HTML

迭代器模式

中介者模式

备忘录模式

观察者模式 状态模式

空对象模式

策略模式

模板模式

访问者模式 MVC 模式

业务代表模式

组合实体模式

数据访问对象模式

前端控制器模式

拦截过滤器模式

服务定位器模式

传输对象模式

设计模式其他

设计模式资源

搜索.....

设计模式 HTML / CSS ◆ 享元模式 责任链模式.→ 设计模式 JavaScript 教程 JavaScript 设计模式简介 代理模式 AngularJS 教程 jQuery 教程 服务端 工厂模式 在代理模式 (Proxy Pattern) 中,一个类代表另一个类的功能。这种类型的设计模式属于结构型 AngularJS2 教程 Vue.js 教程 数据库 抽象工厂模式 在代理模式中,我们创建具有现有对象的对象,以便向外界提供功能接口。 单例模式 React 教程 iQuery UI 教程 介绍 建造者模式 iQuery EasyUI 教程 Node.js 教程 XML 教程 意图: 为其他对象提供一种代理以控制对这个对象的访问。 主要解决:在直接访问对象时带来的问题,比如说:要访问的对象在远程的机器上。在面向对象 AJAX 教程 JSON 教程 ASP.NET 适配器模式 销很大,或者某些操作需要安全控制,或者需要进程外的访问),直接访问会给使用者或者系统 Highcharts 教程 Google 地图 教程 桥接模式 Web Service 一个对此对象的访问层。 过滤器模式 何时使用:想在访问一个类时做一些控制。 开发工具 组合模式 如何解决:增加中间层。 网站建设 装饰器模式 **关键代码**:实现与被代理类组合。 外观模式 应用实例: 1、Windows 里面的快捷方式。 2、猪八戒去找高翠兰结果是孙悟空变的,可以这样理解:把高翠兰的外貌抽象出来,高翠兰本人和孙 悟空都实现了这个接口,猪八戒访问高翠兰的时候看不出来这个是孙悟空,所以说孙悟空是高翠兰代理类。 3、买火车票不一定在火车站买,也可 享元模式 以去代售点。 4、一张支票或银行存单是账户中资金的代理。支票在市场交易中用来代替现金,并提供对签发人账号上资金的控制。 5、spring ao 代理模式 责任链模式 优点: 1、职责清晰。 2、高扩展性。 3、智能化。 **缺点**: 1、由于在客户端和真实主题之间增加了代理对象,因此有些类型的代理模式可能会造成请求的处理速度变慢。 2、实现代理模式需要额外 解释器模式 的工作,有些代理模式的实现非常复杂。

使用场景:按职责来划分,通常有以下使用场景: 1、远程代理。2、虚拟代理。3、Copy-on-Write 代理。4、保护(Protect or Access)代理。

注意事项: 1、和适配器模式的区别:适配器模式主要改变所考虑对象的接口,而代理模式不能改变所代理类的接口。2、和装饰器模式的区别:

JAVASCRIPT JQUERY BOOTSTRAP SQL MYSQL PHP PYTHON2 PYTHON3 C C++ C# JAVA 本地书签

实现

装饰器模式为了增强功能,而代理模式是为了加以控制。

我们将创建一个 Image 接口和实现了 Image 接口的实体类。ProxyImage 是一个代理类,减少 RealImage 对象加载的内存占用。 ProxyPattemDemo,我们的演示类使用 ProxyImage 来获取要加载的 Image 对象,并按照需求进行显示。

5、Cache代理。 6、防火墙 (Firewall) 代理。 7、同步化 (Synchronization) 代理。 8、智能引用 (Smart Reference) 代理。

步骤 1

创建一个接口。

```
Image.java

public interface Image {
    void display();
}
```

步骤 2

创建实现接口的实体类。

```
RealImage.java

public class RealImage implements Image {
    private String fileName;
    public RealImage(String fileName){
        this.fileName = fileName;
        loadFromDisk(fileName);
    }

    @Override
    public void display() {
        System.out.println("Displaying " + fileName);
    }

    private void loadFromDisk(String fileName){
        System.out.println("Loading " + fileName);
    }
}
```

```
ProxyImage.java

public class ProxyImage implements Image{
    private RealImage realImage;
    private String fileName;

public ProxyImage(String fileName){
    this.fileName = fileName;
}

@Override
public void display() {
    if(realImage == null){
        realImage = new RealImage(fileName);
    }
    realImage.display();
}
```

^ #

反馈/建议

步骤 3 当被请求时,使用 Proxylmage 来获取 Reallmage 类的对象。 ProxyPatternDemo.java public class ProxyPatternDemo { public static void main(String[] args) { Image image = new ProxyImage("test_10mb.jpg"); // 图像特从磁盘加载 image.display(); System.out.println(""); // 图像作高要从磁盘加载 image.display(); } } 步骤 4 执行程序,输出结果: Loading test_10mb.jpg Displaying test_10mb.jpg Displaying test_10mb.jpg Displaying test_10mb.jpg Displaying test_10mb.jpg Displaying test_10mb.jpg

在线实例
- HTML 实例
- CSS 实例
- JavaScript 实例
- Ajax 实例
- jQuery 实例
- XML 实例
- Java 实例

字符集&工具

· HTML 字符集设置
· HTML ASCII 字符集

・ HTML ISO-8859-1 ・ HTML 实体符号

· HTML 拾色器 · JSON 格式化工具 最新更新

关于 C# 中的变...Scrapy 入门教程C 结构体

· Matplotlib 教程 · NumPy Matplotlib

· NumPy IO · NumPy 线性代数 关注微信



Copyright © 2013-2018 菜鸟教程 runoob.com All Rights Reserved. 备案号: 闽ICP备15012807号-1

站点信息

· 意见反馈

· 免责声明

· 关于我们

· 文章归档