@Target(ElementType.***TYPE***)  
@Retention(RetentionPolicy.***RUNTIME***)  
@Documented  
**public** @**interface** Import {Class<?>[] value();  
}

* 直接导入组件

@Import(Color.**class**) 导入单个

@Import({Red.**class**, Green.**class**}) 导入多个

* 使用**ImportSelector**导入选择器（spring boot使用较多）

**public interface** ImportSelector {String[] selectImports(AnnotationMetadata importingClassMetadata);  
 }

返回需要导入组件的全类名的数组。

|  |
| --- |
| @Configuration @Import(MyImportSelector.**class**) **public class** MyConfig { } **class** MyImportSelector **implements** ImportSelector {  @Override  **public** String[] selectImports(AnnotationMetadata importingClassMetadata) {  **return new** String[]{**"com.gosuncn.config.Red"**};  } } **class** Red { } |

* 使用ImportBeanDefinitionRegistrar导入组件

**public interface** ImportBeanDefinitionRegistrar {**default void** registerBeanDefinitions(AnnotationMetadata importingClassMetadata, BeanDefinitionRegistry **registry**, **BeanNameGenerator importBeanNameGenerator**) {  
 registerBeanDefinitions(importingClassMetadata, registry);  
 }**default void** registerBeanDefinitions(AnnotationMetadata importingClassMetadata, BeanDefinitionRegistry **registry**) {  
 }  
}

|  |
| --- |
| @Configuration @Import(MyImportBeanDefinitionRegistrar.**class**) **public class** MyConfig { } **class** MyImportBeanDefinitionRegistrar **implements** ImportBeanDefinitionRegistrar {  @Override  **public void** registerBeanDefinitions(AnnotationMetadata importingClassMetadata, BeanDefinitionRegistry registry) {  registry.registerBeanDefinition(**"Paul"**, **new** RootBeanDefinition(Red.**class**));  } } **class** Red { } |