



# 网络知识培训综合教程课 件

XX, XX

汇报人：XX

# 目录

---

01

添加  
目录标题

02

网络基础  
知识

03

网络硬件  
设备

04

网络操作  
系统和服  
务器配置

05

网络安全  
和管理

06

网络应用  
和服务



PART ONE

# 添加章节标题



PART TWO

# 网络基础知识

# 互联网的发展历程

第一阶段：互联网的起源，1969年ARPANET的诞生

第二阶段：互联网的发展，1991年的全球信息网（World Wide Web）

第三阶段：互联网的普及，2001年的万维网（World Wide Web）

第四阶段：移动互联网的兴起，2007年iPhone的发布

# 网络的基本概念和组成

网络组成：网络硬件、网络软件、网络协议、数据通信等

网络分类：局域网、城域网、广域网、互联网等

网络定义：由多个计算机、终端设备、应用程序等组成的互联互通的系统

网络拓扑结构：星型、树型、环型、网状型等





# 网络协议和工作原理

- TCP/IP协议：负责数据传输和通信，包括传输控制协议（TCP）和互联网协议（IP）
- HTTP协议：用于网页浏览和信息交互，是互联网上应用最广泛的网络协议之一
- DNS协议：将域名转换为IP地址，实现网址到网站服务器的转换
- SMTP协议：用于发送电子邮件，确保邮件能够正确地发送到收件人邮箱中



# 网络拓扑结构

- 拓扑结构定义：网络中各个节点和链路的几何排列或连接方式
- 常见拓扑结构：星型、总线型、环形、网状型等
- 拓扑结构的选择依据：网络规模、传输介质、节点数量和布局等因素
- 拓扑结构的优点和局限性：如可靠性、扩展性、成本等





PART THREE

# 网络硬件设备



# 路由器和交换机

路由器：连接不同网络的设备，能够根据IP地址进行数据包的转发和过滤

交换机：局域网内的设备，能够将多个设备连接在同一个网络中，实现数据的交换和传输

# 服务器和存储设备

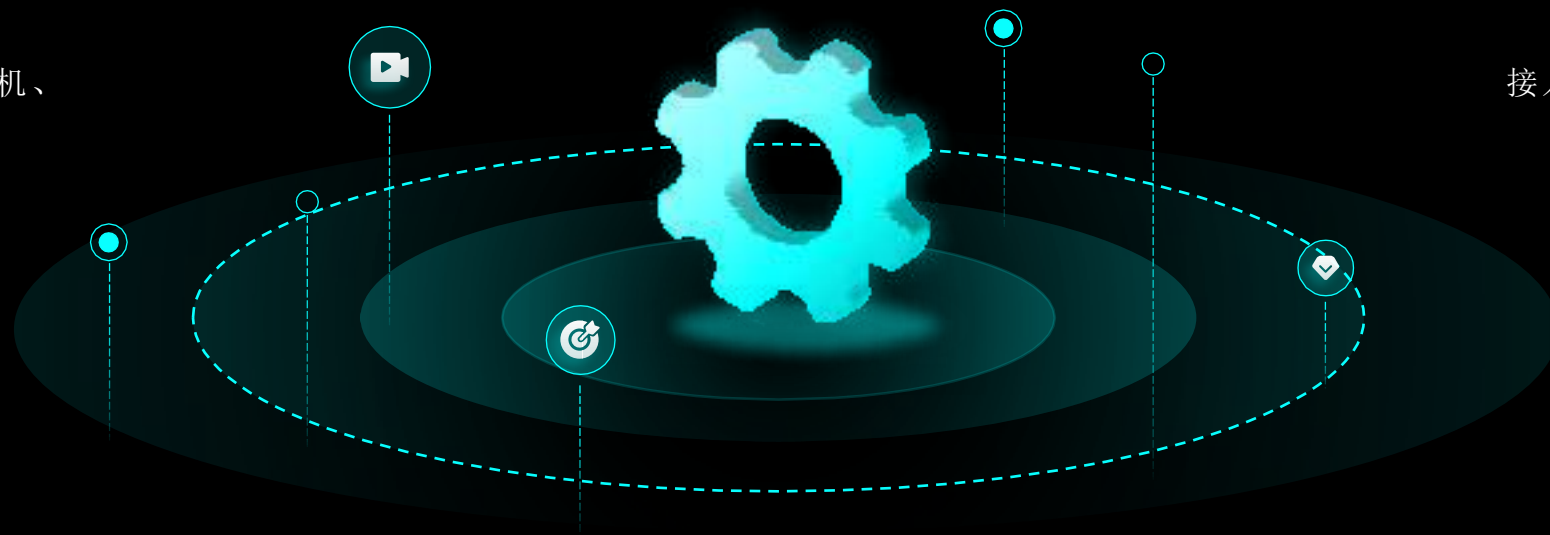
服务器：提供网络服务的硬件设备，包括Web服务器、数据库服务器等



存储设备：用于存储数据和文件的硬件设备，包括磁盘阵列、磁带库等

# 终端设备和接入方式

终端设备：计算机、手机、  
平板电脑等



接入方式：有线、无线、移  
动网络等

# 网络布线和安全设备

网络布线：包括传输介质、连接器和配线架等，用于实现网络设备的连接和通信。

安全设备：包括防火墙、入侵检测系统、安全隔离设备等，用于保护网络安全和防止网络攻击。



PART FOUR

# 网络操作系统和服务 器配置

# 网络操作系统概述

定义：网络操作系统是用于管理计算机硬件与软件资源的系统软件，提供了计算机网络的资源共享功能。

作用：网络操作系统是计算机网络的核心，负责管理网络中的各种软硬件资源，提供网络服务、网络安全和网络管理等功能。

主要功能：网络操作系统具有文件管理、设备管理、进程管理、内存管理和系统管理等主要功能。

常见的网络操作系统：Windows Server、Linux、Unix等。

# Windows Server配置和管理

安装和配置

Windows Server  
操作系统

配置网络连接和  
防火墙

管理用户和组账  
户

部署和配置文件服  
务器、打印服务器  
等应用服务器



# Linux服务器配置和管理

安装和配置Linux  
操作系统

配置网络连接和  
防火墙

管理用户和权限

部署和管理Web服  
务器（如Apache、  
Nginx）

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：  
<https://d.book118.com/945332122040011221>