远距离批量感应，整架一次读完。
智能盘点	盘库大幅提速	走一遍即完成整架盘点，自动比对台账。
防盗告警	错拿即时发现	未授权档案过通道门即告警，防盗可感。
精确定位	层位可知	架上天线感知档案位置，定位到层。
自动登记	进出无感	档案过门自动登记出入库，无需手工操作。

四、典型使用场景

- 智能盘点：推着 RFID 设备逐架扫描完成全盘；
- 出入库：档案通过库房门自动登记；
- 防盗监测：未经审批带出档案时通道门告警。

五、价值与产品定位

RFID 设备对接的价值，是让实体档案管理智能化：批量识读、无感登记、智能盘点、防盗告警，库房作业从逐件人工走向自动识别。

它与条码管理、密集架对接、库房监控协同，构成智慧库房体系。云丰档案以多全宗、物联网集成和信创适配支撑现代化数字库房建设。从长期运行看，RFID 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RFID 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，RFID 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RFID 设备对接逐步贴合自身的管理要求，降低推行阻力。