



SHILI TECHNOLOGY
LEGACY EXHIBIT RECOVERY

老展项无源码恢复

资料采集 · 证据保护 · 风险评估 · 验证切换

供馆方技术负责人、运维人员、采购人员和展陈项目团队在送检与现场勘查前共同填写。

版本：2026.08。本表用于形成初步证据清单和技术边界，不承诺恢复结果，也不替代硬盘检测、软件许可核验、设备厂商资料、现场安全制度和项目合同。

武汉技术团队 · 面向全国提供远程预诊、实验室验证、现场恢复、程序重构与长期维护

www.shilidf.com · 189 7162 0126

先停止破坏性操作

无源码项目的第一目标不是立即重装，而是保护唯一程序、数据、授权和设备通信证据。

场馆/项目	展项名称	联系人	记录日期

序号	对象	立即行动	完成	备注
01	原电脑与硬盘	停止重装、格式化、清理、反复写入和不必要的开关机	[]	
02	程序目录	不要移动、改名、覆盖DLL、插件、配置、日志或数据库	[]	
03	授权介质	保护加密狗、许可证文件、机器码、证书和原账号信息	[]	
04	设备连接	不要先拆线；拍摄端口、屏幕编号、串口、IP和控制器	[]	
05	系统时间	记录当前日期、时区与BIOS时间，避免授权与证书判断失真	[]	
06	故障现场	保留报错画面、启动过程、操作路径、声音和设备反应视频	[]	
07	近期变更	记录换机、更新、搬迁、断电、清理、网络或内容替换	[]	
08	备份副本	在专业指导下制作完整镜像，原盘只读保存，不直接试错	[]	

故障发生经过

首次发生时间	最后一次正常时间	发生前操作	是否影响开放

如果硬盘有异响、系统反复蓝屏、文件数量异常减少或唯一授权即将失效，应先停止普通开机测试，避免把可恢复问题变成不可逆损坏。

主机、软件与内容证据

把当前环境记录完整，才能区分系统故障、依赖缺失、授权问题、程序损坏和内容路径错误。

序号	证据类别	需要记录	完成	位置/版本
01	主机资产	品牌型号、序列号、CPU、内存、硬盘、显卡和网卡	[]	
02	操作系统	系统版本、位数、补丁、账户、自动登录和恢复分区	[]	
03	显示环境	分辨率、缩放、刷新率、屏幕编号、拼接与旋转	[]	
04	运行依赖	DirectX、.NET、VC运行库、Java、浏览器、编解码器和驱动	[]	
05	启动方式	快捷方式、启动目录、计划任务、服务、中控指令和参数	[]	
06	程序文件	EXE、DLL、插件、配置、日志、临时文件和版本信息	[]	
07	内容资产	图片、视频、音频、三维、字体、字幕、文案与更新时间	[]	
08	数据文件	SQLite/MySQL/Access/XML/JSON/CSV及账号和连接配置	[]	
09	许可授权	加密狗、机器码、许可证、第三方SDK、证书和到期时间	[]	
10	可用备份	安装包、旧硬盘、U盘、网盘、工程师电脑和历史版本	[]	

关键文件位置

编号	文件/目录	用途	最后修改	备份位置
01				
02				
03				
04				
05				

设备、接口与交互行为

软件能否恢复取决于它如何驱动真实屏幕、触摸、传感器、中控、灯光、机械和声音设备。

序号	类别	需要采集	完成	照片/文件
01	显示设备	屏幕/投影型号、输入口、分辨率、EDID、拼接器和信号链	[]	
02	触摸设备	型号、USB口、驱动、校准、坐标范围、多屏绑定和反馈	[]	
03	传感器	类型、控制器、端口、通信协议、触发条件和复位逻辑	[]	
04	中控系统	品牌型号、IP/串口、指令、反馈、超时、时序和手动接管	[]	
05	声音系统	声卡、输出口、功放、音量、声道、分区和启动顺序	[]	
06	机械装置	控制器、限位、急停、动作范围、安全边界和厂家资料	[]	
07	网络与服务	IP、网关、DNS、共享目录、服务器、接口和离线要求	[]	
08	操作行为	从开机到复位的完整录像，包含正常路径和故障路径	[]	

