**《Spring Boot基础教程》**

**第3节**

**配置文件详解：Properties和YAML**

**一.配置文件的生效顺序，会对值进行覆盖：**

1. @TestPropertySource 注解

2. 命令行参数

3. Java系统属性（System.getProperties()）

4. 操作系统环境变量

5. 只有在random.\*里包含的属性会产生一个RandomValuePropertySource

6. 在打包的jar外的应用程序配置文件（application.properties，包含YAML和profile变量）

7. 在打包的jar内的应用程序配置文件（application.properties，包含YAML和profile变量）

8. 在@Configuration类上的@PropertySource注解

9. 默认属性（使用SpringApplication.setDefaultProperties指定）

二．配置随机值

roncoo.secret=${random.value}

roncoo.number=${random.int}

roncoo.bignumber=${random.long}

roncoo.number.less.than.ten=${random.int(10)}

roncoo.number.in.range=${random.int[1024,65536]}

读取使用注解：@Value(value = "${roncoo.secret}")

注：出现黄点提示，是要提示配置元数据，可以不配置

**三．属性占位符**

当application.properties里的值被使用时，它们会被存在的Environment过滤，所以你能够引用先前定义的值（比如，系统属性）。

roncoo.name=www.roncoo.com

roncoo.desc=${roncoo.name} is a domain name

**四．Application属性文件，按优先级排序，位置高的将覆盖位置低的**

1. 当前目录下的一个/config子目录

2. 当前目录

3. 一个classpath下的/config包

4. classpath根路径（root）

这个列表是按优先级排序的（列表中位置高的将覆盖位置低的）

**五.** **配置应用端口和其他配置的介绍**

#端口配置：

server.port=8090

#时间格式化

spring.jackson.date-format=yyyy-MM-dd HH:mm:ss

#时区设置

spring.jackson.time-zone=Asia/Chongqing

**六.** **使用YAML代替Properties**

注意写法：冒号后要加个空格

**更多课程信息，请关注 龙果学院 官方网站**[**http://www.roncoo.com/**](http://www.roncoo.com/)

**或关注 龙果 微信公众号 RonCoo\_com**

****