

单例模式：

懒汉模式：

```
public class Demo{
    private static Demo instance;
    private Demo() {

    }
    public static Demo getInstance() {
        if (null == instance) {
            instance = new Demo();
        }
        return instance;
    }
}
```

饿汉模式：

```
public class Demo{
    private static Demo instance = new Demo();
    private Demo() {

    }

    public static Demo getInstance() {
        return instance;
    }
}
```

单例模式是什么？

答： 单例模式是对象只实例化一次，好处是减少系统资源的消耗，提高程序的运行速度

工厂模式是什么？

