

Java 开发工程师 (Web 方向)

1 Java Web开发入门

1.1 Web应用开发概述

1.2 http协议简介

1.3 tomcat

1.3.1 tomcat安装与运行

1.3.2 tomcat组成结构

1.3.3 tomcat部署与配置

1.4 maven

1.4.1 maven实战

1.4.2 maven核心概念

1.5 git

1.5.1 git简介

1.5.2 git分支模型

1.5.3 git历史、介绍与安装

1.6 网易蜂巢

2 Servlet技术

2.1 Servlet简介

2.2 接口及实现类

2.2.1 接口及实现类请求处理

2.2.2 ServletConfig

2.2.3 ServletContext

2.3 Servlet 配置

2.4 Cookie与Session

2.4.1 Cookie

2.4.2 Session

2.5 转发和重定向

2.6 过滤器与监听器

2.6.1 过滤器

2.6.2 监听器

2.7 并发处理

2.8 JSP

- 2.8.1 JSP概念介绍
- 2.8.2 JSP基本语法
- 2.8.3 JSP内置对象

3 数据库开发

- 3.1JDBC
 - 3.1.1JDBC基础
 - 3.1.2JDBC进阶
- 3.2数据库连接池
- 3.3SQL注入与防范
- 3.4事务
 - 3.4.1事务原理及应用
 - 3.4.2死锁
- 3.5MyBatis
 - 3.5.1MyBatis入门
 - 3.5.2MyBatis进阶

4 Spring框架

- 4.1 Spring概述
- 4.2 IoC容器
 - 4.2.1 IoC容器
 - 4.2.2 Bean配置
 - 4.2.3 依赖注入
 - 4.2.4 Autowire
 - 4.2.5 Annotation
- 4.3 AOP技术
 - 4.3.1 AOP概述
 - 4.3.2 Advice&Pointcut
 - 4.3.3 AspectJ支持
- 4.4 数据访问
 - 4.4.1 JDBC支持
 - 4.4.2 事务管理
 - 4.4.3 整合Mybatis
- 4.5 Web框架
 - 4.5.1 Web框架概述
 - 4.5.2 Web框架应用
 - 4.5.3 模板技术

5 Java Web开发实践

JavaWeb开发实践，学员由老师带领完成实际JavaWeb开发项目，教师也会对应学员项目开展情况给出相应评分。