

# Spring Boot 的启动器 Starter 详解

作者: [huluwa](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1494729826164>

来源网站: [链滴](#)

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

<p>spring Boot 应用启动器基本的一共有 44 种，具体如下：<br><br>

1) spring-boot-starter<br><br>

这是 Spring Boot 的核心启动器，包含了自动配置、日志和 YAML。<br><br>

<br><br>

2) spring-boot-starter-actuator<br><br>

帮助监控和管理应用。<br><br>

<br><br>

3) spring-boot-starter-amqp<br><br>

通过 spring-rabbit 来支持 AMQP 协议（Advanced Message Queuing Protocol）。<br><br>

<br><br>

4) spring-boot-starter-aop<br><br>

支持面向方面的编程即 AOP，包括 spring-aop 和 AspectJ。<br><br>

<br><br>

5) spring-boot-starter-artemis<br><br>

通过 Apache Artemis 支持 JMS 的 API（Java Message Service API）。<br><br>

<br><br>

6) spring-boot-starter-batch<br><br>

支持 Spring Batch，包括 HSQLDB 数据库。<br><br>

<br><br>

7) spring-boot-starter-cache<br><br>

支持 Spring 的 Cache 抽象。<br><br>

<br><br>

8) spring-boot-starter-cloud-connectors<br><br>

支持 Spring Cloud Connectors，简化了在像 Cloud Foundry 或 Heroku 这样的云平台上连接服务

<br><br>

<br><br>

9) spring-boot-starter-data-elasticsearch<br><br>

支持 Elasticsearch 搜索和分析引擎，包括 spring-data-elasticsearch。<br><br>

<br><br>

10) spring-boot-starter-data-gemfire<br><br>

支持 GemFire 分布式数据存储，包括 spring-data-gemfire。<br><br>

<br><br>

11) spring-boot-starter-data-jpa<br><br>

支持 JPA（Java Persistence API），包括 spring-data-jpa、spring-orm、hibernate。<br><br>

<br><br>

12) spring-boot-starter-data-MongoDB<br><br>

支持 MongoDB 数据，包括 spring-data-mongodb。<br><br>

<br><br>

13) spring-boot-starter-data-rest<br><br>

通过 spring-data-rest-webmvc，支持通过 REST 暴露 Spring Data 数据仓库。<br><br>

<br><br>

14) spring-boot-starter-data-solr<br><br>

支持 Apache Solr 搜索平台，包括 spring-data-solr。<br><br>

<br><br>

15) spring-boot-starter-freemarker<br><br>

支持 FreeMarker 模板引擎。<br><br>

<br><br>

16) spring-boot-starter-groovy-templates<br><br>

支持 Groovy 模板引擎。<br><br>

<br><br>

17) spring-boot-starter-hateoas<br><br>

通过 spring-hateoas 支持基于 HATEOAS 的 RESTful Web 服务。<br><br>

<br><br>

18) spring-boot-starter-hornetq<br><br>

通过 HornetQ 支持 JMS。<br><br>  
<br><br>  
19) spring-boot-starter-integration<br><br>  
支持通用的 spring-integration 模块。<br><br>  
<br><br>  
20) spring-boot-starter-jdbc<br><br>  
支持 JDBC 数据库。<br><br>  
<br><br>  
21) spring-boot-starter-jersey<br><br>  
支持 Jersey RESTful Web 服务框架。<br><br>  
<br><br>  
22) spring-boot-starter-jta-atomikos<br><br>  
通过 Atomikos 支持 JTA 分布式事务处理。<br><br>  
<br><br>  
23) spring-boot-starter-jta-bitronix<br><br>  
通过 Bitronix 支持 JTA 分布式事务处理。<br><br>  
<br><br>  
24) spring-boot-starter-mail<br><br>  
支持 javax.mail 模块。<br><br>  
<br><br>  
25) spring-boot-starter-mobile<br><br>  
支持 spring-mobile。<br><br>  
<br><br>  
26) spring-boot-starter-mustache<br><br>  
支持 Mustache 模板引擎。<br><br>  
<br><br>  
27) spring-boot-starter-Redis<br><br>  
支持 Redis 键值存储数据库，包括 spring-redis。<br><br>  
<br><br>  
28) spring-boot-starter-security<br><br>  
支持 spring-security。<br><br>  
<br><br>  
29) spring-boot-starter-social-facebook<br><br>  
支持 spring-social-facebook<br><br>  
<br><br>  
30) spring-boot-starter-social-linkedin<br><br>  
支持 pring-social-linkedin<br><br>  
<br><br>  
31) spring-boot-starter-social-twitter<br><br>  
支持 pring-social-twitter<br><br>  
<br><br>  
32) spring-boot-starter-test<br><br>  
支持常规的测试依赖，包括 JUnit、Hamcrest、Mockito 以及 spring-test 模块。<br><br>  
<br><br>  
33) spring-boot-starter-thymeleaf<br><br>  
支持 Thymeleaf 模板引擎，包括与 Spring 的集成。<br><br>  
<br><br>  
34) spring-boot-starter-velocity<br><br>  
支持 Velocity 模板引擎。<br><br>  
<br><br>  
35) spring-boot-starter-web<br><br>  
S 支持全栈式 Web 开发，包括 Tomcat 和 spring-webmvc。<br><br>  
<br><br>  
36) spring-boot-starter-websocket<br><br>

支持 WebSocket 开发。<br><br>

37) spring-boot-starter-ws<br><br>

支持 Spring Web Services。<br><br>

<br><br>

Spring Boot 应用启动器面向生产环境的还有 2 种，具体如下：<br><br>

<br><br>

1) spring-boot-starter-actuator<br><br>

增加了面向产品上线相关的功能，比如测量和监控。<br><br>

<br><br>

2) spring-boot-starter-remote-shell<br><br>

增加了远程 ssh shell 的支持。<br><br>

<br><br>

最后，Spring Boot 应用启动器还有一些替换技术的启动器，具体如下：<br><br>

<br><br>

1) spring-boot-starter-jetty<br><br>

引入了 Jetty HTTP 引擎（用于替换 Tomcat）。<br><br>

<br><br>

2) spring-boot-starter-log4j<br><br>

支持 Log4J 日志框架。<br><br>

<br><br>

3) spring-boot-starter-logging<br><br>

引入了 Spring Boot 默认的日志框架 Logback。<br><br>

<br><br>

4) spring-boot-starter-tomcat<br><br>

引入了 Spring Boot 默认的 HTTP 引擎 Tomcat。<br><br>

<br><br>

5) spring-boot-starter-undertow<br><br>

引入了 Undertow HTTP 引擎（用于替换 Tomcat）。<br></p>