**架构师学习文档**

# SpringBoot

## SpringBoot依赖

### 引入依赖parent

<parent>

<groupId>org.springframework.boot</groupId> <artifactId>spring-boot-starter-parent</artifactId> <version>2.1.5.RELEASE</version>

<relativePath />

</parent>

### 插入资源属性

<properties> <project.build.sourceEncoding>UTF-8</project.build.sourceEncoding> <project.reporting.outputEncoding>UTF-8</project.reporting.outputEncoding>

<java.version>1.8</java.version>

</properties>

### 引入依赖dependency

<dependencies>

<dependency>

<groupId>org.springframework.boot</groupId> <artifactId>spring-boot-starter</artifactId> <exclusions> <exclusion> <groupId>org.springframework.boot</groupId> <artifactId>spring-boot-starter-logging</artifactId> </exclusion> </exclusions> </dependency> <dependency> <groupId>org.springframework.boot</groupId> <artifactId>spring-boot-starter-web</artifactId> </dependency> <dependency> <groupId>org.springframework.boot</groupId> <artifactId>spring-boot-configuration-processor</artifactId> <optional>true</optional>

</dependency>

</dependencies>

## 整合HikariCP

### pom中引入数据源驱动与mybatis依赖

<!-- mysql驱动 -->

<dependency>

<groupId>mysql</groupId> <artifactId>mysql-connector-java</artifactId> <version>5.1.41</version>

</dependency>

<!-- mybatis -->

<dependency>

<groupId>org.mybatis.spring.boot</groupId> <artifactId>mybatis-spring-boot-starter</artifactId> <version>2.1.0</version>

</dependency>

### 在yml中配置数据源和mabatis

############################################################ # # 配置数据源信息 # ############################################################

spring: datasource: # 数据源的相关配置

type: com.zaxxer.hikari.HikariDataSource # 数据源类型：HikariCP driver-class-name: com.mysql.jdbc.Driver # mysql驱动

url: jdbc:mysql://localhost:3306/foodie-shop-dev?useUnicode=true&characterEncoding=UTF-8&autoReconnect=true

username: root

password: root

hikari: connection-timeout: 30000 # 等待连接池分配连接的最大时长（毫秒），超过这个时长还没可用的连接则发生SQLException， 默认:30秒

minimum-idle: 5 # 最小连接数

maximum-pool-size: 20 # 最大连接数

auto-commit: true # 自动提交

idle-timeout: 600000 # 连接超时的最大时长（毫秒），超时则被释放（retired），默认:10分钟

pool-name: DateSourceHikariCP # 连接池名字

max-lifetime: 1800000 # 连接的生命时长（毫秒），超时而且没被使用则被释放（retired），默认:30分钟 1800000ms

connection-test-query: SELECT 1 ############################################################ # # mybatis 配置 # ############################################################

mybatis: type-aliases-package: com.imooc.pojo # 所有POJO类所在包路径

mapper-locations: classpath:mapper/\*.xml # mapper映射文件

### 内置tomcat

############################################################ # # web访问端口号 约定：8088 # ############################################################

server: port: 8088

tomcat:

uri-encoding: UTF-8

max-http-header-size: 80KB