

第6章 认识Struts 2框架





目 录

1

Struts 2框架

2

Struts 2系统架构

3

Struts 2的基本运行流程

4

Struts 2的控制器和组件



6.1

Struts 2框架

6.1.1 Struts 2的由来

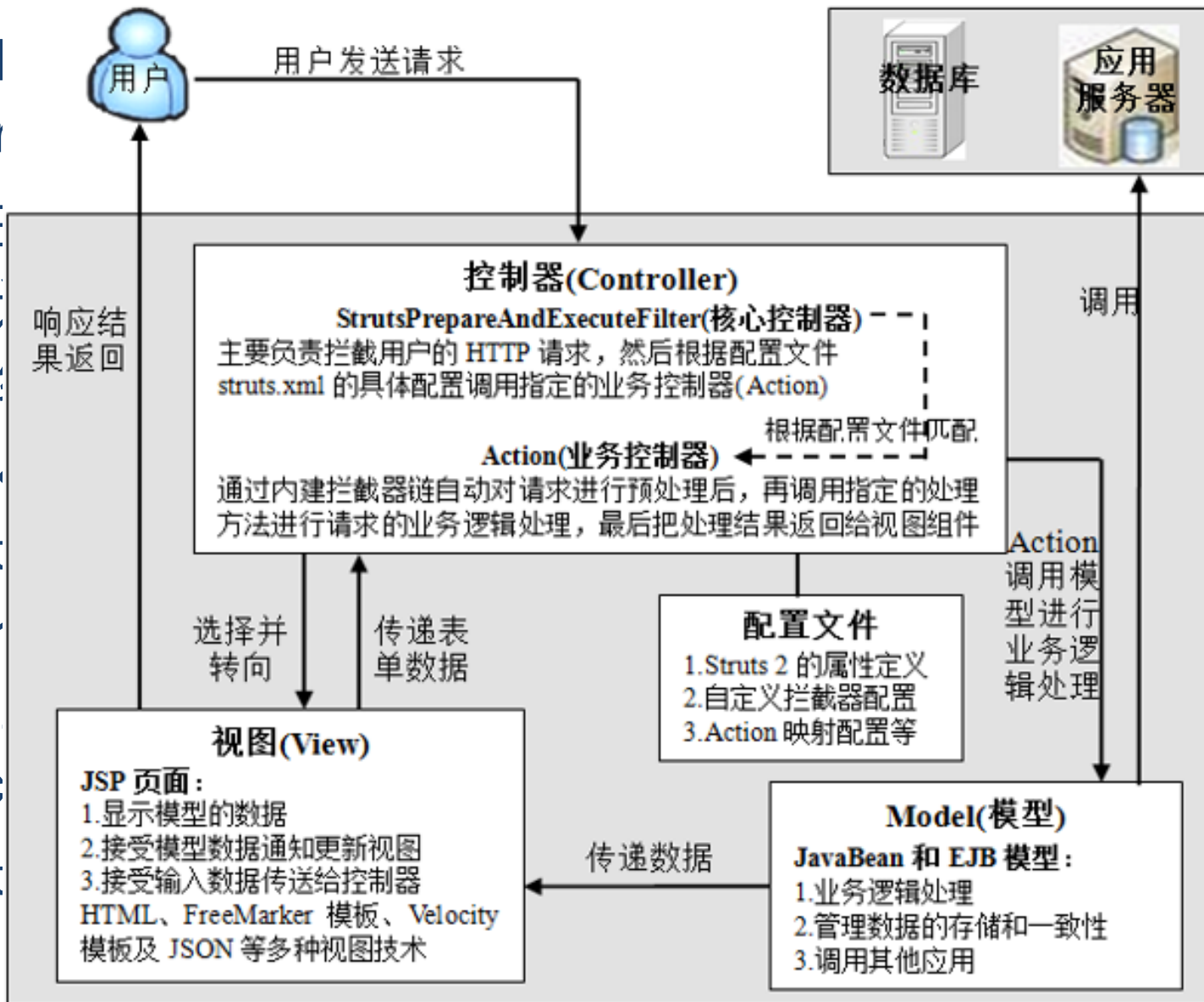


- ✿ 2001年7月，Struts 1.0正式发布，成为Apache Jakarta的子项目之一，采用XML定制转向的URL，Action来处理逻辑。2005年的JavaOne大会，Struts开发者和用户讨论，决定基于XWork开发一个新框架，这就是后来的Struts 2。
- ✿ Struts 2虽然是在Struts 1的基础上发展起来的，但它并没有继承Struts 1的设计理念。Struts 2使用了WebWork的设计理念，并且吸收了Struts 1的部分优点，建立了一个兼容WebWork和Struts 1的MVC框架。原来使用的开发人员都能够很快过渡到使用Struts 2框架进行开发。
- ✿ 在使用上，Struts 2更接近WebWork的使用习惯，因为Struts 2使用了WebWork的设计核心而不是Struts 1的设计核心。两个框架的优势得到了互补，让Struts 2拥有更广阔的前景。不仅Struts 2自身更加强大，还对其他框架下开发的程序提供了很好的兼容性。

