

谈谈你对简单工厂模式的理解

简单工厂模式又称为：静态工厂模式

```
public interface Car{
    void run();
}

public class Audi implements Car{
    public void run(){
        .....
    }
}

public class Byd implements Car{
    public void run(){
        .....
    }
}
```

创建一个静态工厂

```
public class CarFactory{
    public static Car createCar(String type){
        if("奥迪".equals(type)){
            return new Audi();
        }else if("比亚迪".equals(type)){
            return new Byd();
        }else .....
    }
}
```

简单工厂模式：实现简单，但是对于新产品的扩展无能为力，不修改代码的情况下我们是没有办法扩展的