

1.本专业的技术路线

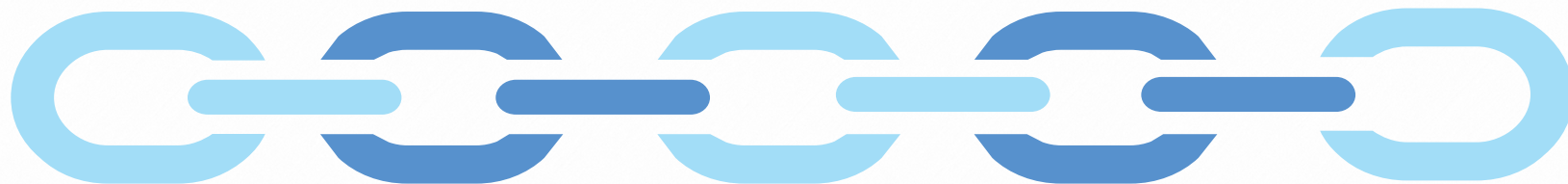
以Web程序开发为主的技术路线

2 交互式页面设计

- JavaScript
- JQuery、Ajax
- Vue

4 JavaWeb开发框架技术

- Spring、Springmvc、Mybatis
- SpringBoot、Maven



1 静态页面设计

- HTML5
- CSS3

3 Java Web开发基础

- JSP
- tomcat
- JDBC
- servlet
- JavaBean

5 Web应用综合开发

- 前端设计、开发、测试
- 服务器端逻辑功能设计、开发、测试
- 运行、发布

岗位主导、任务驱动、能力递进

3.课程对岗位能力的支撑

● Java Web开发工程师

岗位技能	支撑课程
<ul style="list-style-type: none">● 熟悉J2EE体系架构，熟练使用MyEclipse等开发工具；● 熟悉MySQL数据库，能熟练使用SQL语言，能对SQL语句进行优化；● 熟练使用tomcat等中间件进行Web程序发布和部署；● 掌握Spring、SpringMVC、Mybatis和SpringBoot等Web开发框架；● 熟悉软件工程国家标准，掌握软件工程相关文档的编写方法；● 具备良好的团队合作精神。	<ul style="list-style-type: none">● Web前端应用开发● Java程序设计● 数据库原理与应用● Java Web应用开发● 基于Java的企业级应用开发● 基于框架的Web开发实训● 软件工程与UML

3.课程对岗位能力的支撑

● Web前端开发工程师

岗位技能	支撑课程
<ul style="list-style-type: none">● 掌握HTML5、CSS3等网页制作技术、熟悉页面架构和布局，能根据具体项目要求，进行网页设计；● 掌握JavaScript、jQuery、Ajax等前端开发技术，具备脚本代码编程、脚本语言测试的能力；● 掌握常用前端框架技术，能使用Vue框架搭建项目并进行组件开发，项目架构构建优化；● 具备一定的学习创新能力，具有良好的沟通、协作能力和团队合作意识。	<ul style="list-style-type: none">● Web前端基础● Web前端应用开发● Java程序设计● Web前端框架应用● Web前端开发实训● 基于框架的Web开发实训

4.课程对比赛和证书的支持

本专业的课程可以支持下列赛项：

- 软件杯；
- 蓝桥杯；
- 高等职业院校技能大赛；

本专业的课程可以支持下列证书：

- (1+X) Java Web应用开发职业技能证书；
- (1+X) Web前端开发职业技能证书；
- 全国计算机等级考试NCRE；
- 计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试；



Web前端开发职业技能证书