



[返回首页](#)

芋道源码 —— 知识星球

我是一段不羁的公告！

记得给芳芳这 3 个项目加油，添加一个 STAR 噢。

<https://github.com/YunaiV/SpringBoot-Labs>

<https://github.com/YunaiV/oneMall>

<https://github.com/YunaiV/ruoyi-vue-pro>

[2020-06-04](#)

[Spring MVC](#)

精尽 Spring MVC 源码解析 —— RequestToViewNameTranslator 组件

1. 概述

本文，我们来分享 RequestToViewNameTranslator 组件。在 [《精尽 Spring MVC 源码分析 —— 组件一览》](#) 中，我们对它已经做了介绍：

org.springframework.web.servlet.RequestToViewNameTranslator ，请求到视图名的转换器接口。代码如下：

```
// RequestToViewNameTranslator.java

public interface RequestToViewNameTranslator {

    /**
     * 根据请求，获得其视图名
     */
    @Nullable
    String getViewName(HttpServletRequest request) throws Exception;

}
```

在 DispatcherServlet 中，我们已经看到，在 ModelAndView 不存在对应的视图时，会通过 RequestToViewNameTranslator 来获取默认的视图名，作为其视图。

2. DefaultRequestToViewNameTranslator

org.springframework.web.servlet.view.DefaultRequestToViewNameTranslator ，实现 RequestToViewNameTranslator 接口，默认且是唯一的 RequestToViewNameTranslator 实现类。

2.1 构造方法

```
// DefaultRequestToViewNameTranslator.java
```

```

private static final String SLASH = "/";

/**
 * 前缀
 */
private String prefix = "";
/**
 * 后缀
 */
private String suffix = "";

/**
 * 分隔符
 */
private String separator = SLASH;

/**
 * 是否移除开头 {@link #SLASH}
 */
private boolean stripLeadingSlash = true;
/**
 * 是否移除末尾 {@link #SLASH}
 */
private boolean stripTrailingSlash = true;
/**
 * 是否移除拓展名
 */
private boolean stripExtension = true;

/**
 * URL 路径工具类
 */
private UriPathHelper uriPathHelper = new UriPathHelper();

```

不要看变量这么多，实际灰常简单。一起继续往下瞅瞅。

2.2 getViewName

实现 `#getViewName(HttpServletRequest request)` 方法，代码如下：

```

// DefaultRequestToViewNameTranslator.java

@Override
public String getViewName(HttpServletRequest request) {
    // 获得请求路径
    String lookupPath = this.uriPathHelper.getLookupPathForRequest(request);
    // 获得视图名
    return (this.prefix + transformPath(lookupPath) + this.suffix);
}

```

<1> 处，获得请求路径。

<2> 处，调用 `#transformPath(String lookupPath)` 方法，转换请求路径，后续在拼接上 `prefix` 和 `suffix`，形成最终的视图名。代码如下：

```
// DefaultRequestToViewNameTranslator.java

@Nullable
protected String transformPath(String lookupPath) {
    String path = lookupPath;
    // 移除开头 SLASH
    if (this.stripLeadingSlash && path.startsWith(SLASH)) {
        path = path.substring(1);
    }
    // 移除末尾 SLASH
    if (this.stripTrailingSlash && path.endsWith(SLASH)) {
        path = path.substring(0, path.length() - 1);
    }
    // 移除拓展名
    if (this.stripExtension) {
        path = StringUtils.stripFilenameExtension(path);
    }
    // 替换分隔符
    if (!SLASH.equals(this.separator)) {
        path = StringUtils.replace(path, SLASH, this.separator);
    }
    return path;
}
```

- 好咧，这就是这个类的核心。 没有其它代码了。哈哈哈哈哈。

666. 彩蛋

开心么??? 哈哈哈哈哈???

参考和推荐如下文章:

韩路彪 [《看透 Spring MVC: 源代码分析与实践》](#) 的 [「第15章 RequestToViewNameTranslator」](#) 小节

文章目录

1. [1. 概述](#)
2. [2. DefaultRequestToViewNameTranslator](#)
 1. [2.1. 构造方法](#)
 2. [2.2. getViewName](#)
3. [3. 666. 彩蛋](#)

2014 - 2023 芋道源码 |
 总访客数 次 && 总访问量 次
[回到首页](#)