



本文 GitHub <https://github.com/rd2coding/Road2Coding> 已经收录， 里面有我整理的**6大编程方向(岗位)**的自学路线+知识点大梳理、面试考点、我的简历、几本硬核pdf笔记， 以及我的程序员人生。

## 第一名：ELASTICSEARCH



源码地址: [github.com/elastic/elasticsearch](https://github.com/elastic/elasticsearch)

Star数: 45464

**Fork数:** 15349

**项目介绍：** ElasticSearch是一个基于 Lucene的分布式RESTful搜索引擎。它提供了分布式多用户能力的全文搜索功能，基于RESTful Web接口。Elasticsearch基于Java语言开发，并作为Apache许可条款下的开放源码发布，是一种流行的企业级搜索引擎。ElasticSearch广泛应用于大数据和云计算，能够达到实时搜索，稳定，可靠，快速，安装使用方便。官方客户端支持Java、.NET（C#）、PHP、Python、Apache Groovy、Ruby等多种编程语言。

---

## 第二名：SPRING BOOT



**源码地址：** [github.com/spring-projects/spring-boot](https://github.com/spring-projects/spring-boot)

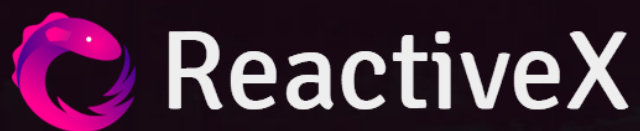
**Star数：** 43430

**Fork数：** 27722

**项目介绍：** Spring Boot是由Pivotal团队提供的最新Java EE框架，其设计目的是用来**简化** Spring应用的搭建以及开发。**自动化配置**和**开箱即用**等诸多便利特性使得利用Spring Boot来创建企业级应用和服务变得非常容易。Spring Boot当下可谓是如日中天的Java EE框架了。

---

## 第三名：RXJAVA



An API for asynchronous programming  
with observable streams

Choose your platform

源码地址: [github.com/ReactiveX/RxJava](https://github.com/ReactiveX/RxJava)

Star数: 41066

Fork数: 6894

**项目介绍:** Rx = Reactive Extension。RxJava是 Reactive Extensions 的Java VM实现, 是一个在 Java VM 上使用可观测的序列来组成**异步的、基于事件**的程序库。讲白了就是一种帮助你**做异步**的框架。RxJava 的异步实现, 是通过扩展了的观察者模式来支持数据/事件序列, 并添加了运算符, 使得可以**声明性地**将序列组合在一起, 同时消除了诸如低级线程, 同步, 线程安全和并发数据结构之类问题的困扰。

---

## 第四名: OKHTTP

## Overview

HTTP is the way modern applications network. It's how we exchange data & media. Doing HTTP efficiently makes your stuff load faster and saves bandwidth.

OkHttp is an HTTP client that's efficient by default:

- HTTP/2 support allows all requests to the same host to share a socket.
- Connection pooling reduces request latency (if HTTP/2 isn't available).
- Transparent GZIP shrinks download sizes.
- Response caching avoids the network completely for repeat requests.

OkHttp perseveres when the network is troublesome: it will silently recover from common connection problems. If your service has multiple IP addresses OkHttp will attempt alternate addresses if the first connect fails. This is necessary for IPv4+IPv6 and for services hosted in redundant data centers. OkHttp initiates new connections with modern TLS features (SNI, ALPN), and falls back to TLS 1.0 if the handshake fails.

Using OkHttp is easy. Its request/response API is designed with fluent builders and immutability. It supports both synchronous blocking calls and async calls with callbacks.

OkHttp supports Android 2.3 and above. For Java, the minimum requirement is 1.7.

Overview

Examples

Download

[点击查看源网页](#)

Contributing

License

Wiki

Javadoc

StackOverflow

源码地址: [github.com/square/okhttp](https://github.com/square/okhttp)

Star数: 35006

Fork数: 7647

**项目介绍:** OkHttp是一个适用于 Android, Kotlin以及 Java的高效 HTTP客户端。**简单易用、支持 HTTP/2、连接池加持、透明的GZIP压缩、缓存支持**等几大高效特性使得 OkHttp现如今已经非常广泛地用于各项互联网服务的开发。

## 第五名: GUAVA

源码地址: [github.com/google/guava](https://github.com/google/guava)

Star数: 34648

Fork数: 7770

**项目介绍:** Guava是 Google的核心程序库, 提供诸多核心或扩展功能, 例如: 集合 [collections]、缓存 [caching]、原生类型支持 [primitives support]、并发库 [concurrency libraries]、通用注解 [common annotations]、字符串处理 [string processing]、I/O 等等。所有这些工具每天都在被 Google的工程师广泛地应用于其产品和服务中

## 第六名：DUBBO



源码地址：[github.com/apache/dubbo](https://github.com/apache/dubbo)

Star数：30073

Fork数：19753

项目介绍：Apache Dubbo 是一款高性能、轻量级的开源 RPC 框架，它提供了六大核心能力：面向接口的远程方法调用，智能容错和负载均衡，服务自动注册和发现，高度可扩展能力，运行期流量调度，可视化的服务治理与运维。现如今已广泛应用于各大互联网公司。

---

## 第七名：NETTY



**源码地址：** [github.com/netty/netty](https://github.com/netty/netty)

**Star数：** 21608

**Fork数：** 10091

**项目介绍：** Netty是一个NIO客户端服务器框架，可以快速轻松地开发网络应用程序，例如协议服务器和客户端。它极大简化了TCP和UDP套接字服务器等网络编程。Netty经过精心设计，结合了许多协议（例如FTP，SMTP，HTTP以及各种基于二进制和文本的旧式协议）的实施经验，成功地找到了一种无需妥协即可轻松实现开发，性能，稳定性和灵活性的方法。

---

## 第八名：FASTJSON



**源码地址：** [github.com/alibaba/fastjson](https://github.com/alibaba/fastjson)

**Star数：** 19899

**Fork数：** 5362

**项目介绍：** fastjson是阿里巴巴的开源JSON解析库，它可以解析JSON格式的字符串，支持将Java Bean序列化为JSON字符串，也可以从JSON字符串反序列化到JavaBean。速度快、使用广泛、功能完备、使用简单。

---

## 第九名：DRUID

**源码地址：** [github.com/alibaba/druid](https://github.com/alibaba/druid)

**Star数：** 19334

**Fork数：** 6610

**项目介绍：** Druid 是一个 JDBC 组件库，也是一个为监控而生的数据库连接池，包含数据库连接池、SQL Parser 等组件，被大量业务和技术产品使用或集成，经历过最严苛线上业务场景考验，使用非常的广泛。

---

## 第十名：GSON

源码地址: [github.com/google/gson](https://github.com/google/gson)

Star数: 16842

Fork数: 3329

**项目介绍:** Gson是谷歌官方推出的支持 JSON和Java Object 相互转换的 Java序列化/反序列化 库。Gson可以处理任意Java对象, 包括没有源代码的现有对象。有一些开源项目可以将Java对象转换为JSON。但是大多数方法都要求你在类中放置Java注解, 如果无法访问源代码, 则无法执行某些操作, 而且大多数还不完全支持Java泛型的使用, 而Gson则针对性地解决了这个问题, 非常好用。

---

## 写在最后

联系我, 直接微信扫码, 给我私信即可 ↓



本文 GitHub <https://github.com/rd2coding/Road2Coding> 已经收录, 里面有我整理的**6大编程方向的自学路线+知识点大梳理**、我的简历、面试考点、几本硬核pdf笔记, 以及我的程序员人生, 欢迎star。