

Spring Boot入门



Spring Boot入门

1. Spring Boot概述
2. Spring Boot版本介绍
3. 新建Spring Boot项目演示（官网和IDEA两种方式）

Spring Boot入门

4. 案例

5. 课程总结

软件版本

Java 1.8.0_171 (大版本一致)

MySQL 8.0.12 (大版本一致)

Maven 3.3.9 (大版本一致)

Spring Boot 2.2.1 (版本需要严格一致)

Spring Boot概述



Spring Boot诞生历史

Spring的缺点：配置过于繁琐

Spring Boot开发团队：Pivotal

Spring Boot简介

简化初始搭建以及开发过程

不再需要定义样板化的配置

快速应用开发领域

天下武功，唯快不破



Spring、Spring MVC和Spring Boot

Spring 最初利用 IOC和AOP 解耦

按照这种模式搞了MVC 框架

写很多样板代码很麻烦，就有了Spring Boot

Spring Cloud是在Spring Boot基础上诞生的

Spring Boot核心特点

开箱即用

约定优于配置

Spring Boot项目演示



新建Spring Boot项目演示

Spring官网 start.spring.io

IDEA集成的Spring Initializr

Spring Boot版本介绍



Spring Boot版本介绍

CURRENT

GA

SNAPSHOT

如何选择版本?

2.2.1 CURRENT GA

2.2.2 SNAPSHOT

2.1.11 SNAPSHOT

2.1.10 GA

Spring Boot 2.0都更新了什么

环境升级



默认软件的优化



新的功能

<https://github.com/spring-projects/spring-boot/wiki/spring-boot-2.0-release-notes>

案例实现



项目结构解析

Spring Boot的基础结构共三个文件：入口、配置文件、测试入口

生成的Application和ApplicationTests类都可以直接运行来启动当前创建的项目

pom.xml

改Spring Boot的版本和项目的一致：2.2.1.RELEASE

parent

dependencies

plugins

第一个接口

Hello Spring Boot

Web项目的三层结构

Controller职责

Service职责

DAO层职责

配置文件简介

properties

environments.dev.url=http://imooc.com

environments.dev.name=Developer

yml: 分层级, 冒号后需要空格

environments:

dev:

url: http://imooc.com

name: Developer

配置实例

更改端口号

公共前缀

配置数据库地址

配置自定义属性

单个配置: @Value

配置类: @ConfigurationProperties

Service和DAO的编写

学生信息查询案例

详见代码演示

总结：Spring Boot入门

1. Spring Boot概述
2. 新建Spring Boot项目演示（官网和IDEA两种方式）
3. Spring Boot版本介绍



总结：Spring Boot入门

4. 完成第一个接口开发
5. 完成Service层, DAO层编写

