<https://blog.csdn.net/shuxing520/article/details/78213862>

Spring Boot 之Spring Boot Starter依赖包及作用

spring-boot-starter

这是Spring Boot的核心启动器，包含了自动配置、日志和YAML。

spring-boot-starter-amqp

通过spring-rabbit来支持AMQP协议（Advanced Message Queuing Protocol. 。

spring-boot-starter-aop

支持面向方面的编程即AOP，包括spring-aop和AspectJ。

spring-boot-starter-artemis

通过Apache Artemis支持JMS的API（Java Message Service API. 。

spring-boot-starter-batch

支持Spring Batch，包括HSQLDB数据库。

spring-boot-starter-cache

支持Spring的Cache抽象。

spring-boot-starter-cloud-connectors

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。

spring-boot-starter-data-elasticsearch

支持ElasticSearch搜索和分析引擎，包括spring-data-elasticsearch。

spring-boot-starter-data-gemfire

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

spring-boot-starter-data-jpa

支持JPA（Java Persistence API. ，包括spring-data-jpa、spring-orm、Hibernate。

spring-boot-starter-data-mongodb

支持MongoDB数据，包括spring-data-mongodb。

spring-boot-starter-data-rest

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

spring-boot-starter-data-solr

支持Apache Solr搜索平台，包括spring-data-solr。

spring-boot-starter-freemarker

支持FreeMarker模板引擎。

spring-boot-starter-groovy-templates

支持Groovy模板引擎。

spring-boot-starter-hateoas

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

spring-boot-starter-hornetq

通过HornetQ支持JMS。

spring-boot-starter-integration

支持通用的spring-integration模块。

spring-boot-starter-jdbc

支持JDBC数据库。

spring-boot-starter-jersey

支持Jersey RESTful Web服务框架。

spring-boot-starter-jta-atomikos

通过Atomikos支持JTA分布式事务处理。

spring-boot-starter-jta-bitronix

通过Bitronix支持JTA分布式事务处理。

spring-boot-starter-mail

支持javax.mail模块。

spring-boot-starter-mobile

支持spring-mobile。

spring-boot-starter-mustache

支持Mustache模板引擎。

spring-boot-starter-redis

支持Redis键值存储数据库，包括spring-redis。

spring-boot-starter-security

支持spring-security。

spring-boot-starter-social-facebook

支持spring-social-facebook

spring-boot-starter-social-linkedin

支持pring-social-linkedin

spring-boot-starter-social-twitter

支持pring-social-twitter

spring-boot-starter-test

支持常规的测试依赖，包括JUnit、Hamcrest、Mockito以及spring-test模块。

spring-boot-starter-thymeleaf

支持Thymeleaf模板引擎，包括与Spring的集成。

spring-boot-starter-velocity

支持Velocity模板引擎。

spring-boot-starter-web

S支持全栈式Web开发，包括Tomcat和spring-webmvc。

spring-boot-starter-websocket

支持WebSocket开发。

spring-boot-starter-ws

支持Spring Web Services。

Spring Boot应用启动器面向生产环境的还有2种，具体如下：

spring-boot-starter-actuator

增加了面向产品上线相关的功能，比如测量和监控。

spring-boot-starter-remote-shell

增加了远程ssh shell的支持。

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：

spring-boot-starter-jetty

引入了Jetty HTTP引擎（用于替换Tomcat. 。

spring-boot-starter-log4j

支持Log4J日志框架。

spring-boot-starter-logging

引入了Spring Boot默认的日志框架Logback。

spring-boot-starter-tomcat

引入了Spring Boot默认的HTTP引擎Tomcat。

spring-boot-starter-undertow

引入了Undertow HTTP引擎（用于替换Tomcat. 。