

信锐全光 4.0 解决方案

园区网络建设趋势

近年来，园区网络在组网层面正经历两大深刻变革，一方面是“光进铜退”，一方面是“无线优先”，在这两大趋势的共同推动下，信锐认为未来园区用户的网络建设将由“无线作为有线的补充”过渡到“有线无线一体化深度融合”的新时代。

光进铜退，光纤的优势



- 高带宽：**不需改线路即可支持 > 100G
- 长距离：**单模光纤可传输 > 10KM
- 介质优秀：**轻便小巧、绿色节能、无干扰

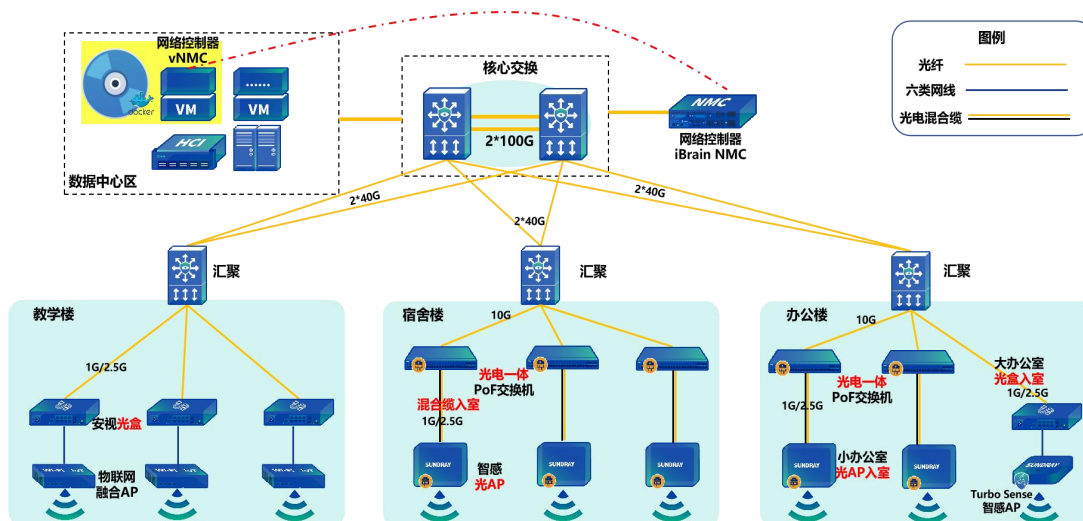
Wi-Fi 制式升级，组网诉求



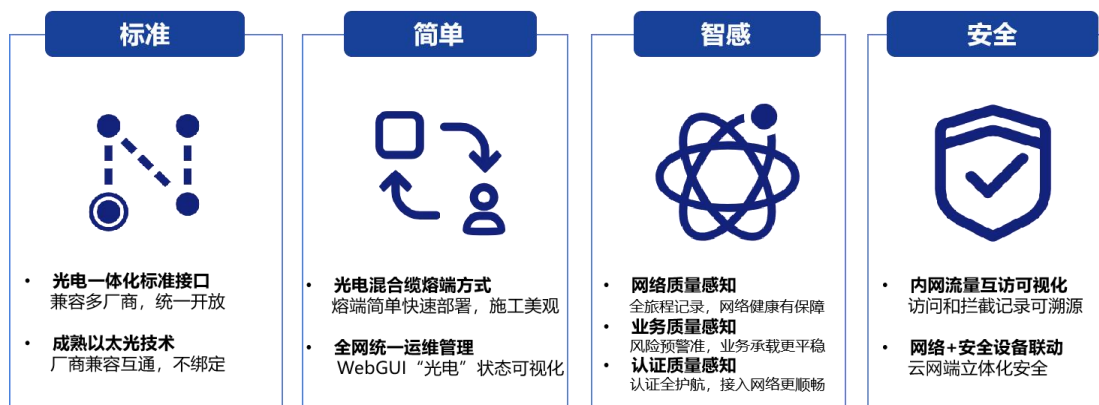
- Wi-Fi 7:**上行速率受限，不满足未来WiFi要求
- 灵活：**AP可适应部署的变化
- 美观：**走廊可无桥架，部署整洁。

信锐全光 4.0 解决方案

信锐顺应光网络发展两大趋势，打造了**全光 4.0** 解决方案，在实现组网技术突破和创新的同时，融合了**安全技术**和**智能化技术**，为用户打造一张“**标准、简单、智感、安全**”的下一代全光无线网络。

