



讲工厂模式，大家可能觉得会很Low，不就是搞个类，然后专门生成一个具体的对象嘛？那么通过工厂模式，把这些if...else去掉么？“嗯，工厂模式我会，但是和去掉if...else好像没啥区别。”

```
switch($taskInfo['type_id']) {
```

```
$result = self::b
break;
```

既然你懂工厂模式，可以把if...else简单重构一下，那就开始你的表演吧。“什么？不会？！你刚才还是自己是会工厂模式，怎么突然就怂了呢？”，既然不会，那就静下心来，虚心学习一下。

客户端暴露创建逻辑，并且是通过使用一个共同的接口来指向新创建的对象。

.....



```

    }
    System.out.println("吃饭");
}

public void sleeping() {
    System.out.println("睡觉");
}

public abstract void beating();

public void everyDay() {
    this.eating();
    this.sleeping();
    this.beating();
}
}

```

```
@Override
    public void beating() {
        System.out.println("用小翅膀打豆豆");
    }
}

public class middlePenguin extends penguin {
    @Override
    public void beating() {
        System.out.println("用圆圆的肚子打豆豆");
    }
}

public class bigPenguin extends penguin {
    @Override
    public void beating() {
        System.out.println("拿鸡毛掸子打豆豆");
    }
}
}
```

```
public class penguinFactory {  
    private static final Map<String, penguin> map = new HashMap<>();  
}
```

```
public static void main(String[] args) {  
    penguin penguin_1 = penguinFactory.getPenguin("littlePenguin");  
}
```

输出如下:

看到这里，大家应该知道怎么使用工厂模式了吧，这里我是通过工厂模式+模板模式来讲的这个示例，这样刚好可以和我上一篇[文章](#)融会贯通。

“楼哥，你这个例子我看懂了，但是你最开始抛的那个问题，能给出答案么？”“不会吧，这个示例其实已经很清楚了，那我再讲述一下吧，谁让楼哥是暖男呢。”

问题解答

```
public class TaskFactory {
```

```
private static final Map<String, AbstractTask> map = new HashMap<>();
static {
    // 存放任务映射关系
    map.put(AbstractTask.OPERATOR_TYPE_FROZEN, new BatchFrozenTask());
    map.put(AbstractTask.OPERATOR_TYPE_REJECT, new BatchRejectTask());
    map.put(AbstractTask.OPERATOR_TYPE_CANCEL, new BatchCancelTask());
}

public static void main(String[] args) {
    String operatorType = AbstractTask.OPERATOR_TYPE_REJECT;
    AbstractTask task = TaskFactory.map.get(operatorType);
    ParamWrapper<CancelParams> params = new ParamWrapper<CancelParams>();
    params.rowKey = 11111111;
    params.data = new CancelParams();
    OcApiServerResponse res = task.execute(params);
    System.out.println(res.toString());
    return;
}
}
```

天際坊

終下群像に「仇十娘」 相持場「格千世」の女子角持重太

学习交流

可以扫下面二维码，关注「楼仔」公众号。

获取更多干货，包括Java、Go、消

息中间件、EICD、MySQL、Redis、