# .创建一个Maven工程，导入依赖

*<!-- Inherit defaults from Spring Boot -->*<**parent**>  
 <**groupId**>org.springframework.boot</**groupId**>  
 <**artifactId**>spring-boot-starter-parent</**artifactId**>  
 <**version**>2.1.0.RELEASE</**version**>  
</**parent**>  
  
*<!-- Add typical dependencies for a web application -->*<**dependencies**>  
 <**dependency**>  
 <**groupId**>org.springframework.boot</**groupId**>  
 <**artifactId**>spring-boot-starter-web</**artifactId**>  
 </**dependency**>  
</**dependencies**>

# .编写一个主程序，启动Springboot应用

@SpringBootApplication  
**public class** Test {  
 **public static void** main(String[] args) {  
 SpringApplication.*run*(Test.**class**,args);  
 }  
}

# .编写controller（在主程序子包下）

@Controller  
**public class** HelloController {  
 @RequestMapping(**"/hello"**)  
 @ResponseBody  
 **public** String hello(){  
 **return "hello"**;  
 }  
}

# .运行主程序

会自动开启tomcat，直接可以访问

# .配置maven插件

<**build**>  
 <**plugins**>  
 <**plugin**>  
 <**groupId**>org.springframework.boot</**groupId**>  
 <**artifactId**>spring-boot-maven-plugin</**artifactId**>  
 </**plugin**>  
 </**plugins**>  
</**build**>

（一个可执行jar包）

# .部署简化

把项目用maven的package的指令打成jar包，这个jar包会被maven插件介入，变成可执行jar包，用java –jar jar包名，就可以执行jar包，无需部署到tomcat服务器，无需安装tomcat，springBoot自动把tomcat添加到jar包的依赖中