6.1.2 Struts 2的MVC模式



- 由 Struts 2 在 Struts 2 中也编辑等 Struts 2 而 Struts 2

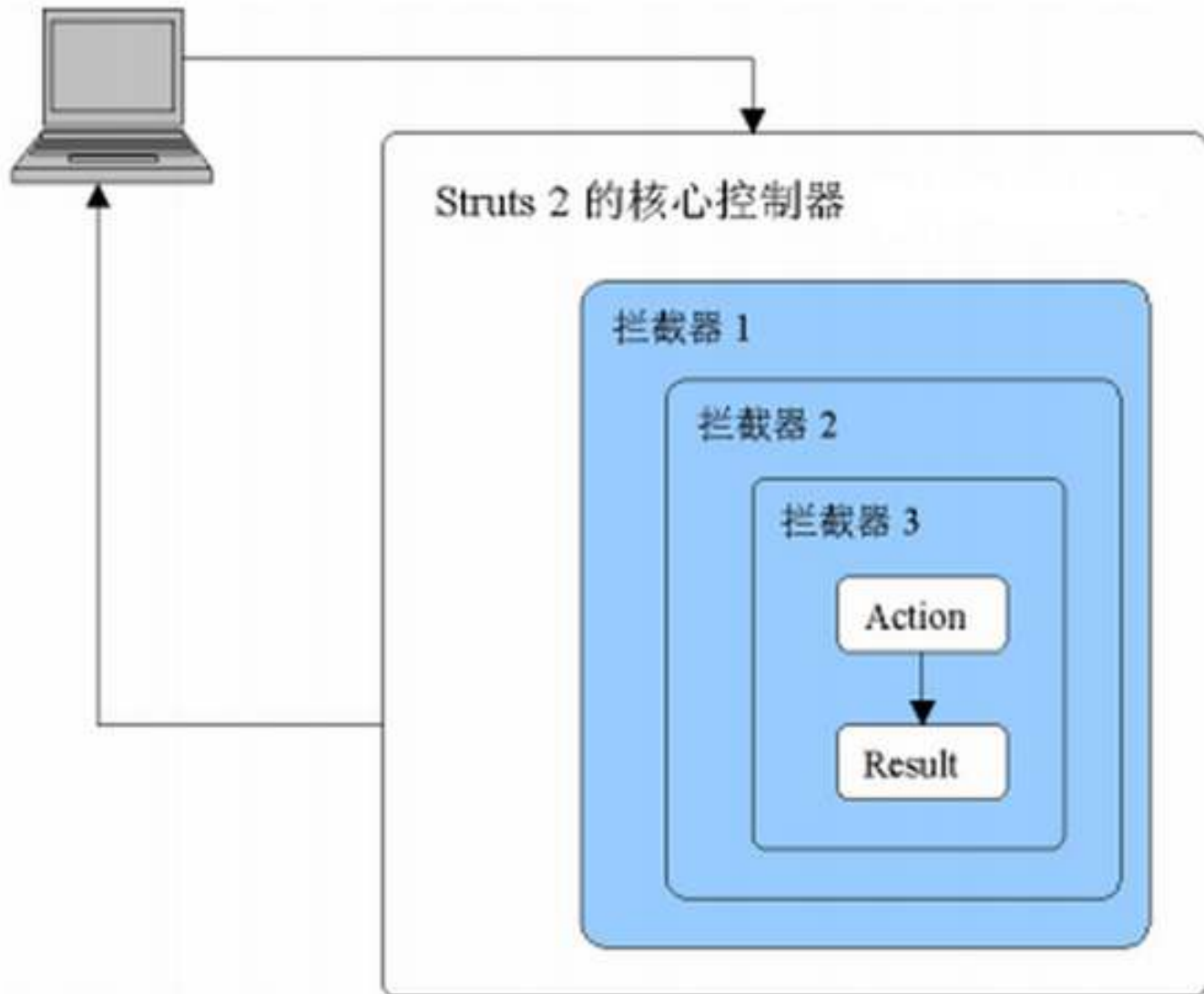


可以在
页面,
业务逻辑交互
Action 是
ion。
在
。

6.1.3 Struts 2控制器



- Struts
StrutsF
制器两
- 在Stru
的业务
用户的
制代理
求，该
给用户
- Struts



由
务控
用户
中以
，控
的请
呈现



6.2

Struts 2系统架构

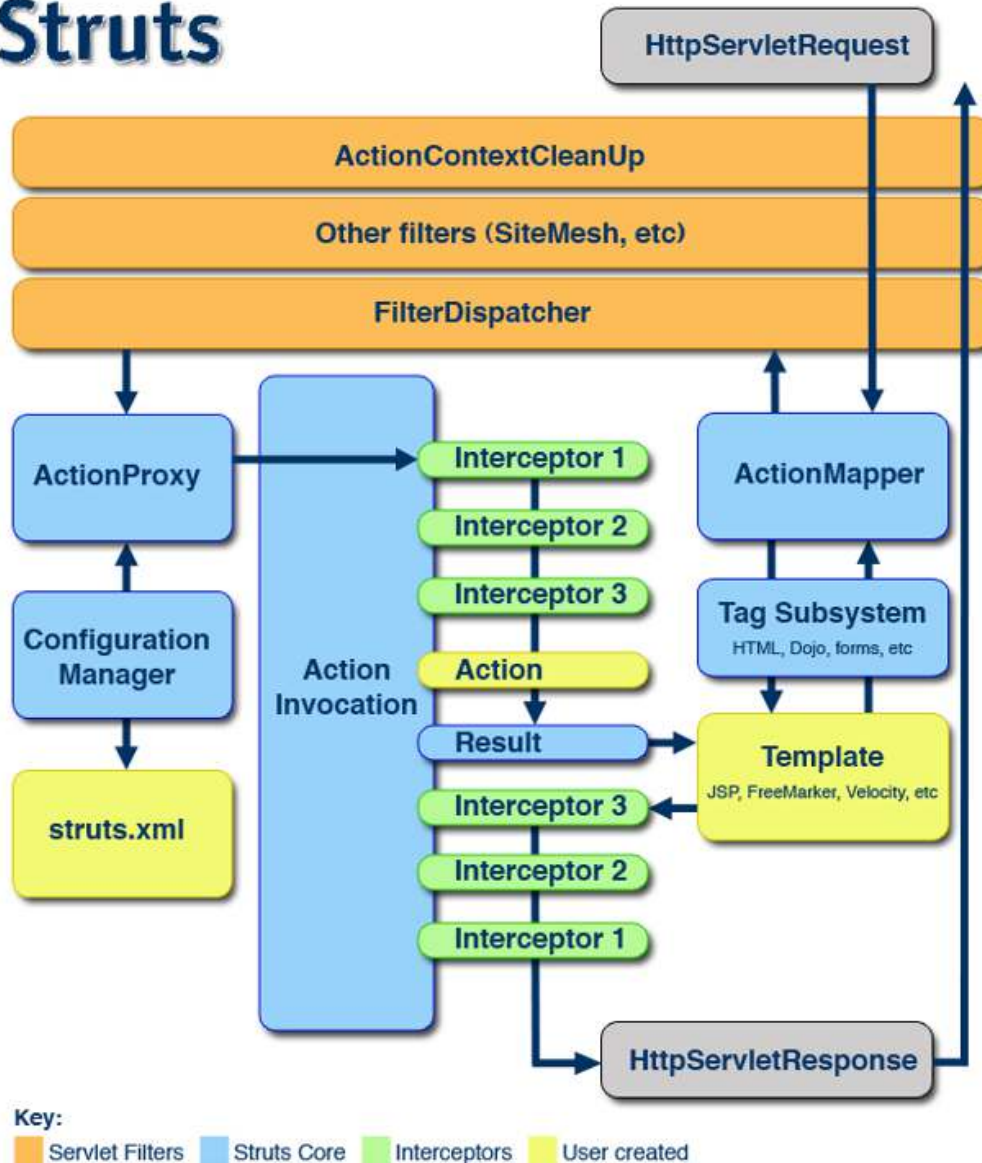
6.2.1 Struts 2 框架结构



Strut 2的 **Struts**

Struts 2的
用拦截器
会自动对

构图，展示了
程，其大量使
个拦截器链，
图所示。



6.2.2 Struts 2的核心概念



Struts 2的核心组件是我们必须要掌握的，这些组件组成了应用程序的功能，也构成了框架本身。

- ✿ FilterDispatcher(StrutsPrepareAndExecuteFilter)
- ✿ Action业务类
- ✿ Result结果
- ✿ Interceptor拦截器
- ✿ ActionContext、值栈与OGNL
- ✿ Struts 2标签
- ✿ 自动类型转换
- ✿ 国际化
- ✿ 验证框架



