

SpringBoot 实战 (一) | 如何使用 IDEA 构建 Spring Boot 工程

作者: [JavaFish](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1620911572873>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

01 前言

新年立了个 flag，好好运营这个博客。具体来说，就是每周要写两篇文章在这个号发表。刚立的 flag 可不能这么快打脸。下面送上本周第一篇。本文我们将介绍嵌入 IntelliJ IDEA 中的 Spring Initializr 工具，它同Web提供的创建功能一样，可以帮助我们快速的构建出一个基础的Spring Boot工程。

02 什么是 SpringBoot ?

SpringBoot 官方有一句话可以概括这个问题。那就是「约定大于配置」。这句话什么意思？相信学过 Spring 的人都知道，我们要手动写一大堆的 xml 文件用于配置，集成项目，才能使这个项目具备 web 的功能。而 SpringBoot 做了那些没有它你也会去做的Spring Bean配置。

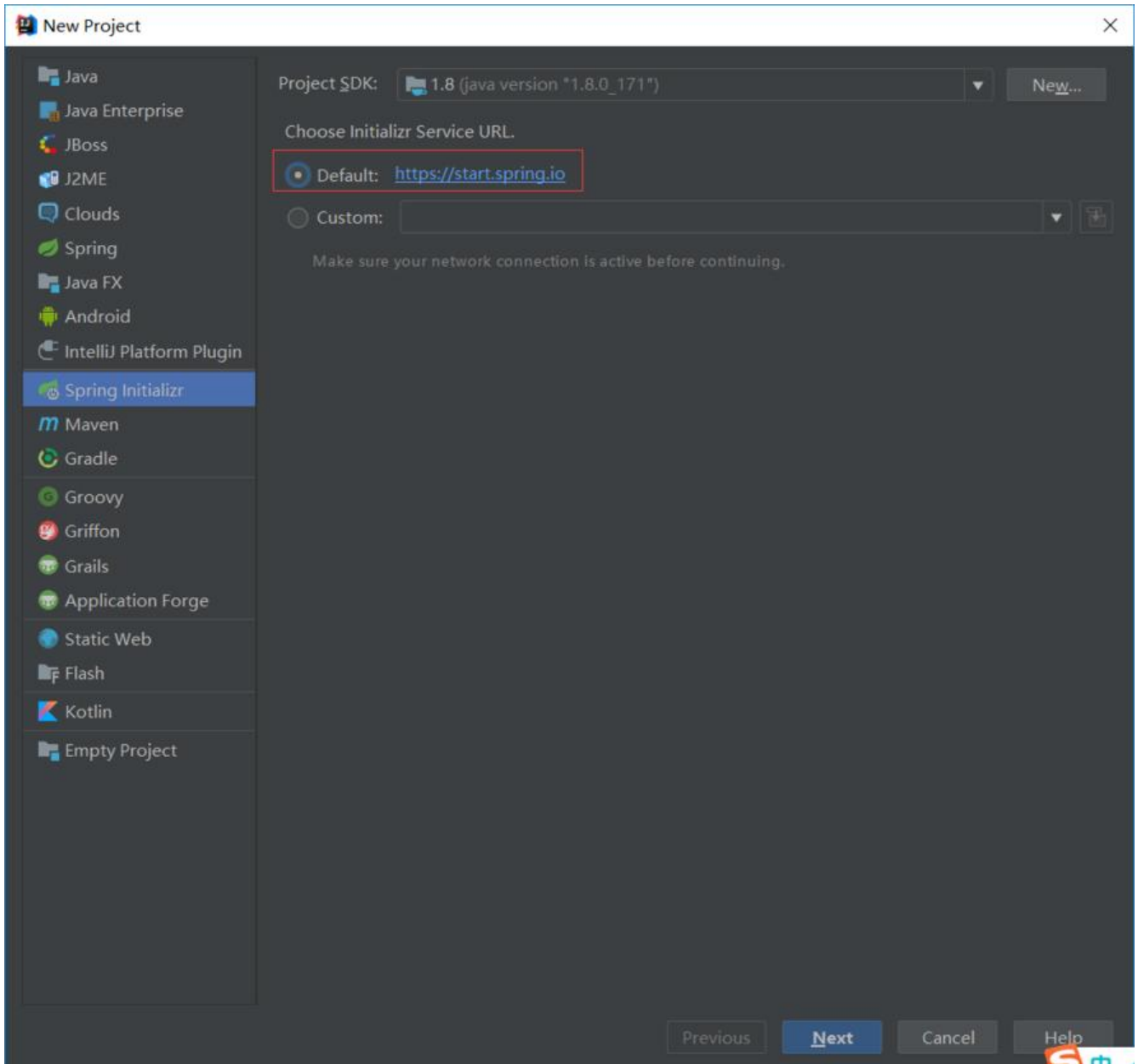
它使用「约定大于配置」的理念让你的项目快速运行起来。使用 Spring Boot 很容易创建一个独立运行（运行jar,内嵌Servlet容器）、准生产级别的基于 Spring 框架的项目，使用 Spring Boot 你可以不或者只需要很少的Spring配置。

