# Spring Boot

1. **环境要求**

Spring Boot 2.0.0.BUILD-SNAPSHOT要求:

1.Eclipse spring suit tool (STS)插件

**2.JAVA8**

3.Maven 3.2 以上

4.Spring Framework 5.0.2以上

**二．创建项目**

在STS中，通过NEW->Spring starter project创建spring boot 项目。

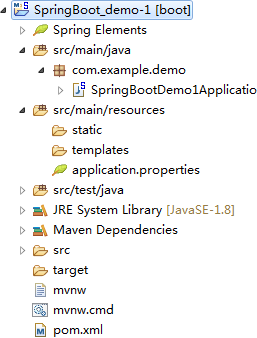
输入maven的group 和artifact。

选择spring boot版本和starter。

选择spring boot的版本，选择starter，通过搜索找到web 并勾选。

点击finish 按钮。

**三．SpringBoot项目 文件介绍**



Src/main/java。编写代码存放的目录。自动生成了程序入口代码SpringBootDemo1Application.java

Src/main/resources。资源文件存放目录。自动生成了配置文件 application.properties

Src/test/java。测试代码存放目录。自动生成了测试代码SpringBootDemo1ApplicationTests.java

1.**启动程序SpringBootDemoApplication.java 说明**

我们通过此类的main函数来启动spring boot程序。

SpringApplication.*run*(SpringBootDemoApplication.**class**, args);

默认访问地址：localhost:port/RequestMappingValue ，如localhost:8080/hello访问页面。

2.application.properties 主配置文件

可多环境配置，如下：

#开发环境 对应加载文件application-dev.properries

#spring.profiles.active=dev

#生产环境对应加载文件application-prod.properries

#spring.profiles.active=prod

#测试环境 对应加载文件application-test.properries

#spring.profiles.active=test

页面以及静态资源，默认以下目录：

#页面：/resources/templates/

#静态资源：/resources/static/

3.spring boot项目默认使用maven来构建,默认配置如下,

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  <project xmlns="http://maven.apache.org/POM/4.0.0" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"      xsi:schemaLocation="http://maven.apache.org/POM/4.0.0 http://maven.apache.org/xsd/maven-4.0.0.xsd">      <modelVersion>4.0.0</modelVersion>        <groupId>com.example</groupId>      <artifactId>SpringBoot\_demo</artifactId>      <version>0.0.1-SNAPSHOT</version>      <packaging>jar</packaging>        <name>SpringBoot-demo</name>      <description>Demo project for Spring Boot</description>        <parent>          <groupId>org.springframework.boot</groupId>          <artifactId>spring-boot-starter-parent</artifactId>          <version>2.0.0.RELEASE</version>          <relativePath/>      </parent>        <properties>          <project.build.sourceEncoding>UTF-8</project.build.sourceEncoding>          <project.reporting.outputEncoding>UTF-8</project.reporting.outputEncoding>          <java.version>1.8</java.version>  </properties>      <dependencies>          <dependency>              <groupId>org.springframework.boot</groupId>              <artifactId>spring-boot-starter-web</artifactId>          </dependency>            <dependency>              <groupId>org.springframework.boot</groupId>              <artifactId>spring-boot-starter-test</artifactId>              <scope>test</scope>          </dependency>      </dependencies>        <build>          <plugins>              <plugin>                  <groupId>org.springframework.boot</groupId>                  <artifactId>spring-boot-maven-plugin</artifactId>              </plugin>          </plugins>      </build>  </project> |

1. SpringBoot入门整合SSM框架

简单SSM框架配置，

过滤器配置，

MVC拦截器配置，

数据库连接池druid配置，

Mybatis拦截器配置，

异常处理配置，

日志文件配置，

Shiro配置，

WebSocket配置

参考springboot\_demo项目