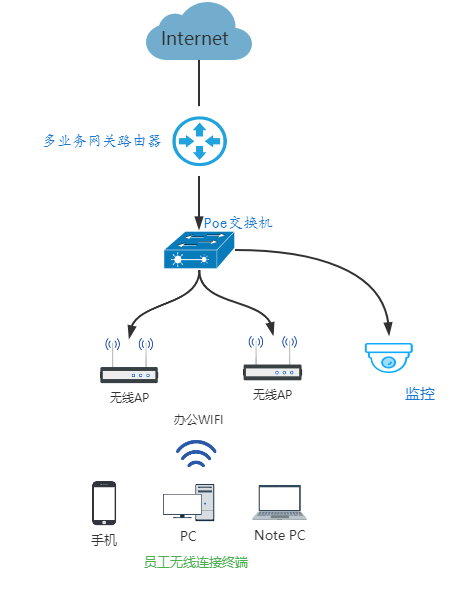
企业ICT设备架构拓扑

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；

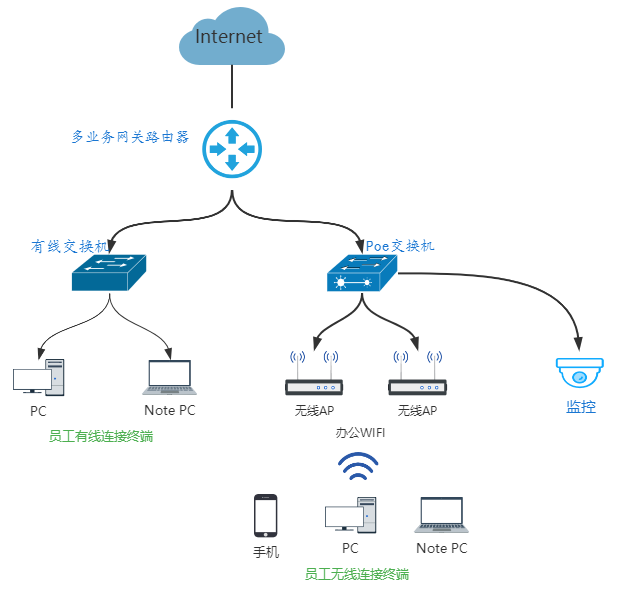
|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ICT拓扑：设备+连通+架构 | | | | | | |
|  | 广域网 | | | 局域网 | | 机房 |
|  | 核心设备 | 交换设备 | 管理设备 | 末端 | 共享 | 设施 |
| 设备 | 路由器、网关、防火墙 | 交换机、AP | 行为管理、监控系统 | PC、手机、PAD | 打印机、会议白板 | 机柜、PDU、UPS、静电地板、空调、 |
| 连接 | 光纤入户 | 千兆网线/光纤互联 | 千兆网线 | 网线、无线2.4G 5G | 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：