如果说 Spring 是一辆汽车的引擎，那 SpringMVC 就给这辆汽车装上了轮子，而 SpringBoot 的出就相当于赋予了这辆汽车自动驾驶的功能。

03 如何使用 IDEA 构建 SpringBoot 工程？

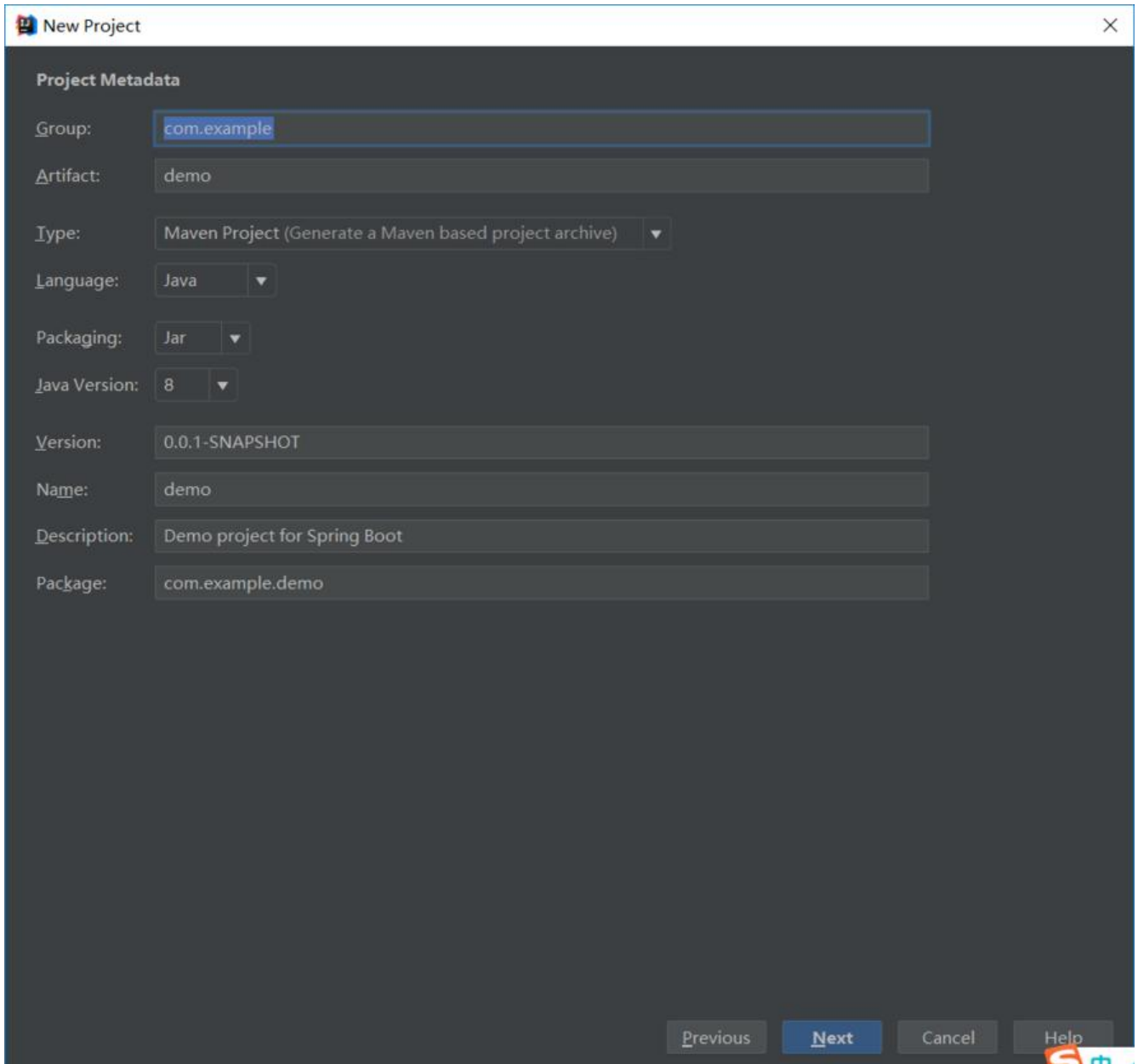
第一步，当然是安装 IntelliJ IDEA（傻瓜式教程，请自行百度）。

点击菜单栏 File → New → Project → 选择 Spring Initializr 创建界面如下图，可以看到图中 default 指定 Initializr Service URL 就是 Spring 官方提供的 Spring Initializr 工具地址，一般默认即可，所以这创建的工程实际上也是基于它的 Web 工具来实现的。



