姓名:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 班级：BigDataSZ1903

选择题：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| D | C | D | C | A | B | BCD | ABC | BC | ABCD |

判断题：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| F | T | T | F | T | F | F | F | T | F |

1.extends

2.implements

3.public static final

4.class new

5.静态方法和非静态方法 或者 类方法和实例方法

6.继承

五、编程题（共3题）

1.设计一个方法, 判断一个字符是不是一个字母, 如果是字母, 大小写翻转输出; 如果不是字母, 输出"不是字母"即可 10

**public** **class** Demo1 {

**public** **static** **void** main(String[] args) {

/\*

\* 1.设计一个方法, 判断一个字符是不是一个字母, 如果是字母, 大小写翻转输出; 如果不是字母,

\* 输出"不是字母"即可 10

\*/

*isCharacter*('A');

}

**public** **static** **void** isCharacter(**char** c) {

**if** (c >= 65 && c<= 65+26) {

System.***out***.println((**char**)(c+32));

}**else** **if** (c >= 96 && c <= 96+26) {

System.***out***.println((**char**)(c-32));

}**else** {

System.***out***.println("不是字母");

}

}

}

2.设计一个程序,介绍冰冰给大家认识(a.使用单例懒汉式 b.冰冰的属性(姓名,年龄-18,身高-170即可) 10

/\*

\* 2.设计一个程序,介绍冰冰给大家认识(a.使用单例懒汉式 b.冰冰的属性(姓名,年龄-18,身高-170即可) 10

\* 单独创建单例类

\*/

//单例类

**class** SingleInstance{

//作为单例的功能

**private** **static** SingleInstance *singleInstance* = **null**;

**private** SingleInstance () {

}

**public** **static** SingleInstance getInstance() {

**if** (*singleInstance* == **null**) {

*singleInstance* = **new** SingleInstance();

}

**return** *singleInstance*;

}

//功能区

**private** Person person = **new** Person();

**public** Person getPerson() {

**return** person;

}

**public** **void** setPerson(Person person) {

**this**.person = person;

}

}

**class** Person{

//冰冰

String name;

**int** age;

**int** height;

**public** **int** getAge() {

**return** age;

}

**public** **void** setAge(**int** age) {

**this**.age = age;

}

**public** String getName() {

**return** name;

}

**public** **void** setName(String name) {

**this**.name = name;

}

**public** **int** getHeight() {

**return** height;

}

**public** **void** setHeight(**int** height) {

**this**.height = height;

}

**public** **void** show(){

System.***out***.println(name+"的身高:"+height+",年龄:"+age);

}

}

**class** Demo2 //深圳

{

**public** **static** **void** shenzhen() {

SingleInstance singleInstance = SingleInstance.*getInstance*();

Person person = singleInstance.getPerson();

//第二次使用单例类--直接调取值出来使用

person.show();

}

}

**public** **class** SecondMethod //公司总部

{

**public** **static** **void** main(String[] args) {

SingleInstance singleInstance = SingleInstance.*getInstance*();

//第一次使用单例类--首先完成赋值

Person person = singleInstance.getPerson();

person.name = "冰冰";

person.age = 18;

person.height = 180;

//这里是为了实现程序的模拟跳转

Demo2.*shenzhen*();

}

}

3.有一个数组{2,6,9,3,6,9}.要求对数组进行排序,并查找3(要求:a.冒泡排序 b.二分查找) 15

答案:略