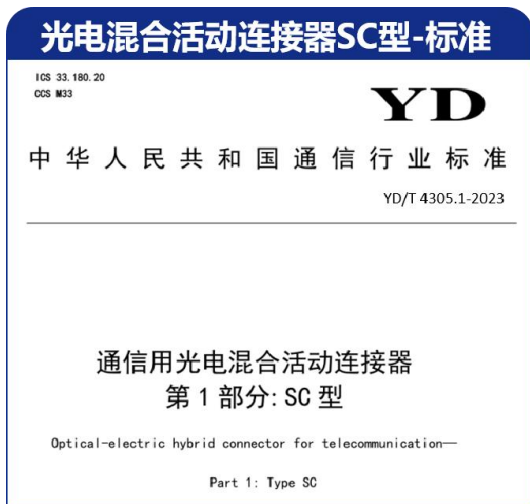


信锐全光 4.0 解决方案整体架构（示意）

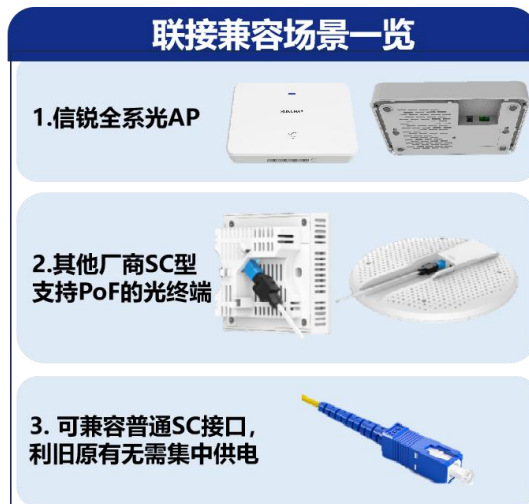


1、标准

行业标准：光电混合活动连接器 SC 型，采用《中华人民共和国通信行业标准 YD/T 4305.1-2023》，该行业标准为工信部发布并实施的标准，符合行业标准，未来易演进。

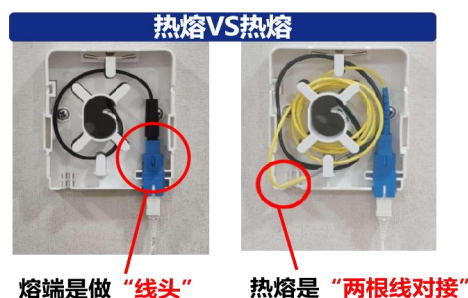
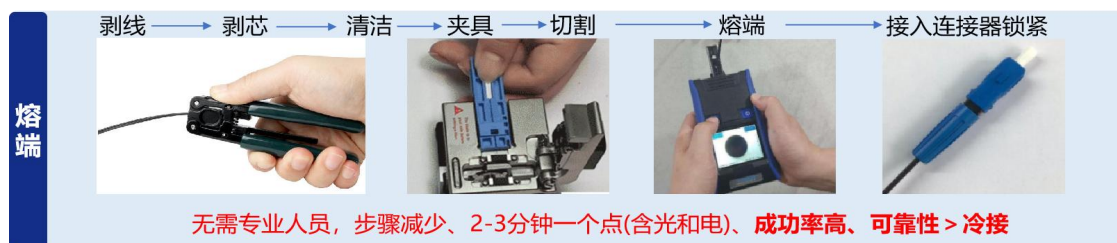