接口台账

编号	设备	端口/IP	协议	发送/接收	正常反馈
01					
02					
03					
04					
05					

仅在新电脑上打开程序，不代表恢复完成。必须在真实分辨率和真实设备链路上验证触摸坐标、通信反馈、启动关闭、复位和异常恢复。

恢复可行性与路线判断

技术判断应说明证据、可恢复范围、未知项、风险和验证方法，不用一句“能修”或“不能修”代替。

路线	适用证据	验证与交付重点
兼容恢复	程序与素材可用，问题集中在系统、驱动、授权、路径或依赖	复现环境、修复依赖、建立可回滚版本
设备适配	软件可运行，更换主机、屏幕、触摸、串口或中控后不兼容	适配分辨率、驱动、端口、协议和时序
局部重构	主体逻辑可保留，个别模块、后台、媒体或接口失效	冻结可用部分，重做问题模块并联调
行为重建	没有可用工程，但有运行录像、素材、数据和需求确认	按确认后的交互行为重新开发
整体重构	程序、依赖和内容均难维护，需求与设备已经明显变化	重做软件与内容结构，完整测试和交付
暂缓处理	唯一硬盘未保护、授权不明、接口资料缺失或设备不安全	先取证、补资料、排除安全风险后再决定

风险登记

风险	典型情况	控制措施
数据风险	原盘损坏、误删、覆盖、数据库不一致	只读镜像、校验、版本冻结和恢复抽检
授权风险	加密狗、机器码、许可证或第三方SDK失效	核验许可边界，准备合法替代路线
接口风险	非标协议、厂家停产、无反馈或中控逻辑不明	抓取行为、厂家资料、实物测试和边界确认
安全风险	机械、强电、吊装、网络远程或游客操作风险	专业人员、隔离、急停、权限与现场制度
开放风险	切换失败影响开馆、接待和重点活动	备用环境、窗口施工、回滚和降级展示

建议路线 _____	仍待验证 _____	不能承诺的边界 _____	下一步负责人 _____
---------------	---------------	------------------	-----------------

实验室验证、现场切换与验收

先在副本和备用环境验证，再在现场真实设备上联调；所有正式切换都要有回退版本。

序号	验收项	通过条件	完成	问题编号
01	镜像与基线	原始介质只读保存，工作副本哈希和版本已登记	[]	
02	启动运行	冷启动、自启动、重复启动、关机和无人复位可执行	[]	
03	显示触摸	真实分辨率、缩放、屏幕编号、坐标和边角操作正确	[]	
04	媒体内容	图文、视频、音频、字体、字幕、路径和数据库完整	[]	
05	设备联动	传感器、中控、灯光、机械、声音和反馈时序正确	[]	
06	异常恢复	断网、断电、外设掉线、素材缺失和程序异常可恢复	[]	
07	连续运行	重复操作、资源占用、日志和约定时长符合要求	[]	
08	回滚验证	旧版本或降级展示可以在约定窗口内恢复	[]	
09	资料交付	安装包、素材、数据库、配置、版本、测试和操作文档完整	[]	
10	人员培训	馆方能够开关机、检查日志、备份、更新和报告故障	[]	

切换窗口

计划切换时间 _____	回退截止点 _____	实施负责人 _____	馆方确认人 _____
-----------------	----------------	----------------	----------------

一次演示成功不等于恢复完成。验收应覆盖真实设备、真实内容、异常条件、连续运行、备份恢复和资料可交接。

送检资料与长期维护

资料越完整，远程预诊越准确，现场停机和重复摸索越少。交付后继续保留可恢复、可更新的版本体系。

序号	资料类别	建议准备	完成	交接位置
01	故障资料	设备照片、故障视频、报错文字、发生时间和近期变更	[]	
02	主机资料	原电脑、硬盘镜像、系统版本、驱动、分辨率和启动方式	[]	
03	软件资料	程序目录、安装包、配置、日志、运行库、授权和历史版本	[]	
04	内容资料	图片、视频、音频、三维、字体、字幕、文案和数据库	[]	
05	设备资料	型号、端口、IP、协议、说明书、厂家和连接照片	[]	
06	业务资料	展项目标、操作流程、开放安排、优先级和希望更新内容	[]	
07	实施约束	闭馆窗口、安全制度、第三方配合、网络和审批要求	[]	
08	维护资料	近一年工单、备份、备件、联系人和现有服务边界	[]	

长期维护要点

类别	建议
版本	正式版、候选版和回退版编号清楚，变更可追溯
备份	程序、素材、数据库、配置和授权按周期校验
巡检	日志、硬盘、触摸、显示、外设、中控和网络定期检查
演练	定期抽检备用主机、恢复步骤和关键设备替代方案
更新	内容、软件、系统和设备变更先测试后发布

武汉世历科技有限公司

老展项恢复、互动软件重构与长期维护

全国项目咨询：189 7162 0126

[在线查看老展项无源码恢复服务](#)

初步沟通时不要发送敏感账号、未脱敏个人信息或未经授权的第三方源代码。先发送设备照片、故障视频、系统版本和资料清单即可。