

<<综合布线实训教程>>

图书基本信息

书名：<<综合布线实训教程>>

13位ISBN编号：9787115286703

10位ISBN编号：7115286701

出版时间：2012-9

出版单位：人民邮电出版社

作者：方水平 王怀群 主编

页数：268

字数：399000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<综合布线实训教程>>

### 内容概要

本书采用任务驱动的方式，系统地介绍了计算机系统的软硬件组成、硬件组装、故障排除与维护技巧。

全书共12章，内容包括：计算机系统组成与分类、计算机硬件性能与选购、计算机硬件组装、BIOS设置、硬盘的分区与格式化、安装操作系统与驱动程序、系统性能测试、计算机常见故障处理、系统的优化与维护、数据的备份与还原、局域网架设与连接、办公设备应用与维护。

本书在内容安排上力求做到易学易用，注重实践性和操作性。书中提供了丰富的实例，图文并茂，语言流畅，可以使读者快速掌握计算机系统的组装与维护技能。同时，对常用的工具软件及办公设备的应用与维护也进行了介绍。

本书可作为高职高专院校计算机专业及其他工科专业的教材，也可作为计算机组装维护的培训用书以及从事计算机组装与维护的技术人员的参考用书。

## <<综合布线实训教程>>

### 书籍目录

#### 学习情境1认识综合布线系统

##### 任务一认识综合布线系统及子系统

###### 第一部分任务学习引导

###### 1.1综合布线的基本概念

###### 1.2综合布线系统类型

###### 1.3综合布线系统的组成

###### 1.4综合布线系统传输介质及其选用

###### 1.5综合布线系统工程材料及选用

###### 第二部分学习过程记录

###### 第三部分工作页

###### 第四部分练习页

###### 第五部分任务评价

##### 任务二认识综合布线工具

###### 第一部分任务学习引导

###### 2.1缆线端接工具及其使用

###### 2.2光缆端接工具及使用

###### 2.3管槽和设备安装工具及使用

###### 2.4线缆敷设工具

###### 第二部分学习过程记录

###### 第三部分工作页

###### 第四部分练习页

###### 第五部分任务评价

#### 学习情境2综合布线系统设计

##### 任务三综合布线系统工程的需求分析

###### 第一部分任务学习引导

###### 3.1需求分析的内容

###### 3.2需求分析的要求

###### 3.3进行需求分析的方法

###### 3.4需求分析说明书的编写

###### 第二部分学习过程记录

###### 第三部分工作页

###### 第四部分练习页

###### 第五部分任务评价

##### 任务四综合布线系统工作区子系统设计

###### 第一部分任务学习引导

###### 4.1综合布线系统设计的技术要求

###### 4.2综合布线系统工作区设计要求

###### 4.3综合布线系统工作区子系统设计要点

###### 4.4综合布线系统工作区子系统设计步骤

###### 4.5利用microsoft visio 2003绘制综合布线系统工作区子系统信息点的图纸

###### 4.6综合布线系统工作区子系统设计实例

###### 第二部分学习过程记录

###### 第三部分工作页

###### 第四部分练习页

###### 第五部分任务评价

## <<综合布线实训教程>>

### 任务五综合布线水平子系统设计

#### 第一部分任务学习引导

- 5.1综合布线水平子系统的基本布线要求
- 5.2综合布线水平子系统设计应考虑的几个问题
- 5.3综合布线水平子系统设计要点
- 5.4综合布线水平子系统设计
- 5.5综合布线水平子系统设计实例

