

02、SpringBoot2入门

1、系统要求

- Java 8 <<https://www.java.com/>> & 兼容java14.
- Maven 3.3+
- idea 2019.1.2

1.1、maven设置

```
1 <mirrors>
2   <mirror>
3     <id>nexus-aliyun</id>
4     <mirrorOf>central</mirrorOf>
5     <name>Nexus aliyun</name>
6     <url>http://maven.aliyun.com/nexus/content/groups/public</url>
7   </mirror>
8 </mirrors>
9
10 <profiles>
11   <profile>
12     <id>jdk-1.8</id>
13     <activation>
14       <activeByDefault>true</activeByDefault>
15       <jdk>1.8</jdk>
16     </activation>
17     <properties>
18       <maven.compiler.source>1.8</maven.compiler.source>
19       <maven.compiler.target>1.8</maven.compiler.target>
20       <maven.compiler.compilerVersion>1.8</maven.compiler.compilerVersion>
21     </properties>
22   </profile>
23 </profiles>
```

2、HelloWorld

需求：浏览发送/hello请求，响应 Hello, Spring Boot 2

2.1、创建maven工程

2.2、引入依赖

```
1 <parent>
2   <groupId>org.springframework.boot</groupId>
3   <artifactId>spring-boot-starter-parent</artifactId>
4   <version>2.3.4.RELEASE</version>
5 </parent>
6
7
8 <dependencies>
9   <dependency>
10     <groupId>org.springframework.boot</groupId>
11     <artifactId>spring-boot-starter-web</artifactId>
12   </dependency>
13
14 </dependencies>
```

parent依赖引入spring-boot-starter-parent
如果要使用mvc的话，同时还需要引入spring-boot-starter-web

2.3、创建主程序

```
1 /**
2  * 主程序类
3  * @SpringBootApplication: 这是一个SpringBoot应用
4  */
5 @SpringBootApplication
6 public class MainApplication {
7
8     public static void main(String[] args) {
9         SpringApplication.run(MainApplication.class,args);
10     }
11 }
```

2.4、编写业务

```
1 @RestController
2 public class HelloController {
3
4
5     @RequestMapping("/hello")
6     public String handle01(){
7         return "Hello, Spring Boot 2!";
8     }
9
10
11 }
```

2.5、测试

直接运行main方法

2.6、简化配置

application.properties

```
1 server.port=8888
```

在部署的步骤中，之前我们使用的是maven的package命令打包，SpringBoot项目需要使用自己的打包插件，在maven的jar包基础上再次打包。

2.7、简化部署


```
1 <build>
2     <plugins>
3         <plugin>
4             <groupId>org.springframework.boot</groupId>
5             <artifactId>spring-boot-maven-plugin</artifactId>
6         </plugin>
7     </plugins>
8 </build>
```

把项目打成jar包，直接在目标服务器执行即可。

注意点：


- 取消掉cmd的快速编辑模式

关注作者和知识库后续更新



尚硅谷
程序员标配，人手一套尚硅谷教程，自学一样...

已关注



SpringBoot2核心技术与响应式编程
基于SpringBoot2.3与2.4版本

关注

推荐阅读

05、Web开发

1、SpringMVC自动配置概览Spring Boot provides auto-configur...

03、了解自动配置原理

1、SpringBoot特点1.1、依赖管理父项目做依赖管理依赖管理 <...

01、Spring与SpringBoot

1、Spring能做什么1.1、Spring的能力1.2、Spring的生态https://s...