

企业 ICT 设备架构拓扑

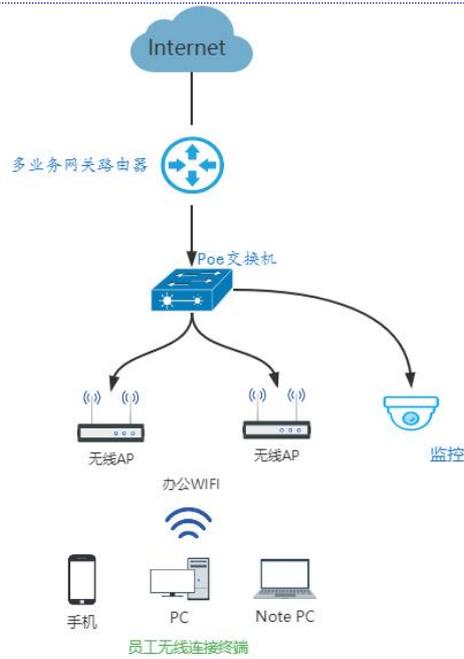
1. 基于企业 ICT 目标，构建设备与连接的结构；
2. 基于信息化连通标准，评估设备功能与性能参数的端口与路由调试；
3. 基于数据传输日志报表，评估传输瓶颈与设备运行状态，结合运维问题和性能分析报告，向领导提交信息化建设季度计划；

ICT 拓扑：设备+连通+架构

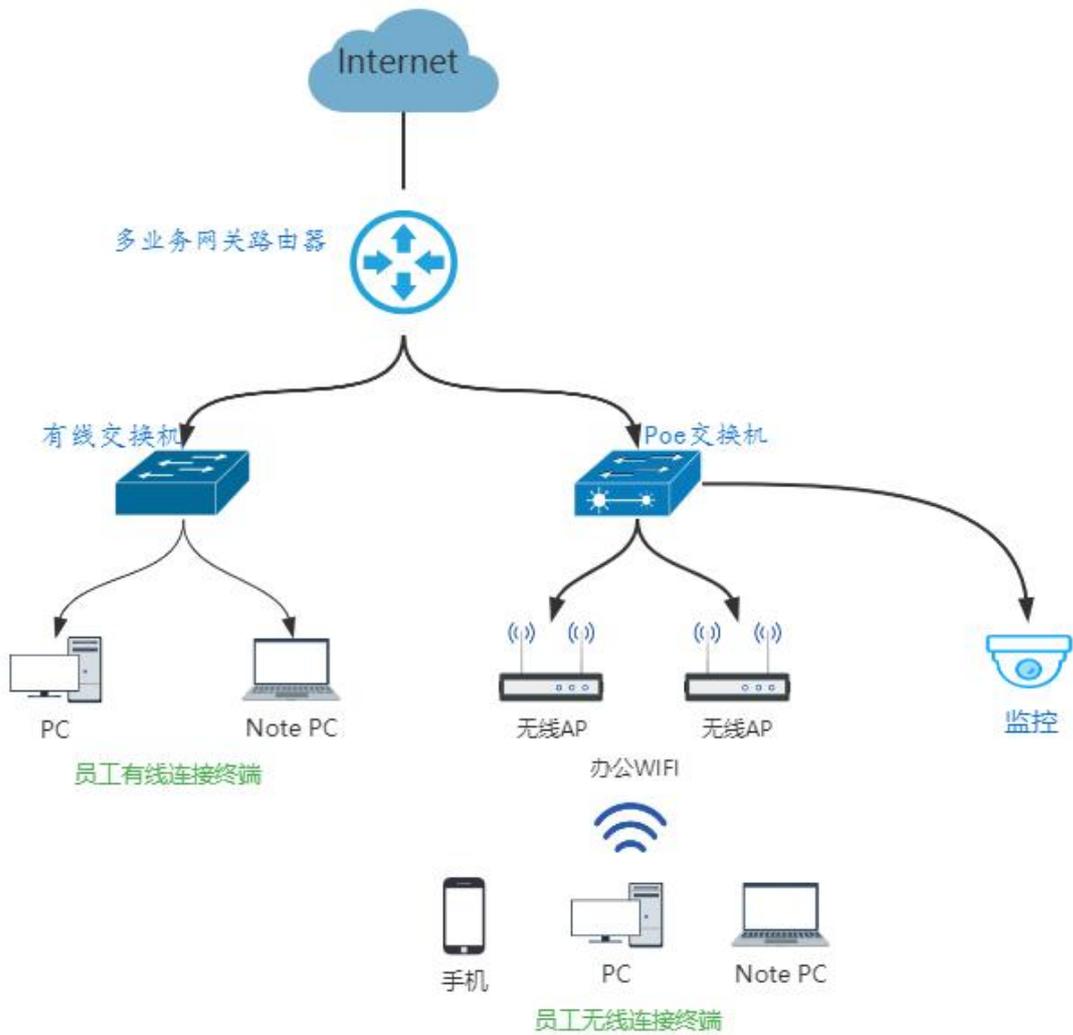
	广域网			局域网		机房
	核心设备	交换设备	管理设备	末端	共享	设施
设备	路由器、网关、防火墙	交换机、AP	行为管理、监控系统	PC、手机、PAD	打印机、会议白板	机柜、PDU、UPS、静电地板、空调、
连接	光纤入户	千兆网线/光纤互联	千兆网线	网线、无线 2.4G 5G	网线、无线 2.4G 5G	光纤线、网线
合理结构	树形结构	上行互联用光纤 上行链路捆绑	行为管理串联， 监控设备 SNMP	固定设备网线连接	固定设备网线连接	匹配合理空间 机柜建设标准