点击 next 进入下一步，可以看见这里要我们选择的的就是关于工程的一些信息：

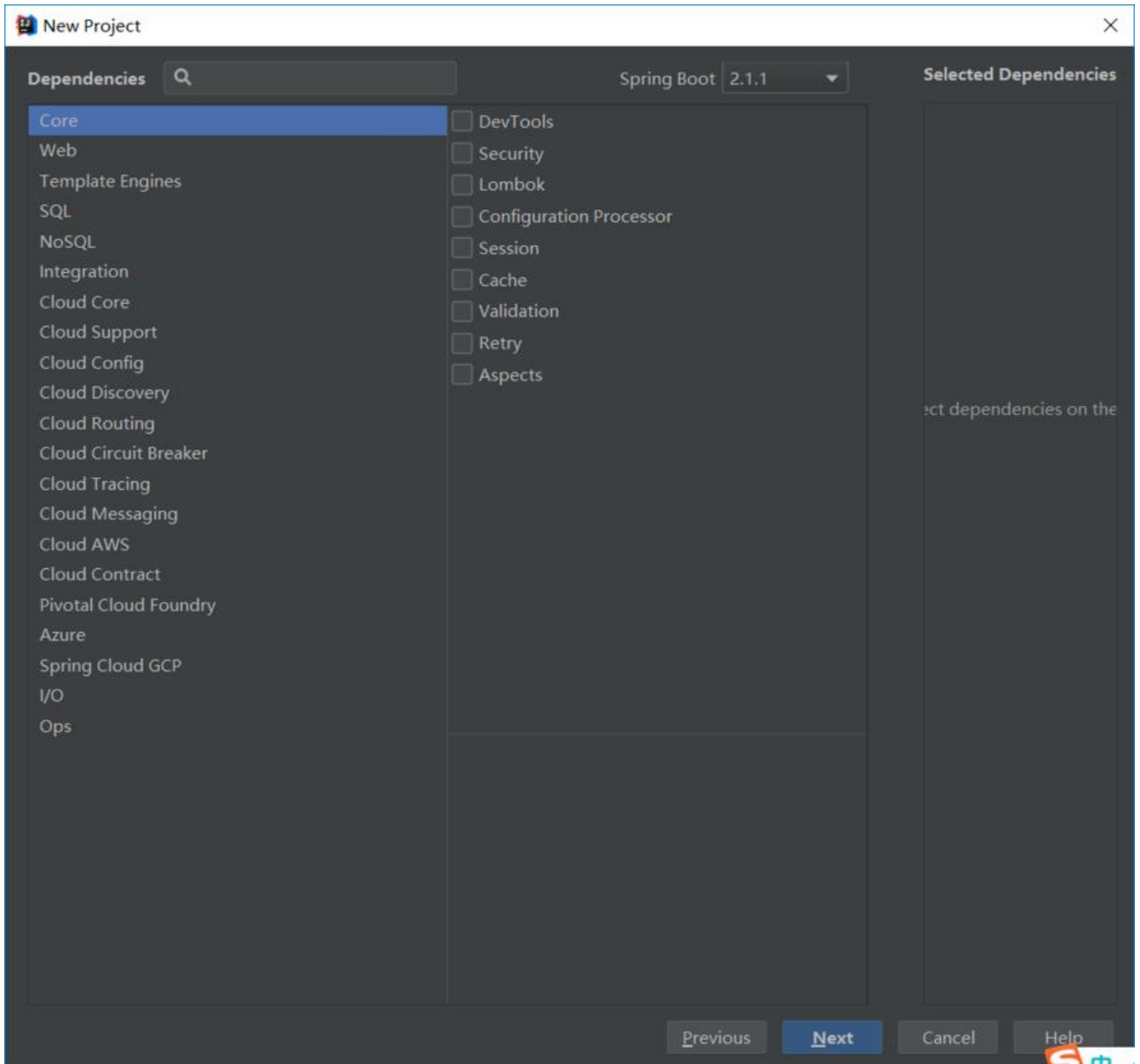
- Group 顾名思义就是你的公司名，一般是填写com.公司名。
- Artifact groupId 和 artifactId 是maven管理项目包时用作区分的字段，就像是地图上的坐标。这填写项目名即可。
- Type 就是构建的项目类型，意思就是你希望你的项目使用什么工具构建，可选 maven 和 gradle 般选 maven。
- Language 顾名思义就是你的项目用啥语言开发，可选 Java、Groovy、Kotlin
- Packaging 就是你希望你的项目打成什么形式的包，可选 Jar、War SpringBoot 项目一般选 Jar
- Java Version 意指项目使用的 java 版本，根据你的需要选择。
- Version 项目的初始版本，默认即可。
- Name 项目名称。
- Description 项目描述，默认即可。
- Package 包名，填完 Group 和 Artifact 后自动生成，默认即可。