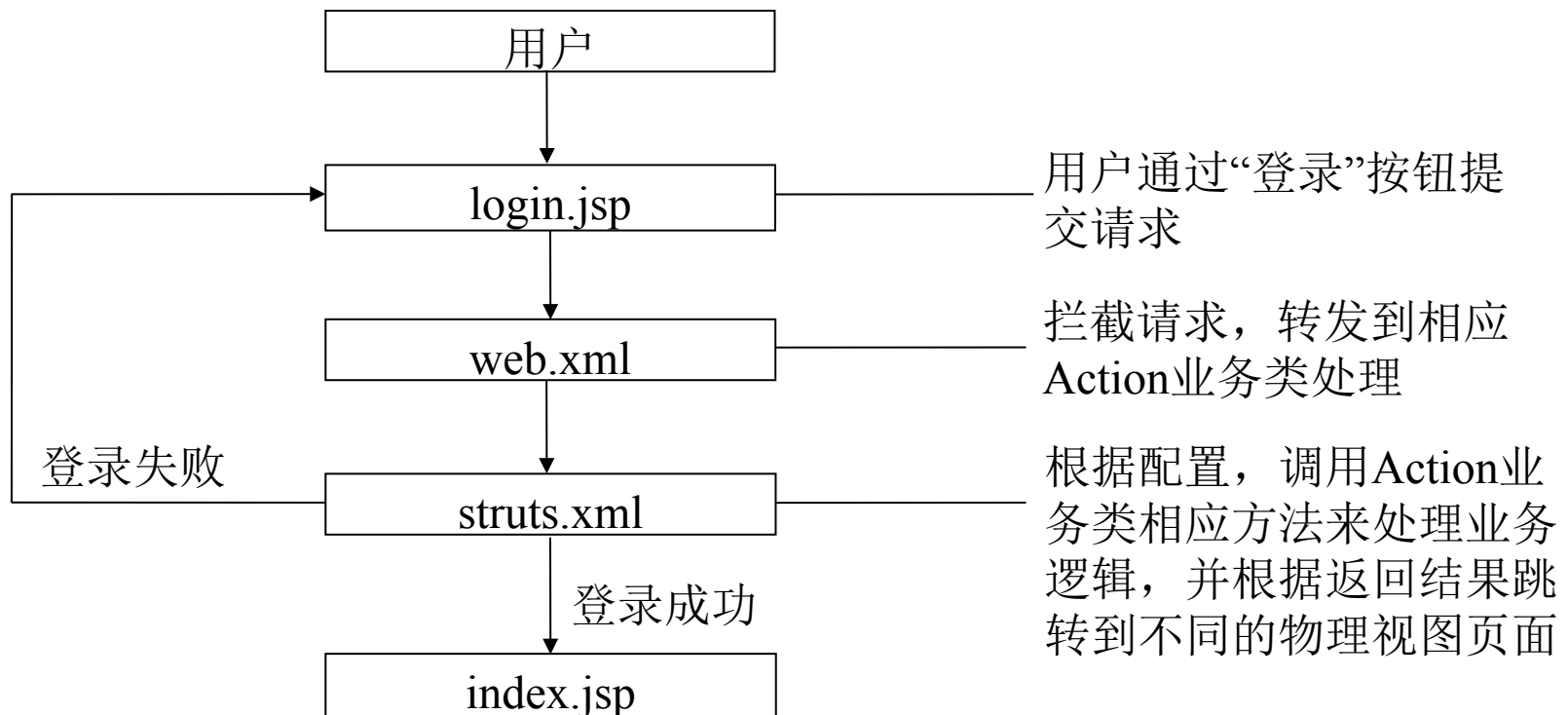
6.3

Struts 2的基本运行流程

6.3.1 用户登录的处理流程



- 采用Struts 2框架以后，不再提交给服务器端的JSP或Servlet，下面我们通过使用JSP + Struts 2实现用户的登录验证，来讲解Struts 2的运行流程。
- 登录功能的Struts 2框架的运行流程，如图所示。



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/887051040143006141>