

极客学院
jikexueyuan.com

Tomcat知多少

Tomcat知多少 — 加入极客学院终身学习群

极客学院Java终身学习群

群号：496034170



Tomcat知多少

- 重新认识Tomcat
- Tomcat与容器
- Tomcat的组件
- Tomcat 8特性一览
- 即将正式发布的Tomcat 9

重新认识Tomcat

Tomcat究竟是什么

- Tomcat是jakarta项目中的一个重要的子项目
- Tomcat属于轻量级应用服务器
- Tomcat是官方推荐的servlet和jsp容器
- Tomcat 是Apache 服务器的扩展，但它是独立运行的
- Apache 为HTML页面服务，而Tomcat 实际上运行JSP 页面和Servlet
- Tomcat 一直担当着最新的 Java Servlet 和 JSP 规范的参考实现。
- Tomcat拥有多种开源库和扩展



重新认识Tomcat

Tomcat的支持

- 使用 Apache Axis servlet 的 Web 服务
- 开发框架，如 Apache Struts
- 模板引擎，如 Apache Jakarta Velocity
- 对象关系映射技术，如 Hibernate

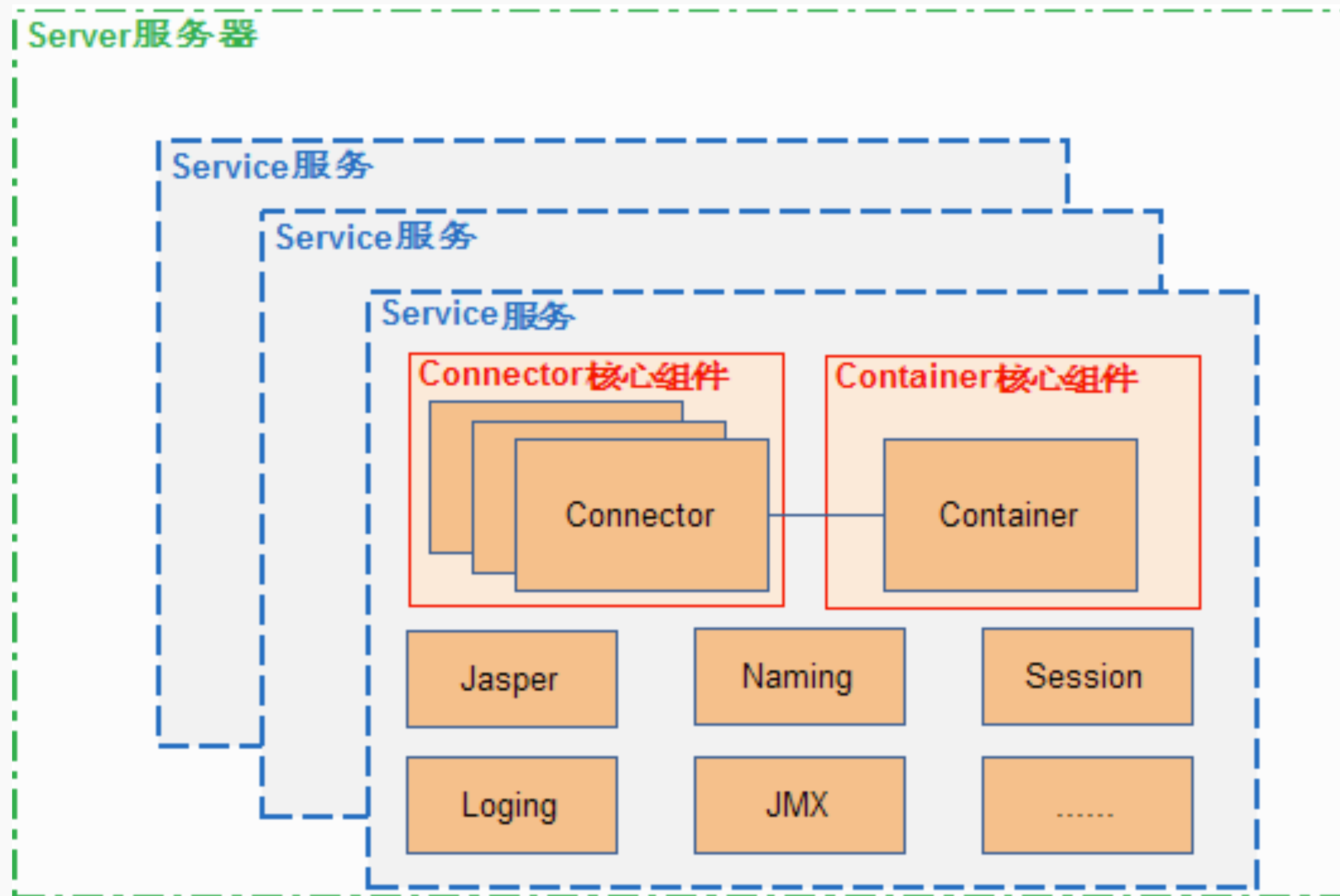


Tomcat与容器

- 容器可以管理对象的生命周期、对象与对象之间的依赖关系Servlet容器，负责管理servlet生命周期。
- Web容器，负责管理和部署web应用。
- Web容器本身可能具备servlet容器组件，一般能将第三方Servlet容器作为组件整合进web容器。
- Tomcat就是一个Servlet容器，它在整个Web应用系统中处于中间层的地位。
- Tomcat是最典型的Web容器，也是Servlet容器。