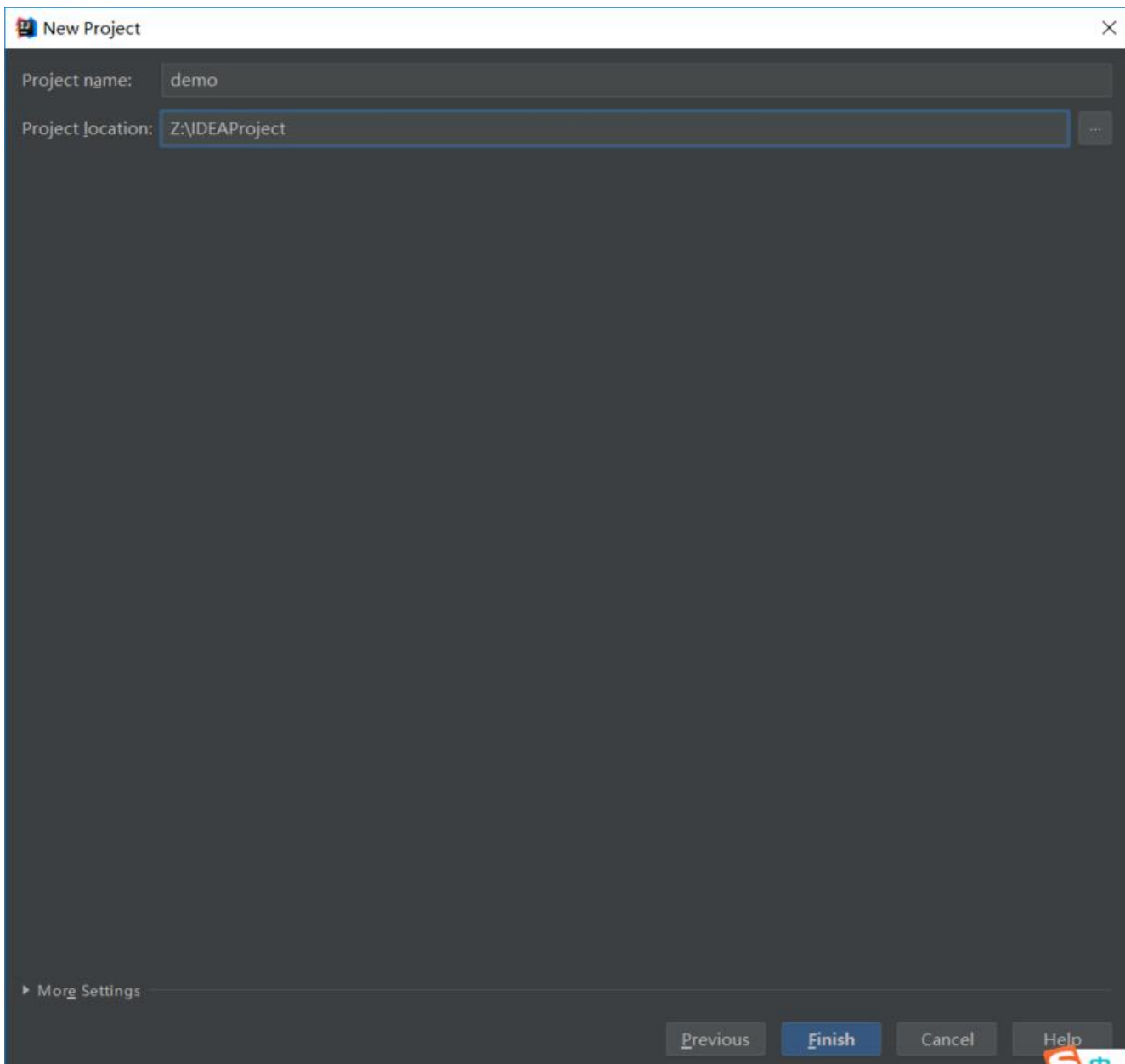
点击 Next 进入下一步，这一步就是选你的项目依赖包，前文所说的「约定大于配置」就体现在这里进入选择 Spring Boot 版本和依赖管理的窗口。在这里值的我们关注的是，它不仅包含了 Spring Boot Starter POMs 中的各个依赖，还包含了 Spring Cloud 的各种依赖。

比如，你需要集成前端模板功能，你就到 Template Engines 选项卡上，勾选你想要访问的前端模板引擎，项目需要访问数据库，就到 SQL 选项卡，旋转你项目里使用的数据库类型。选择完成并加以简单配置，项目就具备了集成前端模板能力与数据库访问能力。

这里注意一下，无论你选择哪些依赖包，其中 web 选项卡下的 Web 是必选的。这个包是整个项目基础。这个包里面集成了 Spring、WebMvc、tomcat 以及其他各种基本能力。



