

Part1

~概述

- | |
|---------------------------|
| 1.网络组成结构、性能指标 |
| 2.网络基础：通信四大金刚：AD、复用、调制、编码 |

Part2

~横向结构

- | |
|-------------------------------|
| 横分 信号流角度 地理位置角度 |
| 1.网络节点：交换-电路 分组 |
| 2.网络连接线：驻地网、接入网-ADSL xPON 局域网 |
| 3.网络连接线：骨干网- PTN 卫星 |
| 4.移动系统：含IMS 5G 物联网系统 |
| 5.网络组网：结构、地址、协议 |

Part3

~纵向结构及协议

- | |
|------------------------|
| 竖分 实现角度 协议 |
| 1.分层模型 基础 (思想、术语、各层作用) |
| 2.计算机网络网元：各层物理设备 |
| 3.物理层 难点与信号关系 |
| 4.链路层 MAC帧 PPP PPPoE |
| 5.网络层 IP MPLS |
| 6.传输层 TCP UDP SCTP |
| 7.应用层 HTTP WEB FTP |
| 8.移动网络信令 含蓝牙协议 |

Part4

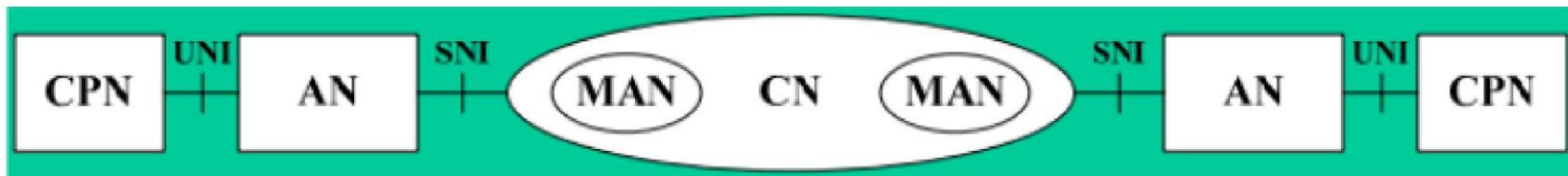
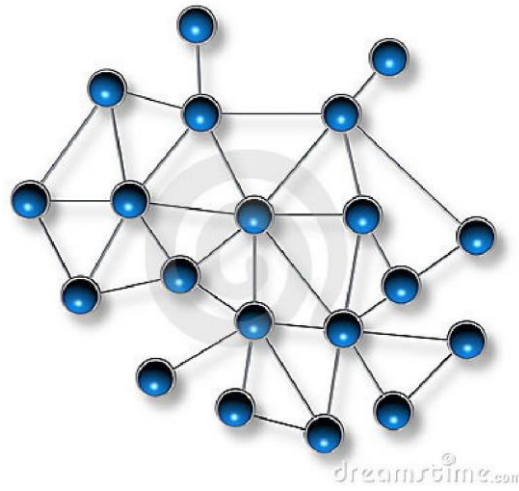
安全协议

- | |
|--------------------|
| 1. 链路层 PPTP和L2TP协议 |
| 2. IP层 IPsec协议族 |
| 3. 传输层 SSL和TLS协议 |

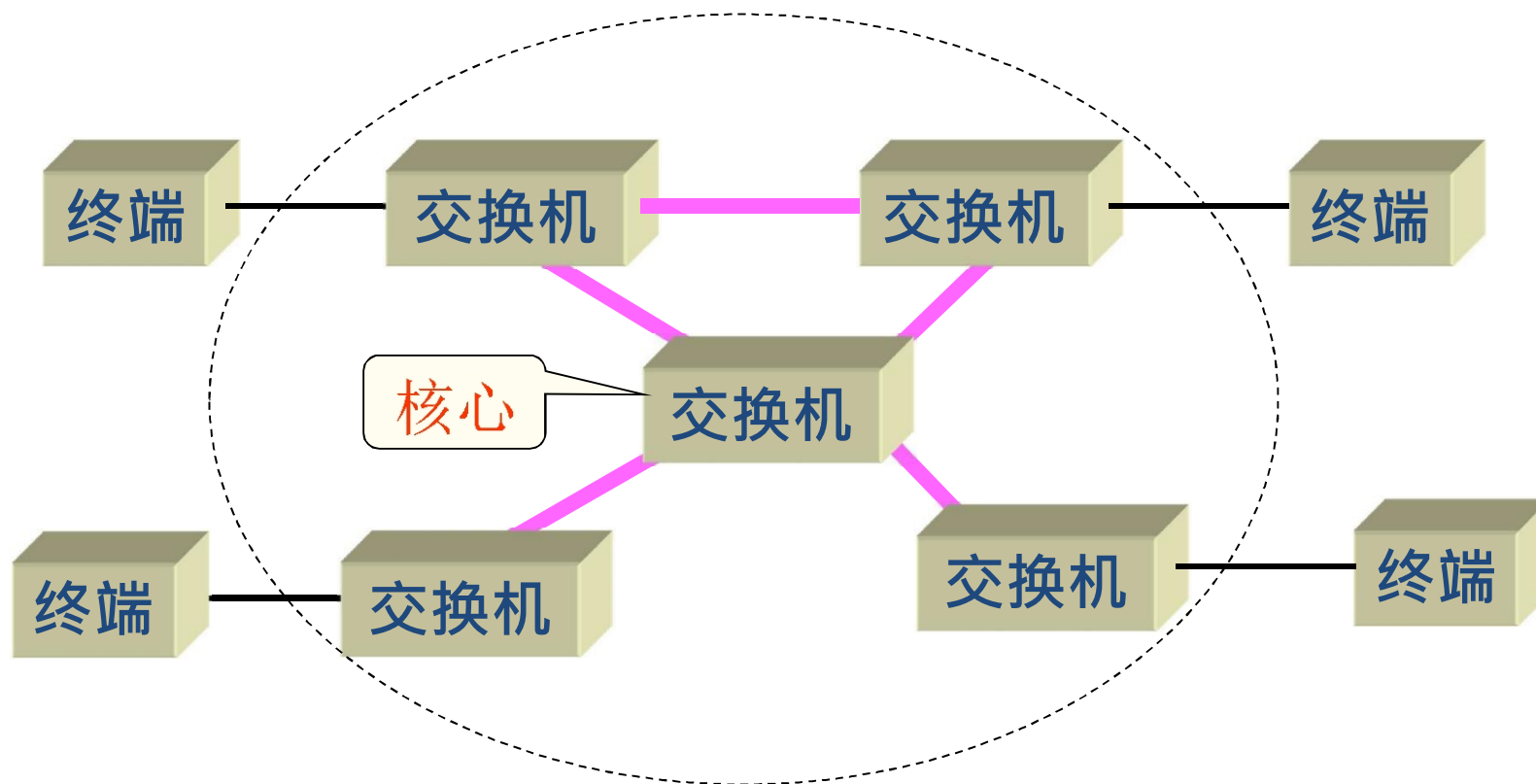
Part5

自定义协议

自定义协议



通信网络 = 交换 + 传输 + 终端 + + 协议



一、网络节点

1. 交换的作用与地位
2. 交换方式：电路、分组

1.交换的作用与地位

- 广播网
- 交换网

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/945123232133011042>