

# Arduino 需求

Arduino 需求：  
硬件用uno 或者leonardo。

arduino上的2345 四个端口作为输入口，接收外面处传输进来的四位二进制。  
arduino上6~13这八个口作为输出口，每个口输出对应的高低电平值。  
相当于是一个转换器。

现在还不清楚arduino接收到的四位二进制是用高电平表示0 还是用低电平表示0。  
arduino程序写的时候先按照高电平表示零来处理吧，写完测试不对的话就把高低电平翻转一下。  
我们就统一规定 2~5四个端口中 2是最低位 5是最高位吧。

下面是数值对应表：

收到的二进制	输出的端口号	输出的高低电平值
0001	6	高
0010	7	高
0011	8	高
0100	9	高
0101	10	高
0110	11	高
0111	12	高
1000	13	高
1001	6	低
1010	7	低
1011	8	低
1100	9	低
1101	10	低
1110	11	低
1111	12	低
0000	13	低