——工信部标准已发布和实施
标准号: YD/T 4305.1-2023,8月



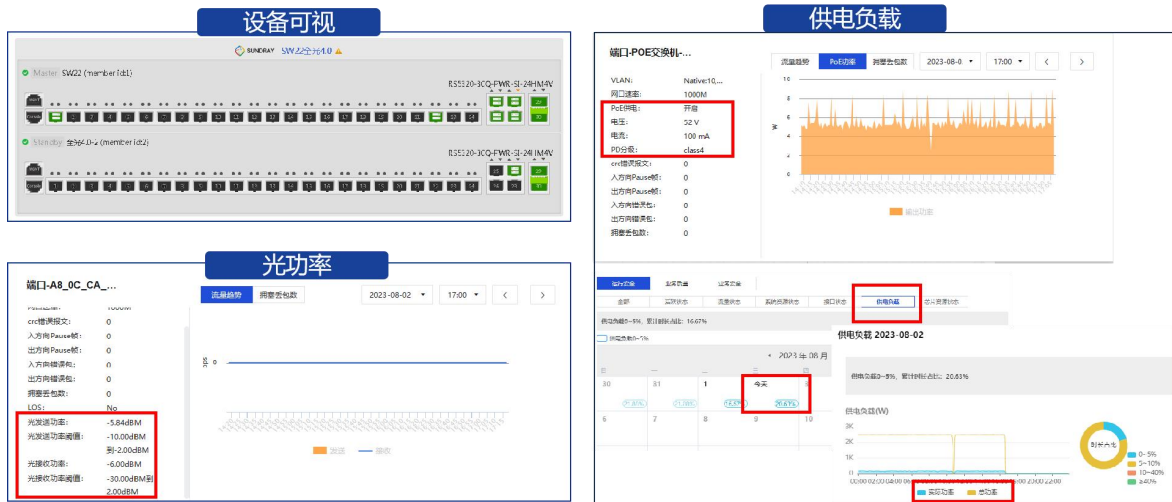
2、简单

施工简单: 对比传统热熔方式, 全光 4.0 采用的熔端方式和冷接方式的步骤相近, 极大地降低了施工难度, 能实现 2-3 分钟完成一个点位部署。与此同时, 相对冷接, 熔端的成功率和长期使用可靠性要更强。



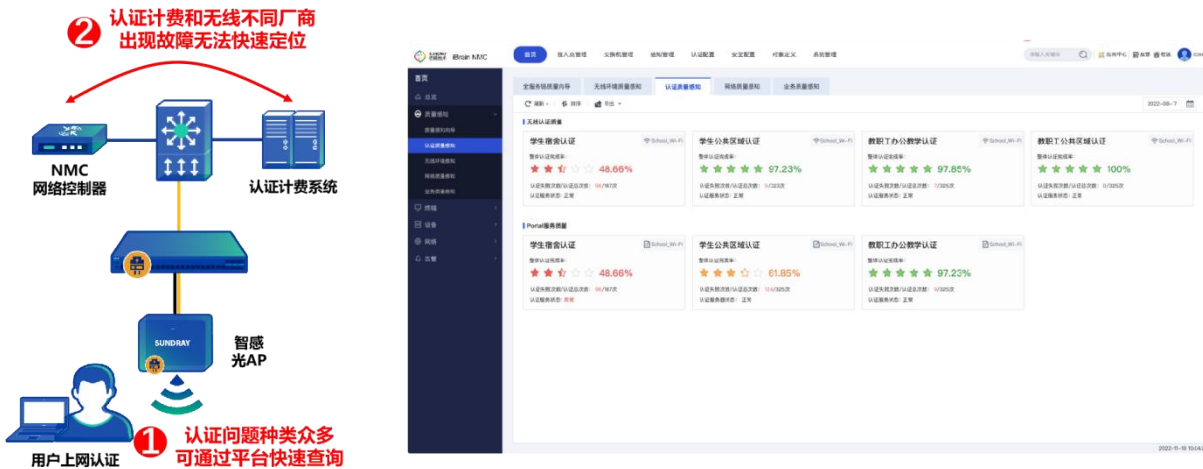
运维简单: 信锐全光 4.0 方案采用的是 PoE 技术, 可以直接在交换机侧看到包括电压、电流、供电负载统计等在内的供电情况。方便 IT 运维人员对网络设备状态及

