Atitit springboot helloword 最简化 attilax总结

[1.1. 建立项目springboothelloword 1](#_Toc27409)

[1.2. 下载maven，通过maven下载springboot的jar。。当然也可以手动下载 1](#_Toc16293)

[1.3. 下载到的文件清单126个文件，24M 为了方便导入，从层级文件夹里面搜索出来 2](#_Toc3646)

[1.4. 把人maven仓库下载的springboot jar 导入项目 6](#_Toc9450)

[1.5. 4、编制启动java Application.java存于myFirstProject\src\main\java\com\example\myFirstProject下 6](#_Toc25394)

[1.6. 编制Example.java， 6](#_Toc17508)

[1.7. 运行 app java 解决了三个slf jar版本冲突问题，删了三个jar slf1.5的jar 7](#_Toc9178)

[1.8. 运行 app java 此时已经启动了，springboot默认集成了tomcat 已经启动了web服务 7](#_Toc14022)

[1.9. 测试 输入http://localhost:8080，显示如图6 8](#_Toc31435)

[1.10. 在浏览器中,输入http://localhost:8080/hello/SpringBoot 8](#_Toc17998)

[2. 附录 8](#_Toc13125)

[2.1. 错误排除 8](#_Toc31567)

[2.2. Slf1.5 问题，，里面有1.7的jar 也有1.5的，提示需要1.7的。。 8](#_Toc15894)

[2.3. SLF4J: Class path contains multiple SLF4J bindings. 8](#_Toc3584)

[2.4. Exception in thread "main" java.lang.NoSuchMethodError: org.slf4j.spi.LocationAwareLogger.log(Lorg/slf4j/Marker;Ljava/lang/String;ILjava/lang/String;Ljava/lang/Throwable;)V 9](#_Toc23218)

[2.5. Atitit maven使用总结attilax总结 10](#_Toc28599)

[3. 参考资料 10](#_Toc28165)

## 建立项目springboothelloword

## 下载maven，通过maven下载springboot的jar。。当然也可以手动下载

D:\prgrm\apache-maven-3.5.0\bin\mvn.cmd -f D:\workspace\springboothelloword\down\_springboot.txt test

下载jar配置文件参考 SpringBoot入门系列：第一篇 Hello World - CSDN博客.mhtml

貌似里面主要下载 org.springframework.boot 这类类库jar和依赖

默认maven 仓库配置文件maven/conf/ settings.xml

默认的maven仓库在 C:\Users\Administrator\.m2\repository

默认的仓库国外太慢，使用阿里云沟内的，速度块。。三十分钟都没下载完，使用阿里云这个仓库，三俩分就ok了

****阿里云的Maven仓库地址如下：****

[http://maven.aliyun.com/nexus/#view-repositories;public~browsestorage](http://maven.aliyun.com/nexus/" \l "view-repositories;public~browsestorage)

****如何在Maven中配置使用呢？****

很简单，在maven的settings.xml 文件里配置mirrors的子节点，添加如下mirror：

**Html代码  [IMG_256](http://412887952-qq-com.iteye.com/blog/javascript:void())**

1. **<span** style="font-family: 'Microsoft YaHei', 微软雅黑, SimHei, tahoma, arial, helvetica, sans-serif;"**>**  **<mirror>**
2. **<id>**nexus-aliyun**</id>**
3. **<mirrorOf>**\***</mirrorOf>**
4. **<name>**Nexus aliyun**</name>**
5. **<url>**http://maven.aliyun.com/nexus/content/groups/public**</url>**
6. **</mirror></span>**

## 下载到的文件清单126个文件，24M 为了方便导入，从层级文件夹里面搜索出来

以及包括了嵌入版的tomcat

驱动器 D 中的卷是 p2soft

卷的序列号是 9AD0-D3C8

D:\workspace\springboothelloword\jars 的目录

2018/02/02 23:35 <DIR> .

2018/02/02 23:35 <DIR> ..

