

Springboot 学习笔记

北京金网安泰信息技术有限公司

密级：绝密□机密□秘密□公开■

作者：刘振兴

版本号：1.0

创建时间：2019年10月25日

**修改记录**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本 | 修改日期 | 修改标记 | 修改人 | 审核 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

说明

demo-chess-module05 是在 demo-chess-module03 基础上对application.properties 配置的测试。

因为 https 没有合规证书，所以web页面访问一直警告。从本例子后去掉 https。

application.properties 配置

* 1. 文件加载
     1. 推荐配置
* spring.profiles.include: application 文件加载，加载除主 application.properties 以外的其他 application 文件。如加载 application-datasource.properties,.则在 application.properties 中增加 spring.profiles.include=datasource。加载多个配置文件之间用英文逗号分割，如：spring.profiles.include=datasource,tomcat
  1. http服务配置
     1. 推荐配置
* server.port=8081: WEB服务开放的端口
* server.servlet.context-path=/demo-chess-module: 启动WEB服务的服务名，默认为 /
* server.error.path=./error: 设置访问路径异常时跳转到的url。可以是本工程 url，也可以是绝对路径。
* server.servlet.session.timeout=30m: JSession 超时时间
  1. tomcat配置
     1. 推荐配置
* server.tomcat.basedir=D:\\ideaworkspace\\demo-chess: 设置tomcat根目录
* server.tomcat.uri-encoding=UTF-8: 解码请求的编码格式
  + 1. 可配置
* server.tomcat.internal-proxies=172\\.16\\.0\\.122|172\\.1[0-9]{1}\\.2.-\\.d{1,3}: 设置可信任客户端 IP 地址。当前配置不生效
* server.tomcat.remote-ip-header=X-FORWARDED-FOR: 获取客户端 IP 地址的请求头名称(用于处理均衡器等原因，系统找不到真正客户端 IP 的问题)。如果通过这个配置找不到 IP 地址，则系统会尝试通过其他常用方式寻找。
* server.tomcat.background-processor-delay=0: 延时调用后台程序时间，单位 秒
* server.tomcat.min-spare-threads=0: 最小处理线程数(系统空闲时预留线程数，等待新任务执行处理)
* server.tomcat.max-threads=8000: 最大处理线程数
* server.tomcat.max-connections=5000: 并发处理最大连接数
  1. 数据源配置
     1. 推荐配置
* spring.datasource.trade.driver-class-name=com.mysql.jdbc.Driver: 设置 trade 库连接驱动
* spring.datasource.trade.url=jdbc\:mysql\://172.16.2.77\:3306/demochess?useUnicode\=true&characterEncoding\=UTF-8: 设置 trade 库连接地址
* spring.datasource.trade.username=demochess: 设置 trade 数据库登录用户名
* spring.datasource.trade.password=password: 设置 trade 数据库密码
* spring.datasource.trade.initial-size=10: 设置初始化连接数
* spring.datasource.trade.max-active=50: 设置数据库最大活跃数
* spring.datasource.trade.min-idle=10: 设置数据库最小空闲
* spring.datasource.trade.max-wait=30000: 设置最大等待连接时长
* spring.datasource.trade.type=com.alibaba.druid.pool.DruidDataSource: 设置使用的连接池(这个设置不生效，执行时没有给 type 赋值，不知道原因)
  + 1. 不推荐配置
* Spring.datasource.connection-init-sqls: 创建连接后，放到连接池前执行的sql语句
  1. https配置
     1. 可配置
* server.ssl.key-store=demo-chess-module05/sang.p12: 设置证书存放位置
* server.ssl.key-alias=tomcathttps: 设置生成证书的别名
* server.ssl.key-store-password=demochess: 设置证书密码
  1. banner配置
     1. 推荐配置
* spring.main.banner-mode=console: 是否打印 banner。console 打印、off 不打印
* spring.banner.charset=UTF-8: 设置打印 banner 的编码格式
* spring.banner.location=file:D:/banner.txt: 设置打印 banner 的文件位置，默认为 main/resource 下，如果 main/resource 下没有，也没有设置，则打印 spring
  + 1. 不推荐配置

