

2877 张鑫

计算机网络

1/1

厦 門

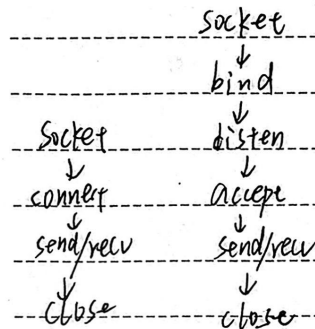


大 學

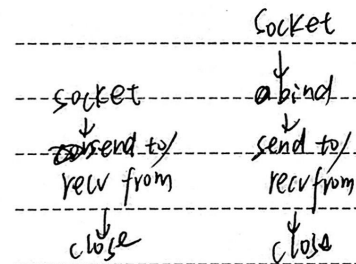
XIAMEN

UNIVERSITY

74. 面向连接.



面向无连接



75. 1. UDP是无连接的, 所以不

需要监听和接受环节, 可以
直接发送

76. A

287) 陈嘉庚

计算机网络

1/1

厦 門



大 學

XIAMEN

UNIVERSITY

17.

层次	最小单位	主要设备	协议/标准	编址	机制	同类
物理层	bit	集线器	RS-232-C	无界	编码/解码	RJ45
数据链路层	帧	网桥/交换机	以太网	MAC	CSMA/CD	令牌环
网络层	数据包	路由器	IPv4	IP地址	子网划分 路由转发	IPv6
传输层	数据段/报	四层交换机	TCP	端口号	流量控制 拥塞控制	UDP
应用层	数据	防火墙	DNS, HTTP	用户数据	用户数据	无

厦 門



大 學

XIAMEN

UNIVERSITY

78. 有两个问题: 拓扑结构和计算 域名服务器的迭代查询请求报文, 要以效率。在拓扑查找是最快的, 如果 给出所查询的IP地址, 那么告诉本地域组织将所有名称都放在单服 务器上。然而, 出于管理的原因, 查询 然后本地人继续进行查询 最好有多个服务器, 使用层次划分的名称。在计算效率上, 如果这些服务器被请求, 查找会慢下来。因此, 如果是 一个小组织, 同时发生的查找不多, 单 一服务器将运行良好。

79. 不同, 因为有以下负载均衡机制。将为同一主机名配置多个IP地址。按查询顺序, 逐一分配到不同的IP上。

80. 递归查询: 若主机所询问的本地域名服务器不知道被查询域名的IP地址, 那么本地域名服务器就以它的身份向其他根域名服务器发出查询请求。

迭代查询: 当根域名服务器收到本地

厦 門



大 學

XIAMEN

UNIVERSITY

81. 支持SMTP协议, POP3协议, (1) SMTP
 IMAP协议 (2) MTA
 SMTP端口号: 25, 465 (3) SMTP
 POP3端口号: 110, 995 (4) MTA
 IMAP端口号: 143, 993 (5) MDA
 SMTP是发送邮件的协议, POP3/IMAP是 (6) POP/IMAP
 邮件访问的协议。其中POP3支持 (7) MUA
 对邮件的下载、删除, 而IMAP4支持 (8) MUA
 对邮箱目录的操作 85. D
 82. 用户代理到发送邮件服务器 86. C
 发送邮件服务器到接收邮件服务器
 83. 支持文件: (1) Text (2) multipart
 (3) Application (4) Message (5) Image
 (6) Audio (7) Video
 RAR文件的头部 application/octet-
 stream
 网易或QQ大附件不是MIME格式
 84. (1) MUA

厦 門



大 學

XIAMEN

UNIVERSITY

87. 当要传输数据时, 服务器

临时扮演客户端的角色, 发起数

据连接, 而客户端临时扮演服

务器的角色, 接受连接。

88. FTP的控制连接有验证功能

而数据连接却没有。数据连接在

受用户的访问是基于服务器控制

连接的验证结果服务器可以以

控制连接知道客户端的IP地址客

户所有做服务器端使用, 才能确

定其端口号

但FTP也提供了一种PASV模式

客户提出数据连接的请求并经过

服务器验证后, 客户机器上任意程

序如果监听到服务器打开的端口

号, 它们都能够连接端口接收或

发送数据

89. C

厦 門



大 學

XIAMEN

UNIVERSITY

90. 负载均衡, 更合理能力更高
服务器

91. Http: 用于规范浏览器如何与
Web服务器交互传输数据的传
输协议

URL: 用于规范网页地址的格式
和含义的表示标准

Html: 用于规范网页内容和排版
布局的表示标准

92. 13