

# Spring Boot的部署和运行

来自眉棱骨柄的Wiki

Java解决依赖问题是打包部署的重要过程。打包也有Jar包和War包两种选择，Spring Boot都支持，这里选择Jar包，牺牲了一定稳定性但部署更容易。

## 部署

Spring Boot的无依赖打包有多种方法，这里使用spring-boot-maven-plugin这个途径。

在pom.xml中加入这段代码

```
1 <build>
2   <plugins>
3     <plugin>
4       <groupId>org.springframework.boot</groupId>
5       <artifactId>spring-boot-maven-plugin</artifactId>
6       <executions>
7         <execution>
8           <goals>
9             <goal>repackage</goal>
10          </goals>
11          <configuration>
12            <classifier>spring-boot</classifier>
13            <mainClass>
14              edu.sysu.yuepiao.YuepiaoApplication
15            </mainClass>
16          </configuration>
17        </execution>
18      </executions>
19    </plugin>
20  </plugins>
21 </build>
```

这段xml的含义是：制定mvn repackage这个命令的参数，比如Java的MainClass，Jar包的类型等  
在配置完成打包的<execution>tag后运行命令mvn repackage即可得到无依赖的jar文件

## 运行

安装supervisor，并配置服务的自动启动和log path

```
[program:myapp]
command=/etc/alternatives/java -Dserver.port=3000 -jar myapp-1.0.0.jar
user=patrick
autostart=true
autorestart=true
startsecs=10
startretries=3
stdout_logfile=/var/log/spring/myapp/stdout.log
stderr_logfile=/var/log/spring/myapp/stderr.log
```

配置完成后，运行supervisorctl start myapp即可运行服务