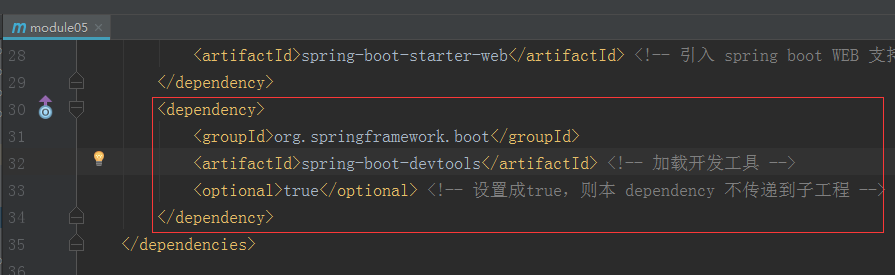
因为是控制台打印日志，所以这里打印的图片都是乱码，所以建议不配置

* spring.banner.image.location=file:D:\\flower.jpg: 设置打印图片位置
* spring.banner.image.height=20: 设置打印图片高度
* spring.banner.image.width=20: 设置打印图片宽度
* spring.banner.image.invert=true: 图片是否反转
* spring.banner.image.margin=2: 设置图片边框
  1. 系统日志配置
     1. 可配置
* server.tomcat.accesslog.directory=logs: 设置日志文件目录，可以是相对 tomcat 的相对目录，也可以是绝对目录
* server.tomcat.accesslog.prefix=demo-chess-module: 设置日志文件前缀，也就是文件名。
* server.tomcat.accesslog.file-data-format=-yyyy-MM-dd: 日志文件分日期格式(demo-chess-module-yyyy-MM-dd.log)
* server.tomcat.accesslog.rename-cn-rotate=false: 是否当天生成的日志文件不带年月日，到转天时才加上日期。
* server.tomcat.accesslog.suffix=.log: 日志后缀，也就是日志文件格式
* server.tomcat.accesslog.request-attributes-enabled=true: 设置日志文件中是否展示访问客户端的 IP 地址
* server.tomcat.accesslog.enabled=false: 是否输出客户访问日志。访问日志格式：([01/Nov/2019:08:33:06 +0800] "GET /demo-chess-module/baybay HTTP/1.1" 200 31)
* server.tomcat.accesslog.buffered=false: 日志是否缓存，定期写文件
* server.tomcat.accesslog.pattern=common: 格式化访问日志模式，不知道都有哪些类型
* server.tomcat.accesslog.rotate=true: 设置访问日志旋转，不知道什么意思

1. 自动重启

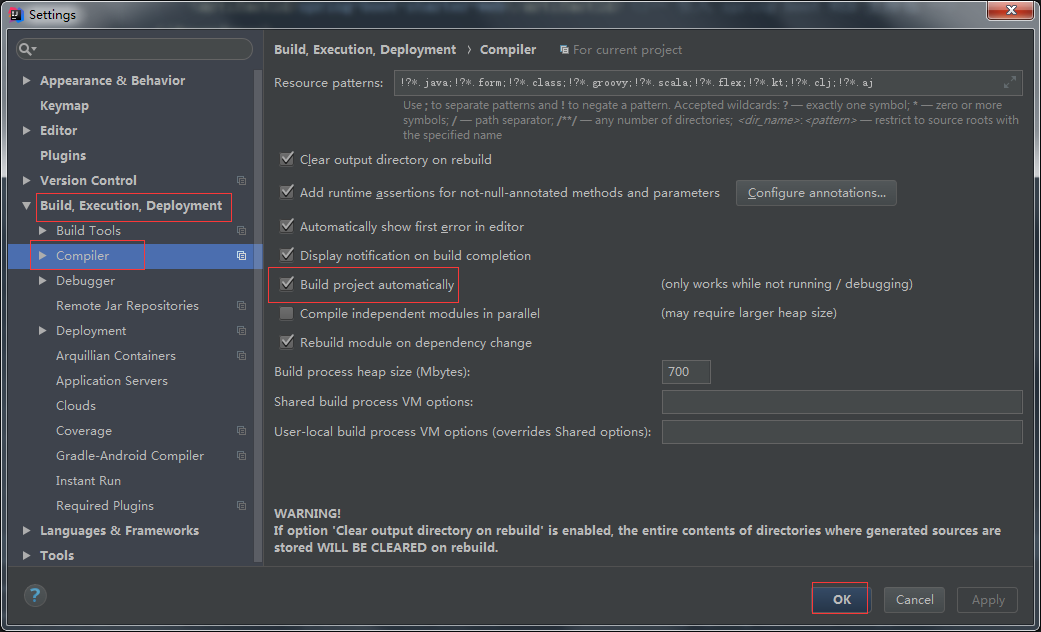
当修改了工程中的类后，服务自动重启，方便开发测试。以下变动中，除对 pom.xml 的修改，其余两部都是对整个项目的修改，其他工程不需要重复设置。

* 修改 pom.xml



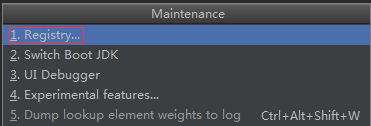
* 设置 Settings

File—>Settings，选择 Build,Execution,Deployment—>Compiler，勾选 Build project automatically

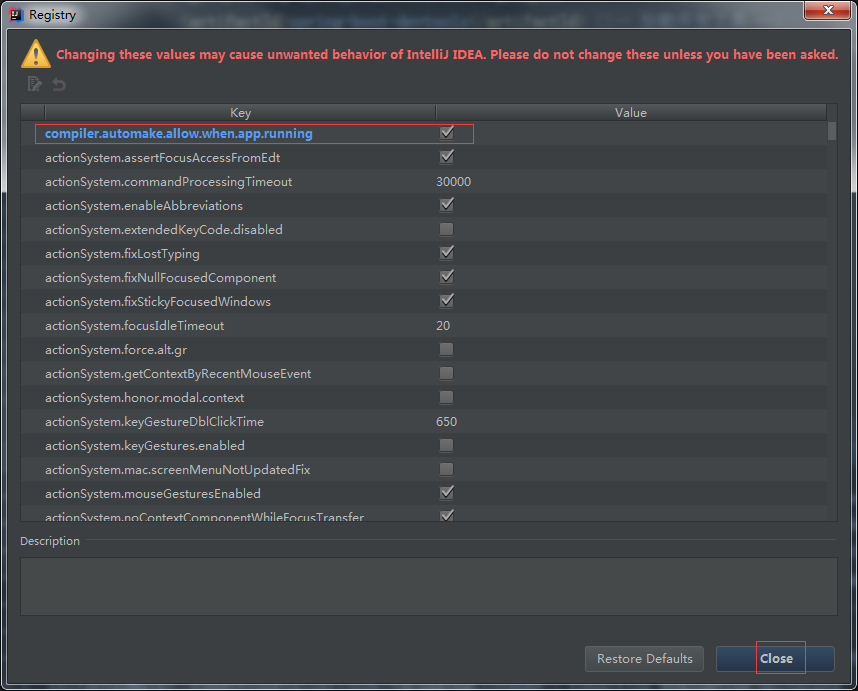


* 修改Registry

Ctrl+Shift+Alt+/



点击 Registry…

勾选 compiler.automake.allow.when.app.running，Close