# 第一天作业题

## 等价类设计用例

1. 佣金问题等价类测试用例，它是根据佣金函数的输出值域定义等价类，来改进测试用例集合。  
   输出销售额≤1000元     佣金10％  
   1000<销售额≤1800     佣金=100+(销售额-1000)\*15%  
   销售额>1800              佣金=220+(销售额-1800)\*20%  
   测试用例         枪机(45)    枪托(30)      枪管(25)          销售额     佣金  
       1               5             5                5                  500        50  
       2              15           15              15                 1500       175  
       3              25           25              25                 2500       360  
   根据输出域选择输入值，使落在输出域等价类内，可以结合弱健壮测试用例结合。。
2. 三角形问题：

输入三个整数a、b、c，分别作为三角形的三条边，现通过程序判断由三条边构成的三角形的类型为等边三角形、等腰三角形、一般三角形（特殊的还有直角三角形），以及构不成三角形。

现在要求输入三个整数a、b、c，必须满足以下条件：

条件1 1≤a≤100 条件4 a<b+ c

条件2 1≤b≤100 条件5 b<a+ c

条件3 1≤c≤100 条件6 c<a+ b

如果输入值a、b、c不满足条件1、条件2和条件3 ，程

序给出“边的取值超出允许范围”的信息。

如果输入值a、b、c 满足条件1、条件2和条件3，则输

出下列四种情况之一：

（1）如果不满足条件4、条件5和条件6中的一个，则程序输出为“非三角形”。

（2）如果三条边相等，则程序输出为“等边三角形”。

（3）如果恰好有两条边相等，则程序输出为“等腰三角形”

（4）如果三条边都不相等，则程序输出为“一般三角形”。

1. 百度注册账号

## 边界值设计用例

1. 百度注册账号：用户名、手机号码的边界值设计：