**实验1前的研究思考**

**1.C语言都要用到变量，为什么呢？**

变量是用来存放数据，这就联想到内存地址也可以存放数据。

**2.为什么不直接用内存地址，非得定义变量呢？**

如果用内存地址你会看到好多内存地址 这些内存地址如果都有自己特定的数据，

我们又怎么区分，是不是很头疼，有变量是不是每个地址都有名字，通过名字就知道它

用来干嘛。是不是很方便。

**3.** c语言规定用户写程序从main函数开始，说明main函数肯定是我们代码执行的开始地址，如果自己定义开始地址从哪个函数开始，岂不是不用main函数。

**4.规定了不一定遵守,为什么要规定呢？**

对于没有汇编知识的人，如果想编程，怎么开始是相当困难的，只有规定了

他们只要知道程序是从main函数开始，入门编程就容易许多。

5. **对于printf的输出格式，就是这样，为什么是这样肯定也要怀疑，它的入口参数怎么得到？**

对于printf("hello word") printf("%d+%d=%d",1,2,1+2) 我这样思考它，它把括号的内容放到内存里，然后查找判断如果遇到%等特殊符号 做出相应的动作，最后打印，如果都是正常的字符，则直接打印。这是我的思考，我会通过研究验证或者修改我的想法