Date 25/9/15
6.互联网标准制定的几个阶段
D 互联 网草案
②提议标准
③草案标准
<u> </u>
8_ 计算机网络的类别,及各自的特点。
般覆盖范围分类:
①个人区域网:特点:覆盖范围小,用于连接个人设备/
①局域网、特点:覆盖有限地理区域,高数据速率,低误码率。
③域域网。特点·覆盖城市范围,中等数据速率(10-100 Mbit/s)
图广域网。特点:覆盖国家或全球、使用路由器和 leased lines 数据
速率较低,高延迟。
⑤互联网。特点·全球性网络,由多个网络互连而成,使用TCP/IP
协议族,提供多种服务。
•
9. 主干网和本地接入网的主要区别
主于网: 是 核心 网络, 连接不同网络或风域
特点: 高速 (10-100 G bit/s)、高容量、高可靠性,
使用光纤和高级路由协议,用于长途数据传输
本地接入网: 4号点: 覆盖局部区域 数据 速率较低(1-100 Mbit/s)
多样化技术,成本较低
主要区别: 功能:主干网用于宏观互联,本地接入网用于用户接入
性能:主干网高速高容量,本地接入网速率可变且通常较低
•

Date / /
13. 区别: 客户-服务器结构不对称,采用服务器为中心点的集中式管理
P 2P 则结构对称,采用无中心节点的分布式管理。
相同点:都用于网络通信和资源分享
都可以支援持多种应用。
20.多分层分:
○ 简化设计
<u> </u>
③ 促进标准化
图 奴障隔离
例子: 邮政系统、快递系统
25. 电力供应: 插座供电对用户透明,用户只需插上设备,
无需关心发电积输电细节
27: everything over IP: 所有应用和服务都运行在IP协议上
IP over everything: IP协议可以运行在各种底层网络技术上
2000 km
31. L= 20000 km = 2 ×10 m 106 HT
Pata = 100 bit 100 bi
V = 2×10 8 m/s
send = 10° bit (s 经过0.05c, 最后一个比特团长了
一传播时处 = $\frac{1}{\sqrt{2}}$ = $\frac{2 \times 10^{1} \text{ M}}{2}$ = 0.15 连到路线的一半
(专输时处 = <u>Data</u> - <u>100 bit</u> - 0 1 xx = 3 c
send 106 bits