

p1. a. X b. ✓ c. X d. X e. X

p3. 应用层协议: DNS 和 HTTP
运输层协议: UDP 和 TCP 协议

p4. a. URL: `http://gaia.cs.umass.edu/cs453/index.html`
b. HTTP/1.1, 所以 HTTP 版本号为 1.1
c. 持续连接. 因为报文中写了 `Keep-Alive`
d. 此报文中没有包含相关信息.
e. Mozilla/5.0. 因为 server 需要根据浏览器类型的不同来决定返回何种版本的对象.

p5. a. 能. 显示了 200 OK, 证明成功找到了该文档.

时间: Tue, 07 Mar 2008 12:39:45 GMT

b. 最后修改:

Last-Modified: Sat, 10 Dec 2005 18:27:46 GMT

c. 3874 bytes

d. 前五个字节: `<!doc`

同意一条持续连接, 因显示了 `Keep-Alive`

$$p8. a. T_1 = R7T_1 + \dots + R7T_n + 8 \times 2R7T_0$$

$$= 18R7T_0 + R7T_1 + \dots + R7T_n$$

$$b. T_2 = R7T_1 + \dots + R7T_n + 2R7T_0 + 2 \times 2R7T_0$$

$$= 6R7T_0 + R7T_1 + \dots + R7T_n$$

$$c. T_3 = R7T_1 + \dots + R7T_n + 2R7T_0 + R7T_0$$

$$= 3R7T_0 + R7T_1 + \dots + R7T_n$$

(第6版书)

关于 telnet.

结果如图.

C:\> Telnet whu.edu.cn

220 whu.edu.cn Anti-spam GT for Coremail System (whu[20171226])

ehlo 2016302580158

250-mail

250-PIPELINING

250-AUTH LOGIN PLAIN

250-AUTH=LOGIN PLAIN

250-coremail 1Uxr2xKj7kG0xkI17xGrUDI0s8FY2U3Uj8Cz28x1UUUUU7Ic2I0Y2UrneE5hUCa0xDrUUUUj

250-STARTTLS

250-SMTPUTF8

250 8BITMIME

auth login