**山东建筑大学 数据结构 作业**

班级： 学号： 姓名： 日期： 作业成绩：

# 作业12 哈希表

## 一、作业题目

1、已知哈希表的表长为11。将关键字序列（51，15，10，59，87，85，23，62）按哈希函数H(key)=key.hashCode()mod11 和线性探测法处理冲突构造所得的哈希表，并求出在等概率情况下查找成功和查找失败的平均查找长度。

2、已知哈希表的表长为11，将关键字序列（51，15，10，59，87，85，23，62）按哈希函数H(key)=key.hashCode()mod11和链地址法处理冲突构造所得的哈希表，并求出在等概率情况下查找成功和查找失败的平均查找长度。

3、在CHashtable类中增加方法：  
  
  public List<V> values()功能为：调用java类库的接口List的方法，将hashtable中的数据逐个存放到list，并返回list。

## 二、执行结果

将自己程序的执行结果复制于此