

<<铁路列车调度指挥系统>>

图书基本信息

书名：<<铁路列车调度指挥系统>>

13位ISBN编号：9787113086114

10位ISBN编号：711308611X

出版时间：2008-3

出版时间：中国铁道出版社

作者：哈尔滨铁路局电务处

页数：139

字数：89000

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>

## <<铁路列车调度指挥系统>>

### 内容概要

本书以问答的形式，简明扼要地介绍了铁路列车调度指挥系统（TDCS）使用和维护方面的知识。全书共六章，包括：计算机基础知识，TDCS简介，铁路局TDCS，车站基层网，网络传输、电源防护、网络安全，TDCS与相关系统接口。

本书内容全面，实用性强。

本书可供铁路局调度所有关人员、车站值班员及电务维护人员学习和参考。

# <<铁路列车调度指挥系统>>

## 书籍目录

### 第一章 计算机基础知识 1.什么是计算机网络？

- 2.计算机网络系统由哪几部分组成？
- 3.计算机网络是如何分类的？
- 4.网络软件包括哪些内容？
- 5.网络硬件包括哪些内容？
- 6.计算机网络的主要功能有哪些？
- 7.什么叫广域网（WAN）？
- 8.什么叫局域网（LAN）？
- 9.计算机局域网由哪些部分组成？
- 10.网络协议的作用是什么？
- 11.计算机系统由哪些部分组成？
- 12.计算机系统的外部设备包括哪些内容？
- 13.使用计算机主要硬件时应注意哪些事项？
- 14.计算机软件的维护范围包括哪些内容？
- 15.计算机硬件故障主要分哪几种类型？
- 16.计算机软件故障主要分哪几种类型？
- 17.计算机病毒分为哪几种类型？
- 18.电源系统发生故障的主要原因有哪几种？
- 19.分析与判断计算机故障的方法有哪几种？
- 20.常见路由器是如何分类的？

### 其含义是什么？

- 21.启动计算机的方法有哪几种？
- 22.显示器的作用是什么？
- 23.显卡的作用是什么？
- 24.检查显示器的基本顺序是什么？
- 25.网络打印机的作用是什么？

### 什么叫信道？

### 什么叫物理信道？

- 27.路由器的作用是什么？
- 28.集线器的作用是什么？
- 29.交换机的作用是什么？
- 30.集线器与交换机在数据传输方面的主要区别是什么？
- 31.路由器、交换机硬件故障主要分为哪几类？
- 32.路由器、交换机软件故障主要分为哪几类？
- 33.TDCS系统中调制解调器(MODEM)的作用是什么？
- 34.通信接口RS-422的作用是什么？
- 35.时钟同步的含义是什么？
- 36.GPS时钟系统的主要功能是什么？
- 37.TDCS各级系统时钟源时钟同步方案是如何规定的？
- 38.什么是瞬态过电压或浪涌过电压？
- 39.什么是直击雷和感应雷？
- 40.感应雷有哪几种形式？

.....第二章 TDCS简介第三章 铁路局TDCS第四章 车站基层网第五章 网络传输、电源防护、网络安全

<<铁路列车调度指挥系统>>

## <<铁路列车调度指挥系统>>

### 章节摘录

#### 第一章 计算机基础知识 1.什么是计算机网络？

答：计算机网络是指将地理位置不同且具有独立功能的多个计算机系统，通过通信设备和通信线路连接起来，在网络软件的支持下实现彼此之间的数据通信和资源共享的系统。

#### 2.计算机网络系统由哪几部分组成？

答：计算机网络系统是一个非常广泛的概念，包括网络硬件和网络软件两大类。

网络硬件主要包括网卡、交换机、路由器、防火墙、工作站和服务器等。

网络软件主要包括网络操作系统、网络管理软件、网络工具软件等。

在计算机网络系统中，网络软件系统和网络硬件系统是网络系统赖以存在的基础。

硬件对网络的选择起着决定性作用，而网络软件则是挖掘网络潜力的工具。

#### 3.计算机网络是如何分类的？

答：计算机网络可按不同的标准进行分类：（1）按网络分布特点，可分为局域网、广域网和城域网。

（2）按交换方式，可分为线路交换网络、报文交换网络和分组交换网络。

（3）按网络拓扑结构，可分为星型网络、树型网络、总线型网络、环型网络和网状网络。

#### 4.网络软件包括哪些内容？

答：（1）网络协议和协议软件：通过协议程序实现网络协议功能。

（2）网络通信软件：通过网络通信软件实现网络工作站之间的通信。

（3）网络操作系统：用以实现系统资源共享、管理用户对不同资源访问的应用程序，是最主要的网络软件。

常用的网络操作系统有：Unix、Linux、Windows NT、Win—dows 2000等。

## <<铁路列车调度指挥系统>>

### 编辑推荐

为了适应铁路大发展的需要，使铁路局调度所有关人员、车站值班员和电务维护人员更好地掌握TDCS有关技术标准、使用方法、日常维护方法和故障应急处理措施，哈尔滨铁路局电务处、劳动和卫生处组织编写了《铁路列车调度指挥系统（TDCS）实用问答》一书。该书立足现场实际，力求通俗易懂、简明实用，以问答的形式，重点介绍了TDCS系统功能、铁路局TDCS、车站基层网、网络传输、电源防护、网络安全、TDCS与相关系统接口等知识。

<<铁路列车调度指挥系统>>

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>