一、ICT 架构拓扑：

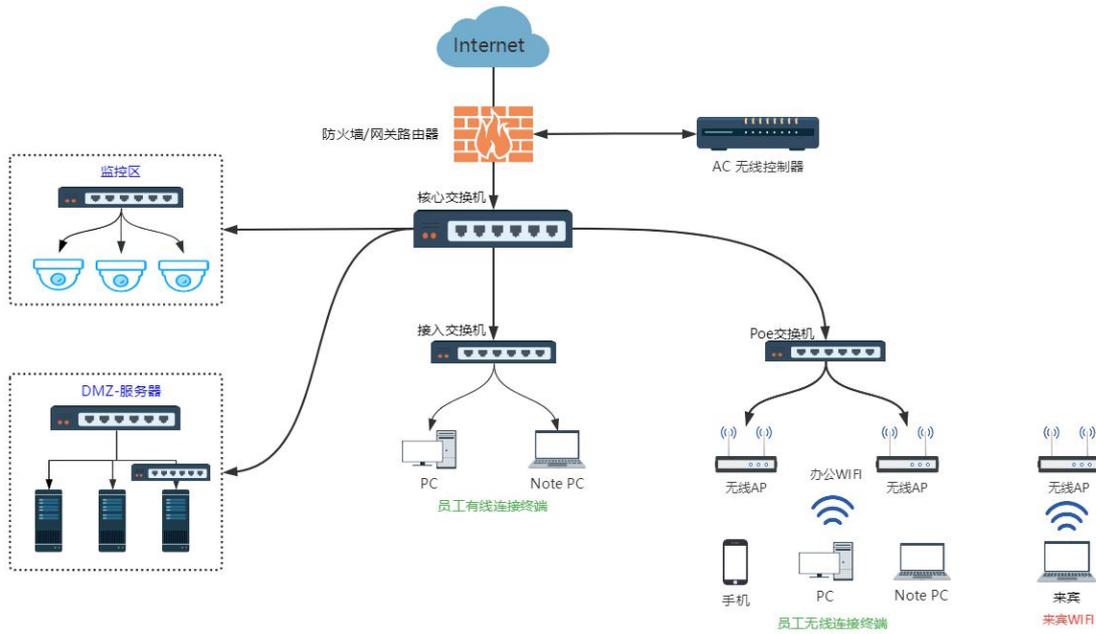
- 1、30 人左右：全无线环境



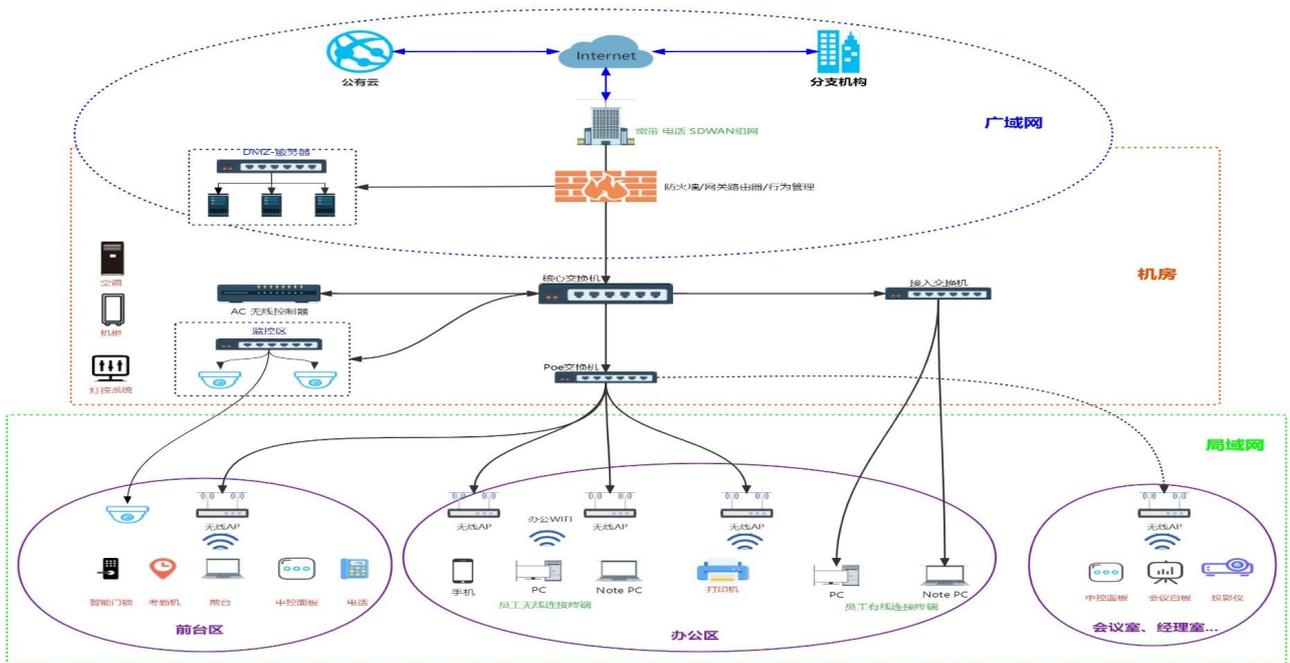
2、50 人左右：有线、无线、监控



3、80 人左右：有线、无线覆盖，单独 AC 控制器，服务器，视频监控架构拓扑



4、100人以上：基于局域网、广域网、机房的企业 ICT 架构拓扑：



二、运维评估与建设计划：

1. 《企业信息化连通标准》：信息化统计与连通标准与指标；
2. 基于各 B 点访问需求的信息化基础系统《结构拓扑图》与说明；
3. 运维规范：在运维巡检过程中要按照规范进行操作，参考《局域网，广域网，机房运维规范》；
4. 运维：根据运维规范做运维统计，详见《企业 ICT 运维统计报表》；

-
5. 设备性能评估表：每月要对设备的性能进行评估，填写《企业 ICT 资产管理表》，参考运维规范内的设备性能指标；
 6. 建设计划：结合运维统计和设备性能评估以及企业业务发展的需要，制作《企业 ICT 系统年度建设规划》、《企业信息化升级季度计划》；

三、连通指标：

- 1、速率：（下载和上传速率等于带宽大小*1024）/8；
- 2、连通性：持续连通率 99.99%，月网络可使用率 99.99%；
- 3、延迟：国内常用网站延迟在非网络故障情况下 ping100 个包，50ms 以内；
- 4、丢包率：国内常用应用网站在非网络故障情况下 ping100 个包，丢包率为 0%；