2018/02/02 23:30 331,716 backport-util-concurrent-3.1.jar

2018/02/02 23:10 64,804 classmate-1.3.1.jar

2018/02/02 23:27 37,854 classworlds-1.1.jar

2018/02/02 23:27 30,117 commons-cli-1.0.jar

2018/02/02 23:30 315,805 commons-lang3-3.1.jar

2018/02/02 23:29 44,598 commons-logging-api-1.1.jar

2018/02/02 23:27 5,936 doxia-sink-api-1.0-alpha-7.jar

2018/02/02 23:29 639,592 google-collections-1.0.jar

2018/02/02 23:13 704,465 hibernate-validator-5.2.4.Final.jar

2018/02/02 23:10 55,783 jackson-annotations-2.8.1.jar

2018/02/02 23:11 280,014 jackson-core-2.8.1.jar

2018/02/02 23:15 1,230,290 jackson-databind-2.8.1.jar

2018/02/02 23:35 0 jars.txt

2018/02/02 23:09 66,802 jboss-logging-3.3.0.Final.jar

2018/02/02 23:30 16,722 jcl-over-slf4j-1.5.6.jar

2018/02/02 23:06 16,431 jcl-over-slf4j-1.7.21.jar

2018/02/02 23:29 31,866 jsr305-2.0.1.jar

2018/02/02 23:06 4,597 jul-to-slf4j-1.7.21.jar

2018/02/02 23:29 121,070 junit-3.8.1.jar

2018/02/02 23:29 120,640 junit-3.8.2.jar

2018/02/02 23:29 358,085 log4j-1.2.12.jar

2018/02/02 23:06 23,646 log4j-over-slf4j-1.7.21.jar

2018/02/02 23:08 304,075 logback-classic-1.1.7.jar

2018/02/02 23:08 470,782 logback-core-1.1.7.jar

2018/02/02 23:28 87,360 maven-artifact-2.0.6.jar

2018/02/02 23:29 88,909 maven-artifact-2.0.9.jar

2018/02/02 23:30 80,322 maven-artifact-2.2.1.jar

2018/02/02 23:29 56,508 maven-artifact-manager-2.0.6.jar

2018/02/02 23:29 57,835 maven-artifact-manager-2.0.9.jar

2018/02/02 23:30 67,574 maven-artifact-manager-2.2.1.jar

2018/02/02 23:03 42,949 maven-compiler-plugin-3.1.jar

2018/02/02 23:27 151,617 maven-core-2.0.6.jar

2018/02/02 23:29 159,630 maven-core-2.0.9.jar

2018/02/02 23:30 177,887 maven-core-2.2.1.jar

2018/02/02 23:27 13,612 maven-error-diagnostics-2.0.6.jar

2018/02/02 23:29 13,786 maven-error-diagnostics-2.0.9.jar

2018/02/02 23:30 13,022 maven-error-diagnostics-2.2.1.jar

2018/02/02 23:28 43,106 maven-filtering-1.1.jar

2018/02/02 23:28 86,390 maven-model-2.0.6.jar

2018/02/02 23:29 87,322 maven-model-2.0.9.jar

2018/02/02 23:30 87,588 maven-model-2.2.1.jar

2018/02/02 23:27 10,242 maven-monitor-2.0.6.jar

2018/02/02 23:29 10,281 maven-monitor-2.0.9.jar

2018/02/02 23:30 10,456 maven-monitor-2.2.1.jar

2018/02/02 23:30 14,039 maven-plugin-annotations-3.3.jar

2018/02/02 23:26 12,860 maven-plugin-api-2.0.6.jar

2018/02/02 23:29 12,892 maven-plugin-api-2.0.9.jar

2018/02/02 23:30 12,374 maven-plugin-api-2.2.1.jar

2018/02/02 23:27 36,872 maven-plugin-descriptor-2.0.6.jar

2018/02/02 23:29 37,043 maven-plugin-descriptor-2.0.9.jar

2018/02/02 23:30 39,285 maven-plugin-descriptor-2.2.1.jar

2018/02/02 23:27 20,756 maven-plugin-parameter-documenter-2.0.6.jar

2018/02/02 23:29 20,878 maven-plugin-parameter-documenter-2.0.9.jar

2018/02/02 23:30 22,192 maven-plugin-parameter-documenter-2.2.1.jar

