Atitit cate It\_net 常见的互联网标准化协议

目录

[什么是 TCP/IP 协议群 1](#_Toc28327)

[1TELNET 协议 1](#_Toc20881)

[第一章 二、 TCP/IP 协议群 1](#_Toc898)

[2 什么是应用协议 http ftp dns imap pop 1](#_Toc209)

[3 什么是传输协议 tcp udp 2](#_Toc9708)

[4 什么是网际协议 ip icmp arp 2](#_Toc7221)

[5 什么是路由控制协议 rip ospf bgp 2](#_Toc4732)

## ****什么是 TCP/IP 协议群****

从字面意义上讲，有人可能会认为 TCP/IP 是指 TCP 和 IP 两种协议。实际生活当中 有时也确实就是指这两种协议。然而在很多情况下，它只是利用 IP 进行通信时所必须用到 的协议群的统称。具体来说，IP 或 ICMP、TCP 或 UDP、TELNET 或 FTP、以及 HTTP 等都属于 TCP/IP 协议。他们与 TCP 或 IP 的关系紧密，是互联网必不可少的组成部分。 TCP/IP 一词泛指这些协议，因此，有时也称 TCP/IP 为网络协议群。

### ****1TELNET 协议****

TCP/IP 协议族中的一员，是 Internet 远程登录服务的标准协议和主要方式。它为用户提 供了在本地计算机上完成远程主机工作的能力。Telnet 是常用的远程控制 Web 服务器的方 法。

Im xmpp stomp

数据查询sql

Rss

Email类 imap pop

http ftp协议 dns

# 二、 TCP/IP 协议群

1 什么是 TCP/IP 协议群

## 2 什么是应用协议 http ftp dns imap pop

2.1TELNET 协议

2.2FTP 协议

2.3HTTP 协议

2.4SNMP 协议

2.5 SMTP 协议

2.6 DNS 协议

## 3 什么是传输协议 tcp udp

3.1 TCP 协议

3.2 UDP 协议

3.3 TCP 与 UDP 比较

## 4 什么是网际协议 ip icmp arp

4.1 IP 协议

4.2 ICMP 协议

4.3 ARP 协议

## 5 什么是路由控制协议 rip ospf bgp

5.1 RIP 协议

5.2 OSPF 协议

5.3 BGP 协议

\

5.1 RIP 协议

RIP(Routing Information Protocol,路由信息协议）是一种内部网关协议（IGP），是一种动态路由选择协议，用于自治系统（AS）内的路由信息的传递。

5.2 OSPF 协议

OSPF(open shortest path first,开发最短路径优先协议)路由协议是用于网际协议（IP）网络的链路状态路由协议。

5.3 BGP 协议

BGP(Border Gateway Protocol,边界网关协议)边界网关协议（BGP）是运行于 TCP 上的一种自治系统的路由协议。 目的是为了方便管理规模不断扩大的网络，网络被分成了不同自治系统。BGP 是唯一一个用来处理像因特网大小的网络的协议，也是唯一能够妥善处理好不相关路由域间的多路连接的协议。