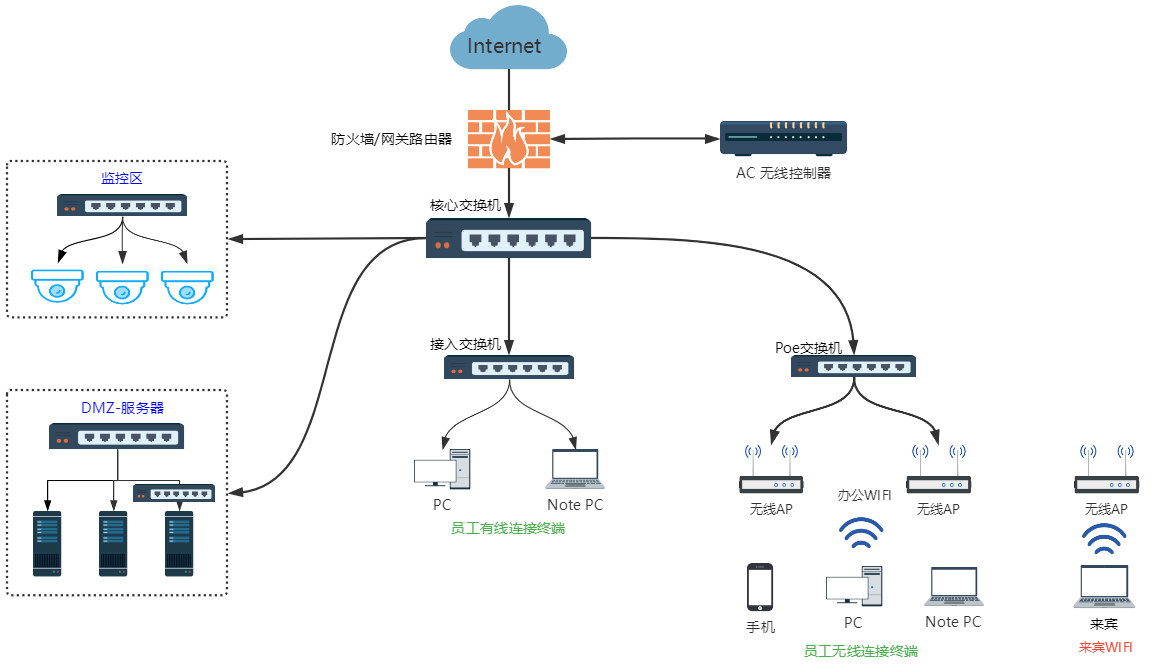
1、30人左右：全无线环境



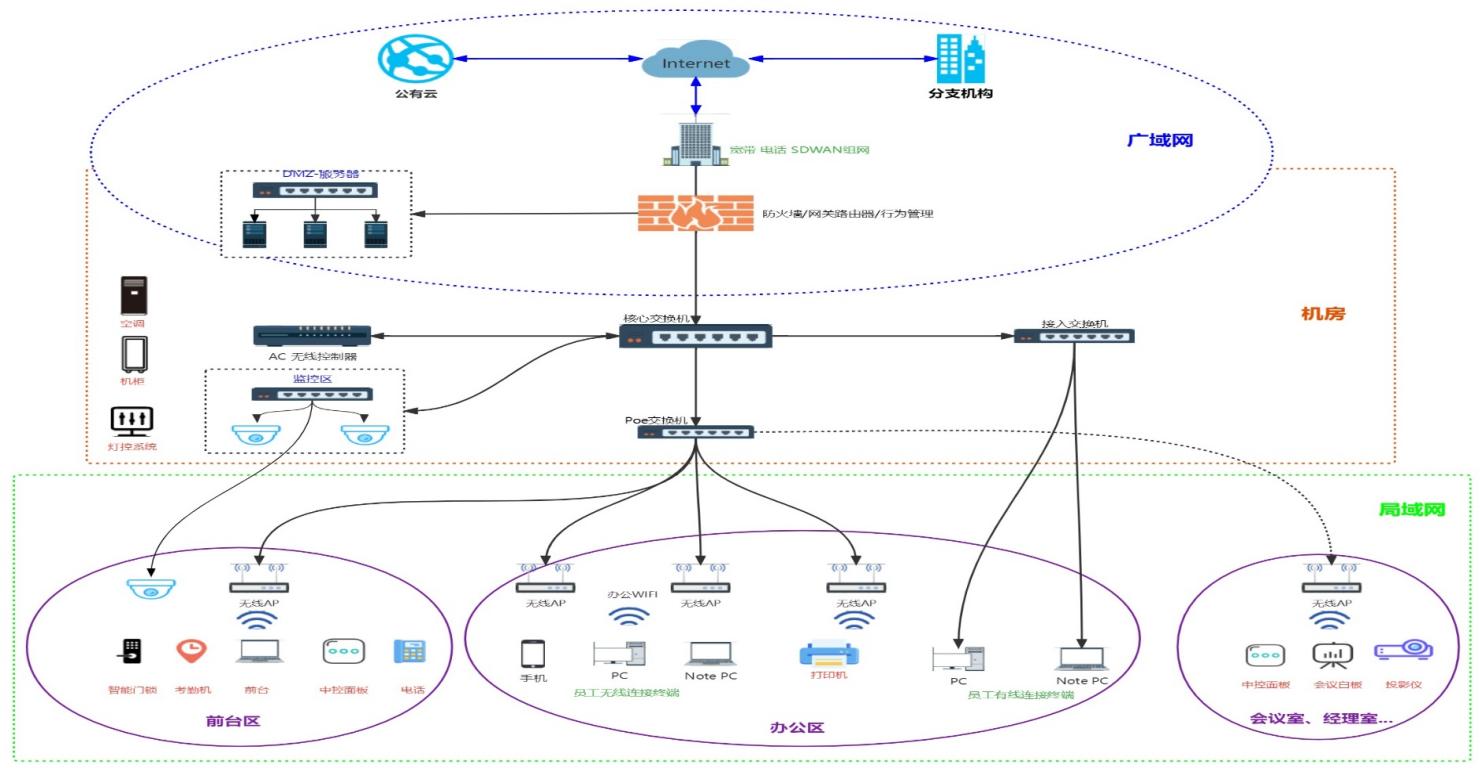
2、50人左右：有线、无线、监控



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%；