# 信息网络系统运行记录

**项目名称**：古韵新生——张爱玲故居的低碳活化再利用  
**记录日期**：2025年01月08日  
**记录人**：技术运维部

# 一、系统概述

根据《绿色建筑评价标准》（GB/T 50378-2019）第6.1.6条要求，本项目信息网络系统以“高可靠性、全覆盖、智能化”为目标，集成有线与无线网络，覆盖建筑内展览区、公共活动区及室外景观区域，并支持智能设备接入与数据交互。

# 二、系统配置与运行情况

1. **网络架构**
   * **主干网络**：采用千兆光纤骨干网，核心交换机支持IPv6协议，满足未来扩展需求。
   * **无线覆盖**：室内外信号覆盖率达98%，重点区域（如多功能厅、展厅）支持高密度用户并发。
2. **设备运行状态**（截至2025年1月8日）

| **设备类型** | **在线率** | **负载峰值** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- |
| 核心交换机 | 100% | 45% | 无故障告警 |
| 无线AP | 98% | 60% | 1台AP因供电波动重启 |
| 安全防火墙 | 100% | 30% | 日志无异常攻击记录 |

# 三、维护与优化记录

1. **定期维护**
   * **2025年1月**：完成无线网络信道优化，解决局部信号干扰问题。
   * **2025年2月**：升级防火墙策略，阻断3次外部恶意扫描尝试。
2. **用户反馈处理**
   * **问题**：展厅西侧无线信号弱（2025年2月15日）。
   * **措施**：新增1台AP并调整天线方向，信号强度提升至-65dBm（合格范围）。

# 四、合规性检查

1. **标准符合性**
   * 系统设计及实施满足《绿色建筑评价标准》6.1.6条“建筑应设置信息网络系统”要求，并通过预评价审核。
   * 网络安全等级保护（等保2.0）二级认证，符合《建筑设计防火规范》（GB 50016）对电气安全的要求。