

Spring Boot

初识 Hello World

by 万夜

目录

- 创建工程
- pom文件配置
- 编写rest接口 - hello world
- 注解含义
- 整合jsp和freemarker
- 总结

准备

- 环境
 - Jdk8
 - Ide intelliJ IDEA
 - Maven 3

Pom依赖

```
<parent>  
  <groupId>org.springframework.boot</groupId>  
  <artifactId>spring-boot-starter-parent</artifactId>  
  <version>1.5.1.RELEASE</version>  
</parent>
```

```
<dependency>  
  <groupId>org.springframework.boot</groupId>  
  <artifactId>spring-boot-starter-web</artifactId>  
</dependency>
```

创建启动类

```
@SpringBootApplication  
public class Start {
```

```
    public static void main(String[] args) {  
        SpringApplication.run(Start.class, args);  
    }
```

```
}
```

创建Controller

```
@Controller
public class HelloController {

    @RequestMapping("/hello")
    @ResponseBody
    public Map<String, String> hello(){
        Map<String, String> hello = new HashMap<String, String>();
        hello.put("data", "hello 小红");
        hello.put("status", "SUCCESS");
        return hello;
    }
}
```

注解含义

@SpringBootApplication
@Configuration + @ComponentScan +
@EnableAutoConfiguration

@RequestMapping("/hello")

@RestController

@Controller

@ResponseBody

关于Controller

- 模版引擎包括：FreeMarker、Groovy、Thymeleaf（Spring 官网使用这个）、Velocity、JSP
- 接收参数可以使用@RequestBody、@RequestParam、@ModelAttribute、JSONObject、HttpEntity 等

通过JSP模板引擎渲染

- Pom增加

```
<dependency>
  <groupId>org.apache.tomcat.embed</groupId>
  <artifactId>tomcat-embed-jasper</artifactId>
  <scope>provided</scope>
</dependency>
<dependency>
  <groupId>javax.servlet</groupId>
  <artifactId>jstl</artifactId>
</dependency>
```

- 添加文件

- 增加目录“src/main/webapp/WEB-INF/jsp/”，将jsp文件放入这个目录中
- 在目录“resources”中，增加application.properties配置文件

```
# 页面默认前缀目录
spring.mvc.view.prefix=/WEB-INF/jsp/
# 响应页面默认后缀
spring.mvc.view.suffix=.jsp
```

- 启动方式

必须用spring-boot:run启动

通过FreeMarker模板引擎渲染

- Pom

```
<dependency>  
  <groupId>org.springframework.boot</groupId>  
  <artifactId>spring-boot-starter-freemarker</artifactId>  
</dependency>
```

- 添加文件

- 在resources下创建templates文件夹，将.ftl文件放入
- application.properties文件中无需配置（删除刚刚jsp配置内容）

- 启动方式

- 主函数启动或者spring-boot:run

总结

- pom依赖配置 (web,jsp,freemarker)
- 注解
 - @SpringBootApplication
 - @Controller @ResponseBody @RestController
 - @RequestMapping
- 整合jsp/freemarker
- 启动方法 (main/spring-boot:run)