2018/02/02 23:27 28,922 maven-plugin-registry-2.0.6.jar

2018/02/02 23:29 29,073 maven-plugin-registry-2.0.9.jar

2018/02/02 23:30 29,710 maven-plugin-registry-2.2.1.jar

2018/02/02 23:27 35,241 maven-profile-2.0.6.jar

2018/02/02 23:29 35,359 maven-profile-2.0.9.jar

2018/02/02 23:30 35,362 maven-profile-2.2.1.jar

2018/02/02 23:27 116,183 maven-project-2.0.6.jar

2018/02/02 23:29 121,780 maven-project-2.0.9.jar

2018/02/02 23:30 156,283 maven-project-2.2.1.jar

2018/02/02 23:27 9,941 maven-reporting-api-2.0.6.jar

2018/02/02 23:30 10,940 maven-reporting-api-3.0.jar

2018/02/02 23:27 24,475 maven-repository-metadata-2.0.6.jar

2018/02/02 23:29 24,559 maven-repository-metadata-2.0.9.jar

2018/02/02 23:30 25,656 maven-repository-metadata-2.2.1.jar

2018/02/02 23:02 29,519 maven-resources-plugin-2.6.jar

2018/02/02 23:27 49,100 maven-settings-2.0.6.jar

2018/02/02 23:29 49,112 maven-settings-2.0.9.jar

2018/02/02 23:30 49,042 maven-settings-2.2.1.jar

2018/02/02 23:29 13,538 maven-shared-incremental-1.1.jar

2018/02/02 23:29 154,519 maven-shared-utils-0.1.jar

2018/02/02 23:30 274,434 maven-surefire-common-2.18.1.jar

2018/02/02 23:04 37,015 maven-surefire-plugin-2.18.1.jar

2018/02/02 23:29 32,911 maven-toolchain-1.0.jar

2018/02/02 23:30 37,623 maven-toolchain-2.2.1.jar

2018/02/02 23:29 6,809 plexus-build-api-0.0.4.jar

2018/02/02 23:30 13,494 plexus-cipher-1.4.jar

2018/02/02 23:29 46,088 plexus-classworlds-2.2.2.jar

2018/02/02 23:29 24,990 plexus-compiler-api-2.2.jar

2018/02/02 23:29 18,971 plexus-compiler-javac-2.2.jar

2018/02/02 23:29 4,561 plexus-compiler-manager-2.2.jar

2018/02/02 23:29 4,211 plexus-component-annotations-1.5.5.jar

2018/02/02 23:29 194,185 plexus-container-default-1.0-alpha-9-stable-1.jar

2018/02/02 23:29 216,640 plexus-container-default-1.5.5.jar

2018/02/02 23:27 13,407 plexus-interactivity-api-1.0-alpha-4.jar

2018/02/02 23:30 50,936 plexus-interpolation-1.11.jar

2018/02/02 23:29 61,057 plexus-interpolation-1.13.jar

2018/02/02 23:30 28,555 plexus-sec-dispatcher-1.3.jar

2018/02/02 23:29 210,680 plexus-utils-1.5.1.jar

2018/02/02 23:30 228,110 plexus-utils-1.5.15.jar

2018/02/02 23:29 223,171 plexus-utils-2.0.5.jar

2018/02/02 23:30 22,338 slf4j-api-1.5.6.jar

2018/02/02 23:06 41,071 slf4j-api-1.7.21.jar

2018/02/02 23:30 8,815 slf4j-jdk14-1.5.6.jar

2018/02/02 23:10 273,599 snakeyaml-1.17.jar

2018/02/02 23:06 379,821 spring-aop-4.3.2.RELEASE.jar

2018/02/02 23:06 757,134 spring-beans-4.3.2.RELEASE.jar

2018/02/02 23:06 646,164 spring-boot-1.4.0.BUILD-20160728.175440-591.jar

2018/02/02 23:06 646,164 spring-boot-1.4.0.BUILD-SNAPSHOT.jar

2018/02/02 23:06 931,886 spring-boot-autoconfigure-1.4.0.BUILD-20160728.175440-592.jar

2018/02/02 23:06 931,886 spring-boot-autoconfigure-1.4.0.BUILD-SNAPSHOT.jar

2018/02/02 23:02 62,035 spring-boot-maven-plugin-1.4.0.BUILD-20160728.175440-590.jar

