

代码复杂，难以维护

```
public void pay(String type) {  
    if(type. equalsIgnoreCase("cash")) {  
        //现金支付处理代码  
    } else if(type.equalsIgnoreCase("creditcard")){  
        //信用卡支付处理代码  
    } else if(type.equalsIgnoreCase("voucher")) {  
        //代金券支付处理代码  
    } else {  
        ...  
    }  
}
```

重构后的代码

```
//抽象支付类  
public abstract class AbstractPay {  
    public abstract void pay();  
}  
  
//具体支付类  
public class CashPay extends AbstractPay {  
    public void pay() {  
        //现金支付处理代码  
    }  
}  
  
.....  
  
//支付工厂  
public class PayMethodFactory {  
    public static AbstractPay getPayMethod(String type) {  
        if(type. equalsIgnoreCase("cash")) {  
            return new CashPay(); //根据参数创建具体产品  
        } else if(type.equalsIgnoreCase("creditcard")) {  
            return new CreditcardPay(); //根据参数创建具体产品  
        }  
        ...  
    }  
}
```