学习情况表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **姓名** | 李煦 | **学号** | 2021902007 |
| **学院** | 信息工程学院 | **专业** | 电子信息类 |

（请在下面表格本周学习情况）

|  |
| --- |
| 学习情况简述 |
| 1. **学习内容** 2. **二分查找法的递归书写与非递归书写** 3. **Select K的非递归书写** 4. **改变定义重写Select K** 5. **改变定义重写归并排序算法** 6. **二分查找的一些实例** 7. **学习收获（思考）** 8. **学习了二分查找的思想方式** 9. **学习二分查找法的递归与非递归的表示** 10. **学习了Select K的非递归书写** |
| 本周练习过的代码（例） |
| （本周练习写过的代码，如实填写，疑似抄袭会单独测试）  *代码1：*  *#include<stdio.h>*  *int main()*  *{*  *printf("HelloWorld\n");*  *return 0;*  *}*  *代码2：*  …….. |
| 本周练习过的代码 |
| package com.yang; mid = (left + right) / 2  public class BinarySearch {      public static void main(String[] args) {         int[] arr = {1,4,6,9,10,15,20};         int findVal = 9;         System.out.println(binarySearch(arr, 0, arr.length, findVal));         System.out.println(binarySearchNoRecur(arr, findVal));     }      public static int binarySearch(int[] arr, int left, int right, int findVal) {          if (left > right) {             return -1;         }         int mid = (left + right) / 2;          if (arr[mid] == findVal) {             return mid;         } else if (arr[mid] > findVal) {             return binarySearch(arr, left, mid - 1, findVal);         } else {             return binarySearch(arr, mid + 1, right, findVal);         }     }       }      public static int binarySearchNoRecur(int[] arr, int findVal) {          int left = 0;         int right = arr.length - left;         while (left <= right) {             int mid = (left + right) / 2;             if (arr[mid] == findVal) {                 return mid;             } else if (arr[mid] > findVal) {                   right = mid - 1;             } else {                 left = mid + 1;             }         }         return -1;     }  import mysql.mysqlconfig;  import java.sql.ResultSet; import java.sql.ResultSetMetaData; import java.sql.SQLException; import java.sql.Statement; import java.util.\*; import java.util.concurrent.ConcurrentHashMap;  public class TestSql {       public static void main(String[] args) {         Scanner in = new Scanner(System.in);         System.out.println("请输入select查询语句,无输入直接回车默认查询整表:");         String input =  in.nextLine();          mysqlconfig config = new mysqlconfig();         String sql = "".equals(input) ? "select \* from tb\_students" : input;         Statement statement = config.excuteSql();         try {             ResultSet rs = statement.executeQuery(sql);             List<Map<String, Object>> list = new ArrayList();             Set<String> columnSet = new HashSet<>();             ResultSetMetaData md = rs.getMetaData();             int columnCount = md.getColumnCount();             while (rs.next()) {                 Map rowData = new ConcurrentHashMap();                 for (int i = 1; i <= columnCount; i++) {                     columnSet.add(md.getColumnName(i));                     rowData.put(md.getColumnName(i), rs.getObject(i));                 }                 list.add(rowData);             }             config.closeAll(rs, statement);             showResult(list, columnSet);         } catch (SQLException e) {             e.printStackTrace();         }     }     public static void showResult(List<Map<String, Object>> list, Set<String> columnSet) {         columnSet.forEach(s -> System.out.print(s + "\t" + " "));         System.out.println();         System.out.println("--------------------------------------------------------------------------------------------");         for (Map<String, Object> map : list) {             for (Map.Entry<String, Object> m : map.entrySet()) {                 System.out.print(m.getValue() + "\t\t");             }             System.out.println();         }     } } |

1. 该表信息将会作为你报名申请的重要依据，请认真仔细填写。
2. 培训班有严格的制度，请认真阅读规则并结合自身情况填写该表。
3. 完成该表填写后以“xxx学习情况”命名，及时上传作业。

最后希望大家能够加入我们，一起努力，共同进步！