2018/02/02 23:02 62,035 spring-boot-maven-plugin-1.4.0.BUILD-SNAPSHOT.jar

2018/02/02 23:06 2,309 spring-boot-starter-1.4.0.BUILD-20160728.175440-590.jar

2018/02/02 23:06 2,309 spring-boot-starter-1.4.0.BUILD-SNAPSHOT.jar

2018/02/02 23:06 2,328 spring-boot-starter-logging-1.4.0.BUILD-20160728.175440-590.jar

2018/02/02 23:06 2,328 spring-boot-starter-logging-1.4.0.BUILD-SNAPSHOT.jar

2018/02/02 23:06 2,312 spring-boot-starter-tomcat-1.4.0.BUILD-20160728.175440-590.jar

2018/02/02 23:06 2,312 spring-boot-starter-tomcat-1.4.0.BUILD-SNAPSHOT.jar

2018/02/02 23:06 2,363 spring-boot-starter-web-1.4.0.BUILD-20160728.175440-590.jar

2018/02/02 23:06 2,363 spring-boot-starter-web-1.4.0.BUILD-SNAPSHOT.jar

2018/02/02 23:06 1,133,137 spring-context-4.3.2.RELEASE.jar

2018/02/02 23:06 1,110,160 spring-core-4.3.2.RELEASE.jar

2018/02/02 23:06 263,693 spring-expression-4.3.2.RELEASE.jar

2018/02/02 23:06 811,682 spring-web-4.3.2.RELEASE.jar

2018/02/02 23:06 913,982 spring-webmvc-4.3.2.RELEASE.jar

2018/02/02 23:30 147,968 surefire-api-2.18.1.jar

2018/02/02 23:30 39,877 surefire-booter-2.18.1.jar

2018/02/02 23:22 2,978,551 tomcat-embed-core-8.5.4.jar

2018/02/02 23:07 239,714 tomcat-embed-el-8.5.4.jar

2018/02/02 23:10 241,285 tomcat-embed-websocket-8.5.4.jar

2018/02/02 23:09 63,777 validation-api-1.1.0.Final.jar

2018/02/02 23:29 133,826 xbean-reflect-3.4.jar

126 个文件 22,466,663 字节

2 个目录 2,392,588,288 可用字节

## 把人maven仓库下载的springboot jar 导入项目

体积大概总共24M

文档内容从SpringBoot的文档拷贝

## 4、编制启动java Application.java存于myFirstProject\src\main\java\com\example\myFirstProject下

**[java]** [view plain](http://blog.csdn.net/lxhjh/article/details/51711148" \o "view plain) [copy](http://blog.csdn.net/lxhjh/article/details/51711148" \o "copy)

1. **package** com.example.myFirstProject;
3. **import** org.springframework.boot.SpringApplication;
4. **import** org.springframework.boot.autoconfigure.SpringBootApplication;

7. @SpringBootApplication
8. **public** **class** Application {
10. **public** **static** **void** main(String[] args) {
11. SpringApplication.run(Application.**class**, args);
12. }
13. }

## 编制Example.java，

1. 存于myFirstProject\src\main\java\com\example\myFirstProject下

**[java]** [view plain](http://blog.csdn.net/lxhjh/article/details/51711148" \o "view plain) [copy](http://blog.csdn.net/lxhjh/article/details/51711148" \o "copy)

1. **package** com.example.myFirstProject;
3. **import** org.springframework.boot.autoconfigure.EnableAutoConfiguration;
4. **import** org.springframework.web.bind.annotation.PathVariable;
5. **import** org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;
6. **import** org.springframework.web.bind.annotation.RestController;
8. @RestController
9. @EnableAutoConfiguration
10. **public** **class** Example {
12. @RequestMapping("/")
13. String home() {
14. **return** "Hello World!";
15. }
17. @RequestMapping("/hello/{myName}")
18. String index(@PathVariable String myName) {
19. **return** "Hello "+myName+"!!!";
20. }
21. }

## 运行 app java 解决了三个slf jar版本冲突问题，删了三个jar slf1.5的jar

## 运行 app java 此时已经启动了，springboot默认集成了tomcat 已经启动了web服务

. \_\_\_\_ \_ \_\_ \_ \_

/\\ / \_\_\_'\_ \_\_ \_ \_(\_)\_ \_\_ \_\_ \_ \ \ \ \

( ( )\\_\_\_ | '\_ | '\_| | '\_ \/ \_` | \ \ \ \

\\/ \_\_\_)| |\_)| | | | | || (\_| | ) ) ) )

