第6章作业：

P1.

1110 1

0110 0

1001 0

1101 1

1100 0

P2.

Networking:

01001110 01100101

01110100 01110111

01101111 01110010

01101011 01101001

01101110 01100111

检验和：

01001110 01100101

01110100 01110111

11000010 11011100

01101111 01110010

00110010 01001111

01101011 01101001

10011101 10111000

01101110 01100111

00001100 00100000

反码：

11110011 11011111

P5.

10011110111

1011 10101010100000

1011

1101

1011

1100

1011

1111

1011

1000

1011

1100

1011

1110

1011

1010

1011

0001

R值为：0001

P7.

1. 因为如果但比特出现差错，D\*(2的r次方)+R将不能整除G，只有D中错误位个数组成的数能整除G时，错误才不会检出，而单比特差错导致数值上减去的数不管不可能能整除G=1001
2. 因为G=1001，奇数个比特差错导致减去的值不可能整除1001，因为1001有偶数个1，而奇数个比特差错导致减去的值有奇数个1，因此不可能整除。

P28.

为EE主机分配地址为：192.168.1.2-192.168.1.8

为CS主机分配地址为：192.168.1.9-192.168.1.15

设置端口1为干线

EE主机首先查询交换机与1端口相连的端口的mac地址，发送帧，然后路由器将数据报从1端口转发到CS所在的vlan