#### 第二部分学习过程记录

#### 第三部分工作页

#### 第四部分练习页

#### 第五部分任务评价

### 任务六综合布线管理间子系统设计

#### 第一部分任务学习引导

- 6.1综合布线管理间子系统划分原则
- 6.2综合布线管理间子系统设计要点
- 6.3综合布线管理间子系统设计
- 6.4综合布线管理间子系统设计示例

#### 第二部分学习过程记录

#### 第三部分工作页

#### 第四部分练习页

#### 第五部分任务评价

### 任务七综合布线垂直子系统设计

#### 第一部分任务学习引导

- 7.1综合布线垂直子系统的划分原则
- 7.2综合布线垂直子系统设计要点
- 7.3综合布线垂直子系统设计

#### 第二部分学习过程记录

#### 第三部分工作页

#### 第四部分练习页

#### 第五部分任务评价

### 任务八综合布线系统设备间子系统设计

#### 第一部分任务学习引导

- 8.1综合布线系统设备间子系统的基本概念
- 8.2综合布线系统设备间子系统的设计要点
- 8.3综合布线系统设备间子系统的设计

#### 第二部分学习过程记录

#### 第三部分工作页

#### 第四部分练习页

#### 第五部分任务评价

### 任务九综合布线系统建筑群子系统设计

#### 第一部分任务学习引导

- 9.1综合布线建筑群子系统的设计要点
- 9.2综合布线进线间子系统的设计
- 9.3综合布线建筑群子系统的设计

#### 第二部分学习过程记录

#### 第三部分工作页

#### 第四部分练习页

## <<综合布线实训教程>>

### 第五部分任务评价

#### 学习情境3综合布线系统施工

#### 任务十综合布线系统配线端接

##### 第一部分任务学习引导

##### 10.1网络配线端接的意义和重要性

##### 10.2配线端接技术原理

##### 10.3网络双绞线剥线基本方法

##### 10.4 rj-45水晶头端接原理和方法

##### 10.5网络模块端接原理和方法

##### 10.6五对连接块端接原理和方法

##### 10.7网络机柜内部配线端接

##### 第二部分学习过程记录

##### 第三部分工作页

##### 第四部分练习页

##### 第五部分任务评价

#### 任务十一底盒和模块的安装

##### 第一部分任务学习引导

##### 11.1底盒和模块的安装标准要求

##### 11.2信息点安装位置

##### 11.3底盒安装

##### 11.4模块安装

##### 11.5面板安装

##### 11.6测试模块和配线架连通性

##### 第二部分学习过程记录

##### 第三部分工作页

##### 第四部分练习页

##### 第五部分任务评价

#### 任务十二敷设管线与布放线缆

##### 第一部分任务学习引导

##### 12.1管理间和设备间的布线技术

##### 12.2水平子系统的布线工程

##### 12.3垂直子系统布线工程

##### 12.4进线间和建筑群子系统布线工程

##### 第二部分学习过程记录

##### 第三部分工作页

##### 第四部分练习页

##### 第五部分任务评价

#### 任务十三机柜、交换机和配线架等设备的安装

##### 第一部分任务学习引导

##### 13.1管理间子系统交换机、配线架等设备的安装

##### 13.2设备间子系统工程

##### 第二部分学习过程记录

##### 第三部分工作页

##### 第四部分练习页

##### 第五部分任务评价

#### 学习情境4综合布线系统测试与验收

#### 任务十四综合布线系统测试

## <<综合布线实训教程>>

第一部分任务学习引导

14.1综合布线测试分类

14.2电气测试的测试项目

14.3测试链路模型

14.4综合布线系统工程的测试

第二部分学习过程记录

第三部分工作页

第四部分练习页

第五部分任务评价

任务十五综合布线系统验收

第一部分任务学习引导

15.1工程验收相关标准

15.2综合布线系统验收

15.3物理验收

15.4文档验收

15.5系统测试验收

第二部分学习过程记录

第三部分工作页

第四部分练习页

第五部分任务评价

附录一《综合布线系统工程设计规范》

附录二《综合布线系统工程设计规范》相关条文说明

附录三《综合布线工程验收规范》

参考文献

## <<综合布线实训教程>>

### 章节摘录

版权页：插图：1.需求分析 需求分析是综合布线系统设计的首项重要工作，对后续工作的顺利开展是非常重要的，也直接影响到最终工程造价。

需求分析主要掌握用户的当前用途和未来扩展需要，目的是把设计对象进行归类，按照写字楼、宾馆、综合办公室、生产车间、会议室、商场等类别进行归类，为后续设计确定方向和重点。

需求分析首先从整栋建筑物的用途开始进行，然后按照楼层进行分析，最后再到楼层的各个工作区或者房间，逐步明确和确认每层和每个工作区的用途和功能，分析工作区的需求，规划工作区的信息点的数量和位置。

2.技术交流 在进行需求分析后，要与用户进行技术交流，这是非常必要的。

不仅要与用户方的技术负责人交流，也要与项目或者行政负责人进行交流，进一步充分和广泛的了解用户的需求，特别是未来的发展需求。

在交流中重点了解每个房间或者工作区的用途、工作区域、工作台位置、工作台尺寸、设备安装位置等详细信息。

在交流过程中必须进行详细的书面记录，每次交流结束后要及时整理书面记录，这些书面记录是初步设计的依据。

3.阅读建筑物设计图和工作区编号 索取和认真阅读建筑物设计图是不能省略的程序，通过阅读建筑物设计图掌握建筑物的土建结构、强电路径、弱电路径，特别是主要电器设备和电源插座的安装位置，重点掌握在综合布线路径上的电器设备、电源插座、暗埋管线等。

在阅读设计图时，进行记录或者标记，这有助于将网络和电话等插座设计在合适的位置，避免强电或者电器设备对网络综合布线系统的影响。

对工作区信息点命名和编号是非常重要的工作，命名首先必须准确表达信息点的位置或者用途，要与工作区的名称相对应，这个名称从项目设计开始到竣工验收，以及后续维护最好保持一致。

如果出现项目投入使用后用户改变了工作区名称或者编号时，必须及时制作名称变更对应表，并作为竣工资料加以保存。

4.初步设计 综合布线系统工作区设计时，具体操作可按以下3步进行。

## <<综合布线实训教程>>

### 编辑推荐

《世纪英才高等职业教育课改系列规划教材:综合布线实训教程(第2版)(通信专业)》可作为高职高专院校计算机网络专业、通信工程专业的网络综合布线教材,也可作为相关专业师生和网络系统集成技术人员的参考用书。



<<综合布线实训教程>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>