开源硬件实战课程心得与体会

拓革礼 18130500319

在一开始的课程里老师告诉了我们开源硬件是什么，并且讲了一些自己的亲身体验。引起了我对开源硬件的兴趣，让我们去下载的软件和注册的网站我相信在以后的时间里会陪我度过很长时间，见证我的成长。

后来，老师在做了一些示范以后就让我们试着去写Arduino的代码，在还没有了解如何写的情况下，我非常艰难的完成了这个任务。

void setup()

{

pinMode(1, OUTPUT);

pinMode(2, OUTPUT);

pinMode(3， OUTPUT);

pinMode(4, OUTPUT);

pinMode(5, OUTPUT);

Serial.begin(9600);

}

int income;

int i=0;

int letter[10][4]={

{0，0，0，0}，{0，0，0，1}，{0，0，1，0}，{0，0，1，1}，{0，1，0，0}，{0，1，0，1}，{0，1，1，0}，{0，1，1，1}，{1，0，0，0}，{1，0，0，1}

}

void loop()

{

for(i=0;i<4;i++)

{digitalWrite(5-i,HIGH);

}

if(Serial.available()>0)

{

input=Serial.read();

input=input-48;

for(i=0;i<4;i++)

{

digitalWrite(5-i,letter[input][i]);

}

delay(1000);

}

}

让我体会到了自学的艰难与乐趣。后来老师更深入的给我们讲了模拟电路，串口并口让我们在探索的过程中感受学习，极大的引起了我的学习兴趣，尤其是在网站上模拟的时候真的非常有趣。

这门课虽然很短但是却让我学到了很多，让我见识到了开源硬件的有趣之处，让我学习到了如何开始一门不了解的课程的学习，以及学习的方法。