PRODUCT BROCHURE · 2026

CRB 影像备份

解压即用 · 院内留存 · 随时可恢复

面向医院信息科的 PACS / 影像目录备份与恢复一体机
浏览器操作 · 内网离线 · 恢复可演练

一体机交付　全量 / 增量　恢复演练　DICOM 检索　角色权限

01 产品价值

让每一次备份有计划、每一次恢复有依据、每一次演练不惊扰生产

解压即用，现场零负担

单机解压即可运行，浏览器操作。不需要专用服务器、Docker、外网，也不用现场安装数据库。Windows 优先，兼容 Linux。

源到目标，路径清晰

把一处 PACS / 影像目录备份到另一处（本机盘或内网 NAS/UNC）。添加路径时自动可达探测，源可读、目标可写才可纳入计划。

每次成功都是完整恢复点

全量或增量只影响拷贝量；每一次成功备份都是可独立恢复的时间点，不是「删中间环就断链」的磁带式增量。

恢复可演练，检索有编目

支持恢复到演练目录，不覆盖生产；开启 DICOM 编目后，可按患者号、检查号、日期、设备类型在已备份恢复点中检索。

交付形态	操作入口	典型场景
离线一体机	浏览器 B/S	院内影像留存



管理台 — 总览：成功率、进行中作业与最近动态

02 五分钟上手

医院内网机器即可运行，无需外网与专业运维栈

1 解压离线包 → 2 运行启动脚本 → 3 浏览器打开 → 4 登记源 / 目标 → 5 立即或定时备份 → 6 作业 / 恢复演练

再次启动：若已有配置与数据库，自动沿用，不会清空历史作业与恢复点。可选安装为 Windows 服务，开机自启。



登录入口



备份 — 源 / 目标与计划

- **Windows**：运行 `scripts/start.ps1`，浏览器访问本机 8080 端口
- **Linux**：运行 `scripts/start.sh`，同样以浏览器进入管理台
- **路径形态**：本机盘或内网 UNC 共享；一体机能访问共享即可，一般不必在 NAS 再装代理

03 备份与计划

立即跑一趟，或每天固定时刻自动再跑；保留策略清晰可配

能力	说明
立即备份一次	现在执行一趟作业，跑完即结束
每天固定时刻	到点自动再跑；全量或增量由计划决定
恢复点保留	按天数清理过期恢复点；填 0 表示不自动删除
路径可达探测	源须存在且可读，目标须可写（不存在则尝试创建）
删登记 ≠ 删备份	删除源/目标登记只去控制台列表，不删源文件与备份库快照

增量理解：增量只减少未变文件的拷贝量；每次成功备份都是完整恢复点，可单独恢复到指定目录。



备份页 — 登记路径、设计划、立即执行

04 作业与恢复

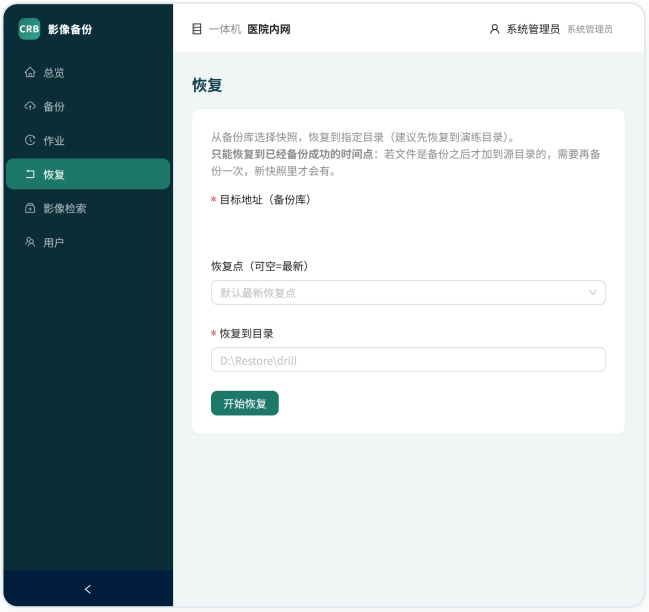
进度可见、操作语义清楚；恢复可指向演练目录

操作	含义	是否动备份库文件
取消	排队中不再执行；进行中尽量停下	否
删除记录	只从作业列表去掉历史	否
恢复到目录	按恢复点还原文件到指定路径	写入目标目录

规则：运行中作业须先取消再删记录；删记录不等于撤销已成功备份。想少占磁盘，请调整保留天数或清理备份库路径下过期内容。



作业 — 状态、进度与历史



恢复 — 选择恢复点与目标目录

05 影像检索

在已备份的恢复点清单中检索，而不是搜源目录实时文件

检索范围

默认该库最新恢复点，也可指定某一历史恢复点，定位备份当时已纳入的文件。

检索条件

患者号、检查号、检查日期、设备类型；无编目时可用「路径包含」兜底查找。

编目来源

备份计划打开「DICOM 编目」后，新备份写入标签；旧未编目文件需再备份一次才会有标签。

与恢复衔接

检索结果可导向恢复流程，按需要恢复到原路径以外的演练或临时目录。



影像检索 — 按 DICOM 字段或路径在恢复点中查找

06 角色与交付

分角色授权，院内交付形态清晰

系统管理员

用户与角色维护、系统级参数；至少保留一名启用管理员。

备份操作员

登记源与目标、配置计划、监控作业与重跑。

恢复操作员

检索、发起恢复与恢复演练；不可改系统级配置。

审计员

只读查看作业与相关审计信息，满足合规留痕诉求。

- ✓ 离线一体机包，解压即用
- ✓ Windows / Linux 双平台
- ✓ 浏览器中文管理台
- ✓ 恢复点语义清晰可独立回退
- ✓ 内置轻量库，现场免装数据库
- ✓ 可选 Windows 服务安装
- ✓ 路径探测降低配置失误
- ✓ 首次登录后立即修改口令



用户 — 管理员维护操作员与审计员账号

CRB 影像备份

解压即用 · 院内留存 · 随时可恢复

面向医院信息科的 PACS / 影像目录备份与恢复一体机。
让每一次备份有计划、每一次恢复有依据、每一次演练不惊扰生产。

© 2026 CRB 影像备份 · 产品宣传册