' |\_\_\_\_| .\_\_|\_| |\_|\_| |\_\\_\_, | / / / /

=========|\_|==============|\_\_\_/=/\_/\_/\_/

:: Spring Boot :: (v1.4.0.BUILD-SNAPSHOT)

2018-02-02 23:50:54.741 INFO 12556 --- [ main] com.example.myFirstProject.Application : Starting Application on hmNotePC with PID 12556 (D:\workspace\springboothelloword\bin started by Administrator in D:\workspace\springboothelloword)

2018-02-02 23:50:54.745 INFO 12556 --- [ main] com.example.myFirstProject.Application : No active profile set, falling back to default profiles: default

2018-02-02 23:50:54.877 INFO 12556 --- [ main] ationConfigEmbeddedWebApplicationContext : Refreshing org.springframework.boot.context.embedded.AnnotationConfigEmbeddedWebApplicationContext@293a5bf6: startup date [Fri Feb 02 23:50:54 GMT+08:00 2018]; root of context hierarchy

2018-02-02 23:50:58.457 INFO 12556 --- [

## 测试 输入http://localhost:8080，显示如图6

## 在浏览器中,输入http://localhost:8080/hello/SpringBoot

# 附录

## 错误排除

## Slf1.5 问题，，里面有1.7的jar 也有1.5的，提示需要1.7的。。

把1.5的slf api删除即可

## SLF4J: Class path contains multiple SLF4J bindings.

SLF4J: Found binding in [jar:file:/D:/workspace/springboothelloword/jars/logback-classic-1.1.7.jar!/org/slf4j/impl/StaticLoggerBinder.class]

SLF4J: Found binding in [jar:file:/D:/workspace/springboothelloword/jars/slf4j-jdk14-1.5.6.jar!/org/slf4j/impl/StaticLoggerBinder.class]

SLF4J: See http://www.slf4j.org/codes.html#multiple\_bindings for an explanation.

SLF4J: Actual binding is of type [ch.qos.logback.classic.util.ContextSelectorStaticBinder]

Exception in thread "main" java.lang.NoSuchMethodError: org.slf4j.spi.LocationAwareLogger.log(Lorg/slf4j/Marker;Ljava/lang/String;ILjava/lang/String;Ljava/lang/Throwable;)V

at org.apache.commons.logging.impl.SLF4JLocationAwareLog.warn(SLF4JLocationAwareLog.java:162)

at org.springframework.boot.SpringApplicationRunListeners.callFinishedListener(SpringApplicationRunListeners.java:91)

at org.springframework.boot.SpringApplicationRunListeners.finished(SpringApplicationRunListeners.java:72)

at org.springframework.boot.SpringApplication.handleRunFailure(SpringApplication.java:810)

at org.springframework.boot.SpringApplication.run(SpringApplication.java:324)

at org.springframework.boot.SpringApplication.run(SpringApplication.java:1185)

at org.springframework.boot.SpringApplication.run(SpringApplication.java:1174)

at com.example.myFirstProject.Application.main(Application.java:11)

删除slf4j-jdk14-1.5.6.jar

## Exception in thread "main" java.lang.NoSuchMethodError: org.slf4j.spi.LocationAwareLogger.log(Lorg/slf4j/Marker;Ljava/lang/String;ILjava/lang/String;Ljava/lang/Throwable;)V

at org.apache.commons.logging.impl.SLF4JLocationAwareLog.warn(SLF4JLocationAwareLog.java:162)

at org.springframework.boot.SpringApplicationRunListeners.callFinishedListener(SpringApplicationRunListeners.java:91)

at org.springframework.boot.SpringApplicationRunListeners.finished(SpringApplicationRunListeners.java:72)

at org.springframework.boot.SpringApplication.handleRunFailure(SpringApplication.java:810)

at org.springframework.boot.SpringApplication.run(SpringApplication.java:324)

at org.springframework.boot.SpringApplication.run(SpringApplication.java:1185)

at org.springframework.boot.SpringApplication.run(SpringApplication.java:1174)

at com.example.myFirstProject.Application.main(Application.java:11)

