

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

XML | 复制代码

```
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

XML | 复制代码

```
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>
```

2.3、创建主程序

Java | 复制代码

```
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

Java | 复制代码

```
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
```

XML

复制代码

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>
```

XML

复制代码

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