使用情况进行可视化的运维管理。

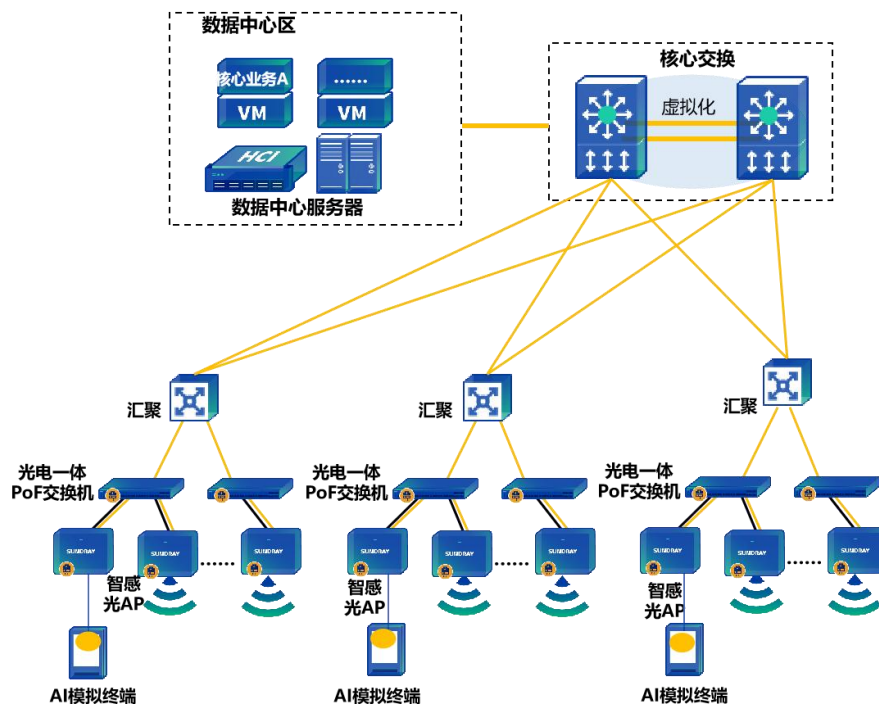


3、智能

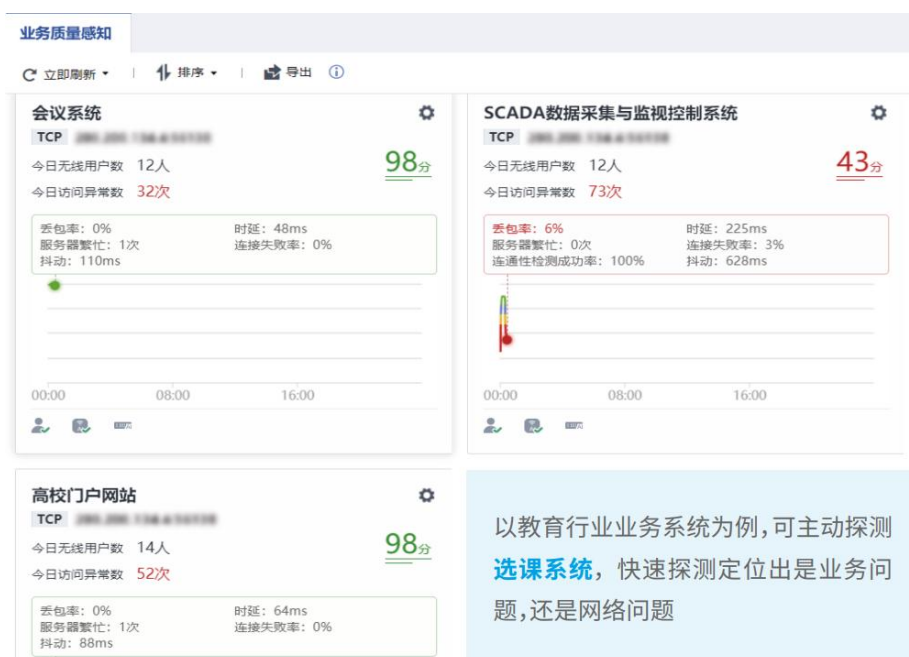
认证质量感知：全光 4.0 使用的智感光 AP 无线网络可对接第三方认证平台，随时掌握认证质量，帮助 IT 运维人员清晰界定认证失败原因，改善网络认证服务体验。



