七层网络协议

1.应用层

2.表示层

3.会话层

4.传输层

5.网络层

6.数据链路层

7.物理层

二进制，十进制，十六进制

二进制：0,1。

十进制：0到9。

十六进制：0到9，a到f。

二进制和十进制的转换：

十进制30，转为二进制

用30除以2得出，商数和余数

30/2得出15和0;

15/2得出7和1;

7/2得出3和1;

3/2得出1和1;

1/2得出1和1；

所以十进制30转为二进制的结果是：11110。

总结：十进制要转换成二进制的，先除以2，然后记下余数，直到为1，得出的余数就是为二进制。

二进制转为十进制：

二进制：1010，转为十进制

1\*2的三次方+0\*2的二次方+1\*2的一次方+0=10

十进制为10。

总结:二进制转为十进制的数字，首先看二进制是几位数。然后从右往左数，0,1,2,3，一般2的几次方是比原来的位数低一个的。

例如：111001，这是六位数，所以，从左往右是这么计算的。

1 1 1 00 1

1乘以2的5次方+1乘以2的4次方+1乘以2的三次方+.....1