

JAVA 编程进阶上机报告



Homework 2 Single ton

学	院	智能与计算学部
专	业	软件工程
姓	名	张瑞安
学	号	3018218063
年	级	2018
班	级	4

一、实验要求

Java实现简单的单例模式

二、源代码

1、设计思路

设计单例模式类，在类中定义该类实例，将构造函数私有化，防止实例化，定义 `getMsg()` 方法，方便测试。

2、文件结构

Singleton.java

SingletonTest.java

3、源码

Singleton.java

```
class Singleton {  
  
    private static Singleton instance;  
  
    //防止实例化，构造函数私有化  
    private Singleton(){}  
  
    //需要时获取实例  
    public static Singleton getInstance(){  
        if (instance == null){  
            instance = new Singleton();  
        }  
        return instance;  
    }  
  
    //msg  
    public void getMsg(){  
        System.out.println("牛逼");  
    }  
  
}
```

SingletonTest.java

```
public class SingletonTest {  
  
    public static void main(String []args){  
        //Singleton singleton = new Singleton();  
        //提示: 'Singleton()' has private access in 'Singleton'  
        Singleton obj = Singleton.getInstance();  
        obj.getMsg();  
    }  
  
}
```