网络质量感知：全光 4.0 使用的智感光 AP 可通过模拟终端，对网络质量进行实时监测，提前发现问题，及时通知 IT 运维人员处理，保障网络质量。

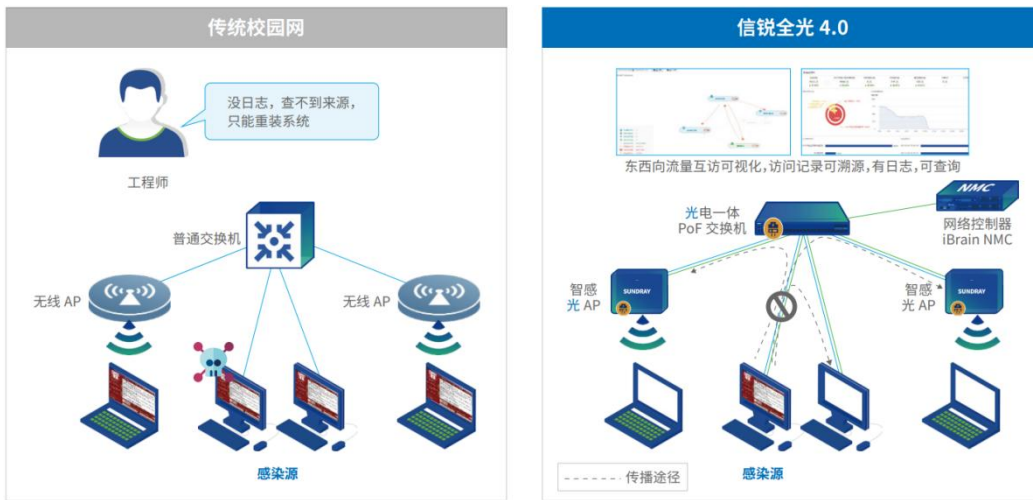


业务质量感知：全光 4.0 使用的智感光 AP 及光电一体化交换机可主动探测业务系统网络运行质量，快速定位业务或网络问题，及时协助 IT 运维人员解决故障。

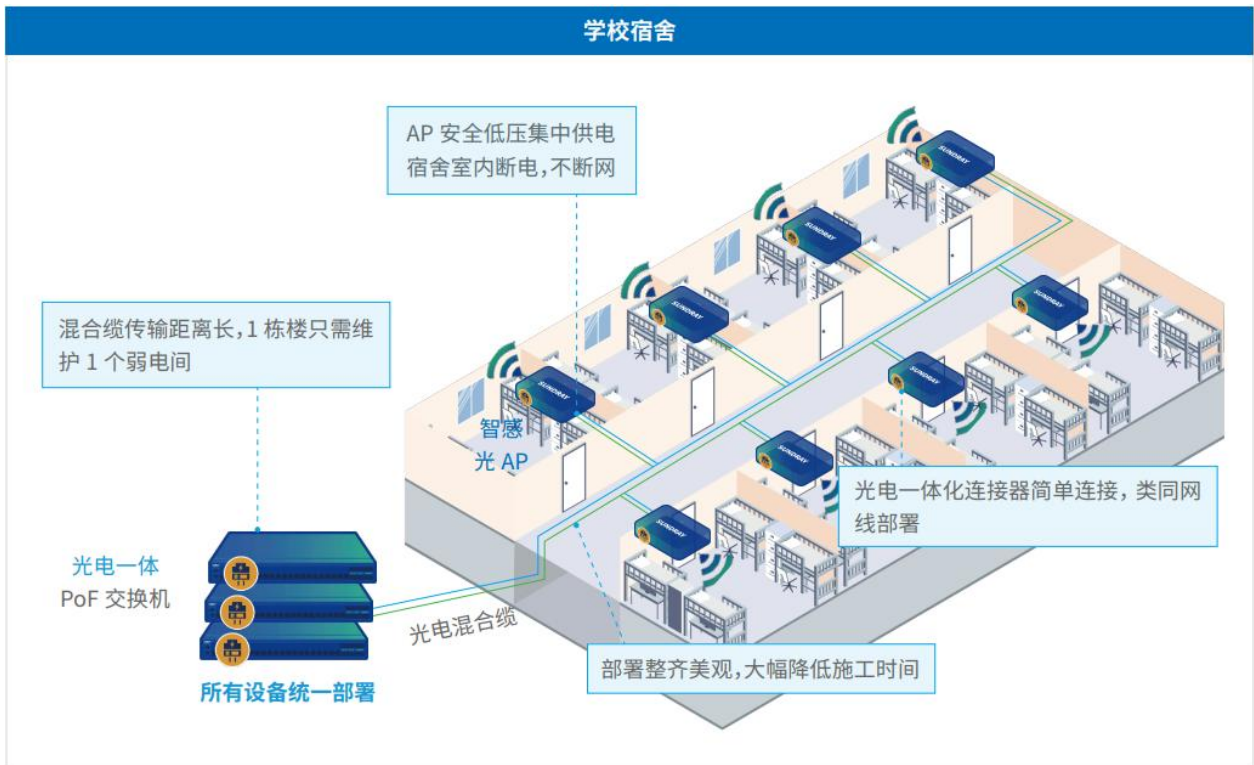


4、安全

内网东西向流量安全：全光 4.0 解决方案可保障流量风险不在内网中扩散，并通过可视化界面呈现区域 / 角色之间的互访情况，实现风险终端识别与定位，有效保护内网安全。



信锐全光 4.0 解决方案场景应用



制造业厂区

