

# 《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 2 部门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 1-17 部门级网络拓扑图，通过实训掌握部门级网络拓扑图的画法。如图 1-17 为部门级网络拓扑图模型，图中虚线框内为部门级网络应用系统，部门核心交换机与部门服务器互联，实现部门信息和资源共享，也与各个工作组交换机互联，实现组与组之间以及组内信息共享，同时交换机与绘图仪和打印机连接，实现各种外设的共享。

同时部门级汇聚层交换机又与企业核心交换机互联，实现企业其它部门之间的信息共享。

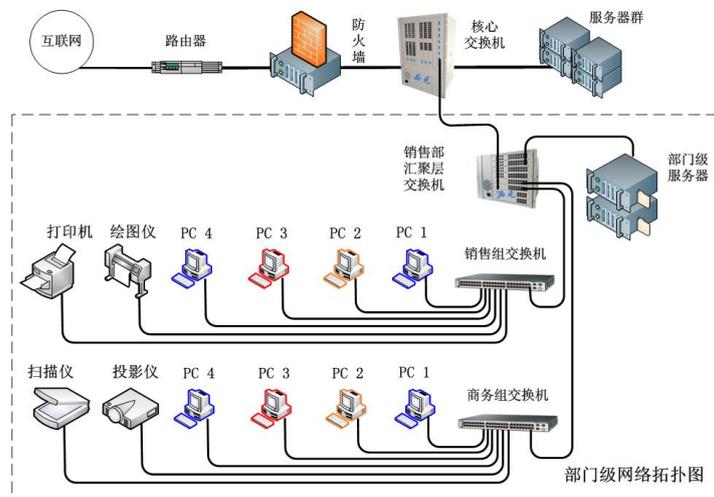


图 1-17 部门级网络拓扑图模型

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1-17部门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软件绘制部门级网络拓扑图；

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1-2 部门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) 通过部门级网络拓扑图设计实训，掌握部门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					