点击这个使用common loggin，发现来自与jar jcl-over-slf4j-1.5.6 删除

## Atitit maven使用总结attilax总结

Mvn.cmd -f pom7.xml -s d:/maven/conf/settings\_repos2.xml test

-f 参数知名项目要用的jar配置文件 比如down\_springboot.txt ，文件扩展名不被非得xml，TXT均可

-s 指明仓库位置，要把jar下载到那个目录

要下载某个jar，指南通过-f参数配置，不能直接指明名字

存储位置，也指南通过-s参数，无法命令行指明目录

-help 得到help

# 参考资料

参考 SpringBoot入门系列：第一篇 Hello World - CSDN博客.mhtml

作者:: 绰号:老哇的爪子claw of Eagle 偶像破坏者Iconoclast image-smasher

捕鸟王"Bird Catcher kok 虔诚者Pious 宗教信仰捍卫者 Defender Of the Faith. 卡拉卡拉红斗篷 Caracalla red cloak 万兽之王 纵火者

简称：： st Emir Attilax Akbar 圣 埃米尔 阿提拉克斯 阿克巴

全名：：st Emir Attilax Akbar bin Mahmud bin attila bin Solomon bin adam Al Rapanui 圣 埃米尔 阿提拉克斯 阿克巴 本 马哈茂德 本 阿提拉 本 所罗门 本亚当 阿尔 拉帕努伊

常用名：艾提拉（艾龙）， EMAIL:1466519819@qq.com

头衔：

|  |  |
| --- | --- |
| uke | Emir Uke部落首席大酋长，ati协会创始人  uke总部o2o负责人，全球网格化项目创始人，  圣阿提拉克斯国王 |
| 科技领域 | UTSC uke技术标准化委员会委员长 uke 首席cto 软件部门总监 技术部副总监 研发部门总监主管 产品部副经理 项目部副经理 uke科技研究院院长 uke软件培训大师  Ati组织科研研究院创始人 |
| 文艺领域 | ， ，， uke机车协会主任 uke纹身协会  uke交友协会会长 uke捕猎协会会长  Ati文艺协会会长 ati文学协会 |
| 行政领域 | Gchsp总裁 gchsp常委 GsP创始人 |
| 媒体传播领域 | uke出版社编辑总编 宣传布道总策划  Ati传媒总部 |
| 渔猎军事领域 | uke保安部首席大队长  Uke 户外运动协会理事长 度假村首席大村长  Ati打猎协会 |
| 法学 | 法学研究会 制度研究会 |
| 管理领域 | 工商管理学 公共管理与社会服务  ,uke制度检查委员会副会长 |
| 教育领域 | uec学院校长， uecip图像处理机器视觉专业系主任 uke文档检索专业系主任  Uke图像处理与机器视觉学院首席院长  uke终身教育学校副校长  靓号研究院 |
| 经济领域 | uke波利尼西亚区大区连锁负责人 汤加王国区域负责人 uke克尔格伦群岛区连锁负责人，莱恩群岛区连锁负责人，uke布维岛和南乔治亚和南桑威奇群岛大区连锁负责人  Uke软件标准化协会理事长理事长 Uke 数据库与存储标准化协会副会长  直达巴士西北区负责人 直达巴士长沙与西安分部部长  润昌通讯软件事业部总裁 执行长 分部负责人 执行委员会主席  Ati经济研究所 |
| 历史领域 | 历史事业部 ati历史研究院 |
| 社会科学领域 | 社科学院 ati文化部 |
| 自然科学领域 | Uke研究院院长兼首席研究员 科学家  Ati自然科学研究院 |
| 宗教神学领域 | uke宗教与文化融合事务部部长 大师master  uke制度与重大会议委员会委员长 ati宗教事务所 |
| 医学领域 | Uke医院 与医学院方面的创始人 |

转载请注明来源：attilax的专栏 <http://blog.csdn.net/attilax>

<http://www.cnblogs.com/attilax/>

Microblog

<http://weibo.com/u/5941179815> (common attilax)

<https://weibo.com/p/1005055941179815> （attilax201707,bek weibo）

<http://weibo.com/u/5487832265> (tech,for blog auto gene)

知乎空间

https://www.zhihu.com/people/ati-att/activities

Qq 1466519819 小号112237553

微信attilax 小号attilax201708

微博 attilax2016 小号attilax201707

--Atiend v19