Tomcat总体结构

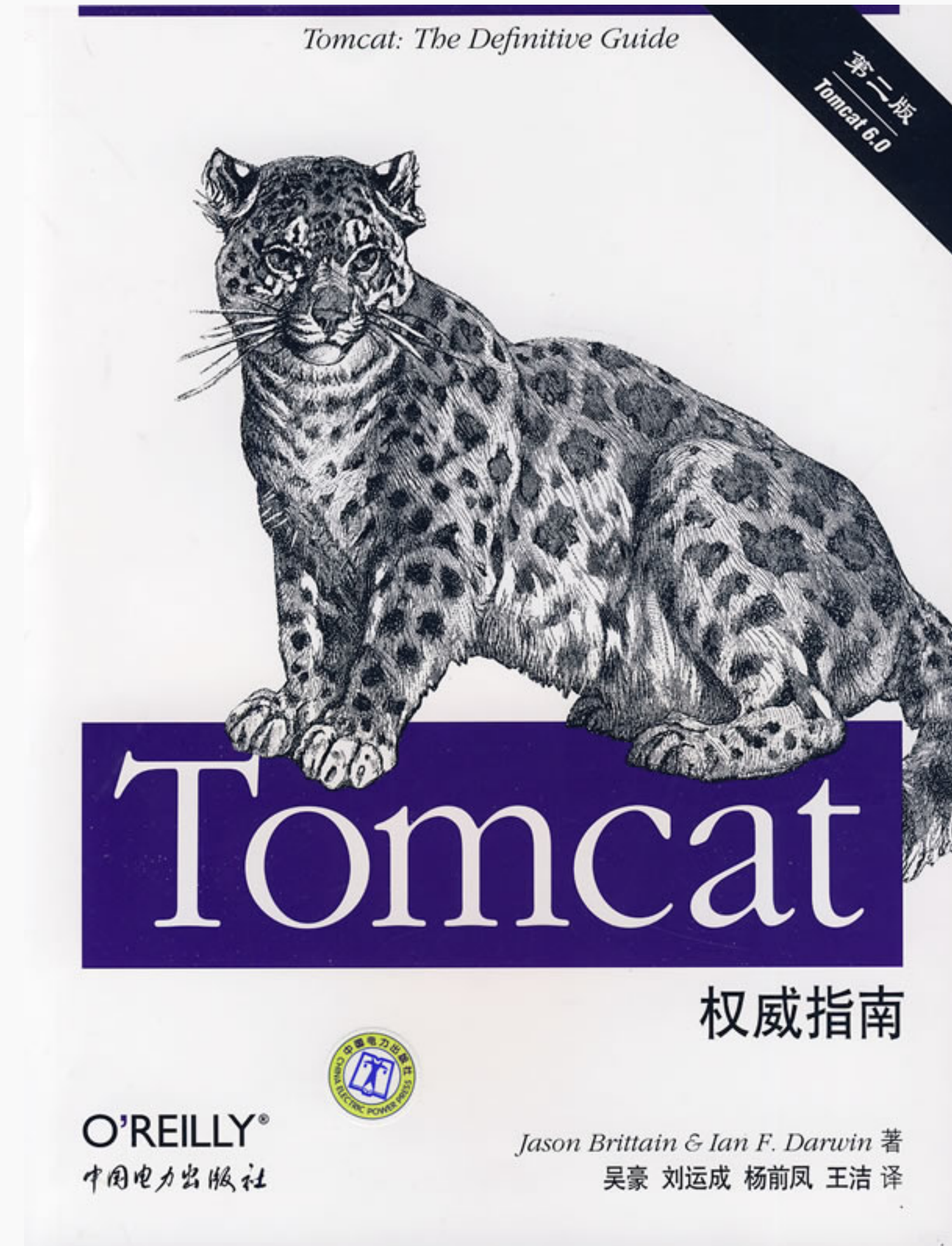
- 以Service为纽带
- 以Server为基础
- Connector 组件
- Servlet 容器 “Container”
- Host 容器
- Context 容器
- Wrapper 容器
- 其它组件



Tomcat8特性一览

Tomcat 8 特性一览

- Servlet 3.1
- JSP 2.3
- EL 3.0
- WebSocket 1.0
- Tomcat 8内部的改进



即将正式发布的Tomcat 9

2015年11月19日，Tomcat 9.0.0.M1 (alpha) 版本发布

- 当前最新版本为Tomcat 9.0.0.M4
- 支持HTTP/2和TLS的虚拟主机
- Servlet 4.0
- 支持Windows Itanium环境下的 BIO connectors
- 支持JavaSE8及以后版本

Tomcat知多少 — 加入极客学院终身学习群

极客学院Java终身学习群

群号：496034170



极客学院

jikexueyuan.com

中国最大的IT职业在线教育平台

