

# Java学科学习路线图

## 第一阶段 基础

Java入门



Java编程语法



面向对象



Java API



集合



I/O流



GUI (图形用户接口)



JDBC



多线程



网络编程

## 第二阶段 JavaWeb

XML



Tomcat开发Web站点



HTTP协议



Servlet技术



请求和响应



会话及会话技术



JSP技术



JavaBean组件



JSP开发模型



JDBC入门



JDBC处理事务与数据...



DBUtils工具



过滤器



Servlet事件监听器



文件上传与下载



EL表达式



JSP标准标签库



自定义标签



国际化

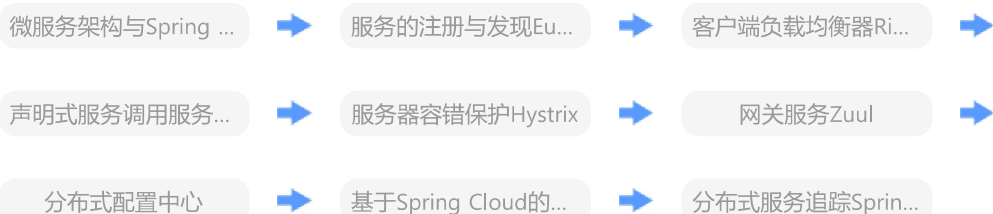
### 第三阶段 SSM框架



### 第四阶段 Spring Boot



### 第五阶段 Spring Cloud



### 第六阶段 Docker



黑马程序员教程包括学习线路图、学习教程、面试宝典三大核心板块，通过构建一个从学习到求职的良性生态圈，配套以专业的技术答疑服务，让学习更有趣，进步更明显，真正做到让学生少走弯路。

联系方式：

电话：15340145407

邮箱：itcast\_book@vip.sina.com