点击 Next 进入下一步，这一步没啥好说的。就是让你确认自己的项目名以及项目路径。确认无误，点 Finish 完成创建即可。



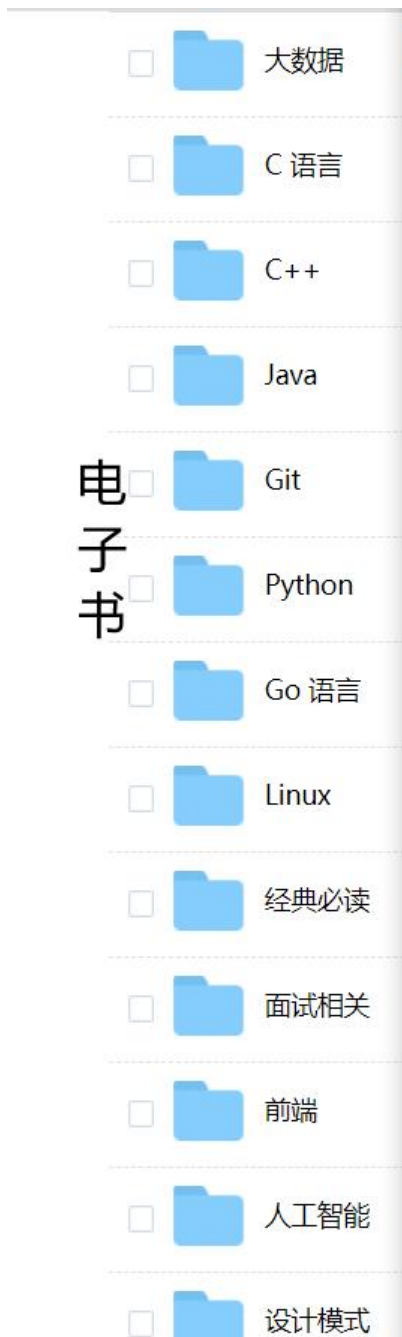
IntelliJ IDEA 中的 Spring Initializr 是基于官方 Web 实现，但是通过工具来进行调用并将结果建到我们的本地文件系统中，让整个构建流程变得更加顺畅。

04 大厂面试题 & 电子书

如果看到这里，喜欢这篇文章的话，请帮点个好看。

初次见面，也不知道送你们啥。干脆就送几百本电子书和2021最新面试资料吧。微信搜索JavaFish 复电子书送你 1000+ 本编程电子书；回复面试获取 50 套大厂面试题；回复1024送你一套完整的jav 视频教程。

面试题都是有答案的，如下所示：有需要的就来拿吧，**绝对免费，无套路获取**。



名称	修改E
> 快	
> On	
> 此	
> 网	
7道消息队列ActiveMQ面试题! .pdf	2021,
10道Java高级必备的Netty面试题! .pdf	2021,
10道Java面试必备的设计模式面试题!	2021,
10个Java经典的List面试题! .pdf	2021,
10个Java经典的Main方法面试题! .pdf	2021,
10个Java经典的String面试题! .pdf	2021,
15道经典的Tomcat面试题! .pdf	2021,
15道面试常问的Java多线程面试题! .pdf	2021,
17道消息队列Kafka面试题! .pdf	2021,
18道非常牛逼的Nginx面试题! .pdf	2021,
20道顶尖的Spring Boot面试题! .pdf	2021,
20道面试官常问的JVM面试题! .pdf	2021,
22道面试常问的SpringMVC面试题! .pdf	2021,
24道经典的英语面试题! .pdf	2021,
24道消息队列RabbitMQ面试题! .pdf	2021,
27道顶尖的Java多线程、锁、内存模型...	2021,
29道常见的Spring面试题! .pdf	2021,
30个Java经典的集合面试题! .pdf	2021,
36道面试常问的MyBatis面试题! .pdf	2021,
40道常问的Java多线程面试题! .pdf	2021,
55道BAT精选的Mysql面试题! .pdf	2021,
60道必备的Java核心技术面试题! .pdf	2021,
70道阿里巴巴高级Java面试题! .pdf	2021,
Java 面试题经典 77 问! .pdf	2021,
分布式缓存 Redis + Memcached 经典...	2021,
搞定 HR 面试的 40 个必备问题! .pdf	2021,
精选7道Elastic Search面试题! .pdf	2021,
精选8道Dubbo面试题! .pdf	2021,
精选17道海量数量处理面试题! .pdf	2021,
史上最全40道Dubbo面试题! .pdf	2021,
史上最全50道Redis面试题! .pdf	2021,

面试题

22 个条目