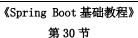
# Spring Boot 基础教程

作者:冯永伟



Spring Boot 集成 Swagger

#### 一、Swagger 是什么?

Swagger 是一个规范和完整的框架,用于生成、描述、调用和可视化 RESTful 风格的 Web 服务。

http://swagger.io/

Springfox 的前身是 swagger-springmvc,是一个开源的 API doc 框架,可以将我们的 Controller 的方法以文档的形式展现,基于 Swagger。

http://springfox.github.io/springfox/

#### 二、添加 jar

#### 三、配置

```
import static springfox.documentation.builders.PathSelectors.regex;
import org.springframework.context.annotation.Bean;
import org.springframework.context.annotation.Configuration;
import springfox.documentation.builders.ApiInfoBuilder;
import springfox.documentation.builders.RequestHandlerSelectors;
import springfox.documentation.service.ApiInfo;
import springfox.documentation.service.Contact;
import springfox.documentation.spi.DocumentationType;
import springfox.documentation.spring.web.plugins.Docket;
import springfox.documentation.swagger2.annotations.EnableSwagger2;
/**
    * SwaggerConfig
    */
@Configuration
@EnableSwagger2
public class Swagger2Configuration {
```





# Spring Boot 基础教程 作者: 冯永伟



```
* @return
    @Bean
    public Docket accessToken() {
        return new Docket(DocumentationType.SWAGGER_2).groupName("api")// 定义组
                 . select() // 选择那些路径和 api 会生成 document
    .apis(RequestHandlerSelectors.basePackage("com.roncoo.example.controller")) // 拦截的包
    路径
                 .paths(regex("/api/.*"))// 拦截的接口路径
                 .build() // 创建
                 .apiInfo(apiInfo()); // 配置说明
    private ApiInfo apiInfo() {
        return new ApiInfoBuilder()//
                 .title("龙果学院")// 标题
                 .description("spring boot 全集")// 描述
                 .termsOfServiceUrl("http://www.roncoo.com")//
                 .contact(new Contact("wujing", "http://www.roncoo.com",
    "297115770@qq.com"))// 联系
                 // .license("Apache License Version 2.0")// 开源协议
    // .licenseUrl("https://github.com/springfox/springfox/blob/master/LICENSE")// 地址
                 .version("1.0")// 版本
                 .build();
四、测试
    http://localhost:8080/swagger-ui.html
五、自定义(注解的使用)
    @ApiIgnore
        忽略暴露的 api
    @ApiOperation(value = "查找", notes = "根据用户 ID 查找用户")
        添加说明
    其他注解:
```



@Api: 用在类上,说明该类的作用

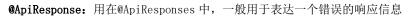
**@ApiResponses:** 用于表示一组响应

**@ApiImplicitParams:** 用在方法上包含一组参数说明



## Spring Boot 基础教程

作者:冯永伟



code: 数字,例如 400

message: 信息,例如"请求参数没填好"

response: 抛出异常的类

@ApiModel: 描述一个 Model 的信息(这种一般用在 post 创建的时候,使用@RequestBody 这样的场

景,请求参数无法使用@ApiImplicitParam注解进行描述的时候)

@ApiModelProperty: 描述一个 model 的属性

### 更多请查看

 $\underline{https://github.\,com/swagger-api/swagger-core/wiki/Annotations}$ 

更多课程信息,请关注 <mark>龙果学院</mark> 官方网站 http://www.roncoo.com/ 或关注 龙果 微信公众号 RonCoo\_com





3

龙果学院: http://www.roncoo.com