# 微服务打包、部署和更新文档

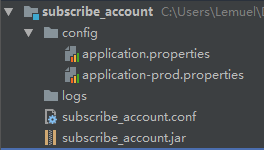
# 打包（研发人员操作）

* 1. 打包成完全可执行的 jar 文件

<build>  
 <plugins>  
 <plugin>  
 <groupId>org.springframework.boot</groupId>  
 <artifactId>spring-boot-maven-plugin</artifactId>  
 <configuration>  
 <executable>true</executable>  
 </configuration>  
 </plugin>  
 <plugin>  
 <groupId>org.apache.maven.plugins</groupId>  
 <artifactId>maven-compiler-plugin</artifactId>  
 <configuration>  
 <source>1.8</source>  
 <target>1.8</target>  
 <encoding>UTF-8</encoding>  
 </configuration>  
 </plugin>  
 </plugins>  
</build>

* 1. 交付给运维人员的完整项目的目录结构

以阅读币服务 subscribe\_account 为例：



其中，.properties 和 .conf 文件都位于项目的 resources 目录下，并且 .conf 文件的文件名必须与 .jar 文件的文件名一致，另外， .conf 文件必须是在 Linux 系统下建立的，在 Windows 下建立 .conf 文件再上传至 Linux 会存在编码问题，现在项目中的 .conf 文件都是从 Linux 下拉下来并做了相应修改。

# 2、部署和更新（运维、研发）

以阅读币服务 subscribe\_account 为例：

1. 安装jdk1.8, 目录为/opt/jdk1.8/

2. 创建目录， mkdir /data/micro/；

3. 上传 subscribe\_account.zip 到 /data/micro/ 并解压，解压后会生成 subscribe\_account 目录，结构如1.2所示；

4. 添加可执行权限，chmod 500 subscribe\_account.jar，创建软链接 sudo ln -s /data/micro/subscribe\_account/subscribe\_account.jar /etc/init.d/subscribe\_account；

5. 启动服务，/etc/init.d/subscribe\_account start（或者 service subscribe\_account start）；

6. 查看服务是否正常启动，/etc/init.d/subscribe\_account status；

7. 更新服务时，覆盖原有 jar 包（如果配置文件需要修改则修改配置文件）并执行chmod 500 subscribe\_account.jar，重启服务 /etc/init.d/subscribe\_account restart，然后执行第6步；