**云 南 大 学**

**实 验/作 业 报 告**

**课程： 计算机网络 任课教师： 李海**

姓名： 唐嘉骏 学号： 20221120044 专业： 软件工程 日期： 2024.5.3 成绩：

R1.

1. Web应用：HTTP协议
2. 电子邮件应用：STMP，POP3协议
3. 因特网目录DNS：DNS协议
4. P2P应用：P2P协议
5. 文件传输：FTP协议

R11.

与这些协议相关联的应用程序要求以正确的顺序接收所有应用程序数据，并且不存在空白。TCP提供此服务，而UDP不提供。

R26.

对于UDP服务器，没有欢迎套接字，来自不同客户端的所有数据都通过这个套接字进入服务器。对于TCP服务器，会有一个欢迎套接字，并且每次客户端启动到服务器的连接时，都将创建一个新的套接字。为了支持n个同时连接，服务器需要n+1个套接字。

P1.

a) F

b) T

c) F

d) F

e) F

P4.

1. http://gaia.cs.umass.edu/cs453/index.html
2. HTTP1.1
3. 持续连接
4. 无法得知
5. Mozilla/5.0

P5.

1. 能成功找到。因为状态码为200 OK，表示服务器能够成功找到文档。答复时间：Tue, 07 Mar 2008 12:39:45GMT。
2. Sat, 10 Dec 2005 18:27:46 GMT
3. 3874
4. <!doc ，服务器同意使用一个持久的连接。

P7.

因为 RTT0是建立握手和请求接收的过程，所以要乘2，故总响应时间为2\*RTT0+RTT1+RTT2+……+RTTn

P8.

1. 18\*RTT0+RTT1+……+RTTn
2. 6\*RTT0+RTT1+……+RTTn

持续连接，流水线，并行：3\*RTT0+RTT1+……+RTTn

持续连接，没有流水线，没有并行：10\*RTT0+RTT1+……+RTTn