企业网组建工程实践

学校：

班级：

学号：

姓名：

项目：

时间：

目 录

[1. 网络背景 1](#_Toc76110259)

[2. 需求分析 1](#_Toc76110260)

[3. 子网划分 2](#_Toc76110261)

[4. 组网技术分析 3](#_Toc76110262)

[5. 网络设备选型 4](#_Toc76110263)

[6. 图纸设计 5](#_Toc76110264)

[7. 网络实施 6](#_Toc76110265)

[8. 网络测试与验收 7](#_Toc76110266)

[9. 实习心得 8](#_Toc76110267)

## 网络背景

公司现状：共有三栋楼，1号楼，2号楼，3号楼。各栋楼之间距离100米。该公司在外地有一个办事处。

1号楼分三层，作为行政办公楼，该楼包括综合办公室，财务部，人事部共有20台电脑分布在各个办公室中，具体分布是一层5台，二层10台，三层5台；

2号楼分五层，作为产品研发部、销售部和售后部，共有40台电脑，其中20台集中在研发部（三至五层），设计室专设一个机房，销售部、售后部（一至二层），各部门10台电脑。

3号楼分五层，作为生产车间，每层一个车间，每个车间3台电脑，共15台。

办事处，包括综合办公室2台电脑、销售部7台电脑、售后部5台电脑。

## 需求分析

根据公司现有规模，业务需要及发展范围建立的网络有如下功能：

1. 建立公司自己的网站，可向外界发布信息，并进行网络上的业务

2. 要求销售部可以连接Internet，与各企业保持联络，接受订单及发布本公司产品信息。其他部门都不能连接Internet，但要求公司内部有网络连接。

3. 公司内部网络实现资源共享，以提高工作效率。

4. 财务部可以访问财务数据服务器，其他部门不能访问财务数据服务器。

5. 建立网络时应注意网络的扩展性，以方便日后的网络升级和增加计算机。但公司北部建立公司的数据库，如员工档案，业务计划。会议日程等。

## 子网划分

## 组网技术分析

## 网络设备选型

## 图纸设计

## 网络实施

## 网络测试与验收

## 实习心得