

《综合布线实训指导书》第2版-实训项目

实训单元一 网络拓扑图的规划与设计实训

实训项目 3 园区级网络拓扑图的规划与设计实训

利用 Microsoft Office Visio 2007 软件绘制出图 1-18 园区级网络拓扑图，通过实训掌握园区级网络拓扑图的画法。图 1-18 为园区级网络拓扑图模型，我们看到园区级网络系统接入部分有园区路由器、防火墙、园区核心交换机、园区服务器群，还特别增加了认证管理器、入侵检测等网络安全和管理设备。同时园区核心交换机与各个建筑物汇聚层交换机互联，实现园区网络信息共享和管理。

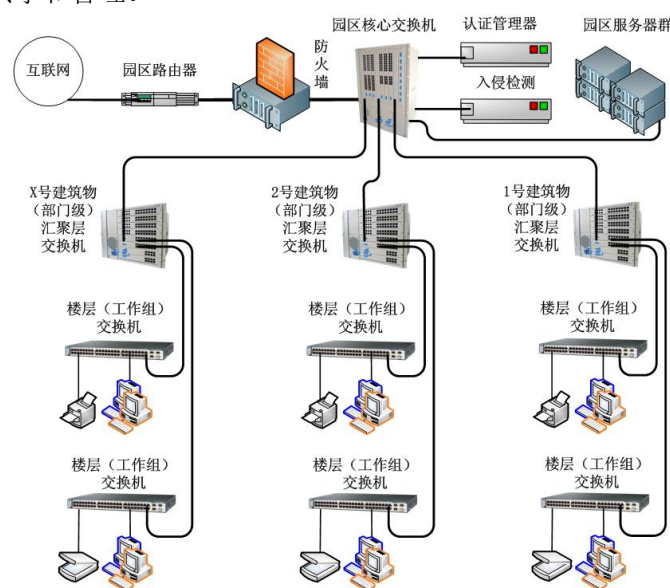


图 1-18 园区级网络拓扑图模型

1) **实训工具：**Microsoft Office Visio 2007软件

2) **实训设备**

安装有Microsoft office Visio 2007软件的电脑或笔记本、打印机

3) **实训材料：**打印纸、笔

4) **实训课时：**1课时

5) **实训过程**

第一步：了解图1-18园区级网络拓扑图中使用的网络设备及连接关系；

第二步：打开Microsoft Office Visio 2007软件绘制园区级网络拓扑图；

第三步：打印出所绘制的网络拓扑图。

6) **实训质量与评分表**

质量要求：设计正确、图面布局合理、设备连接正确、标题栏合理。

表1-3 园区级网络拓扑图评分表

评分项目	评分细则	评分等级	得分
图形符号正确和位置合理 30 分	设备图形符合标准	0~30	
连接关系正确 40 分	设备连接正确	0~40	
图面布局合理 10 分	设计版面布局不能靠边或者太大	0~10	
标注符号正确 10 分	符合国家标准	0~10	
标题栏合理 10 分	包括项目名称、设计人、日期	0~10	
总分			

7) 实训报告

班级		姓名		学号	
课程名称				参考教材	
实训名称					
实训目的	1) 通过园区级网络拓扑图设计实训，掌握园区级网络拓扑图设计要求和方 法。 2) 熟练掌握制图软件的操作方法。				
实训设备 及材料					
实训过程或 实训步骤					
总结报告及 心得体会					