



链滴

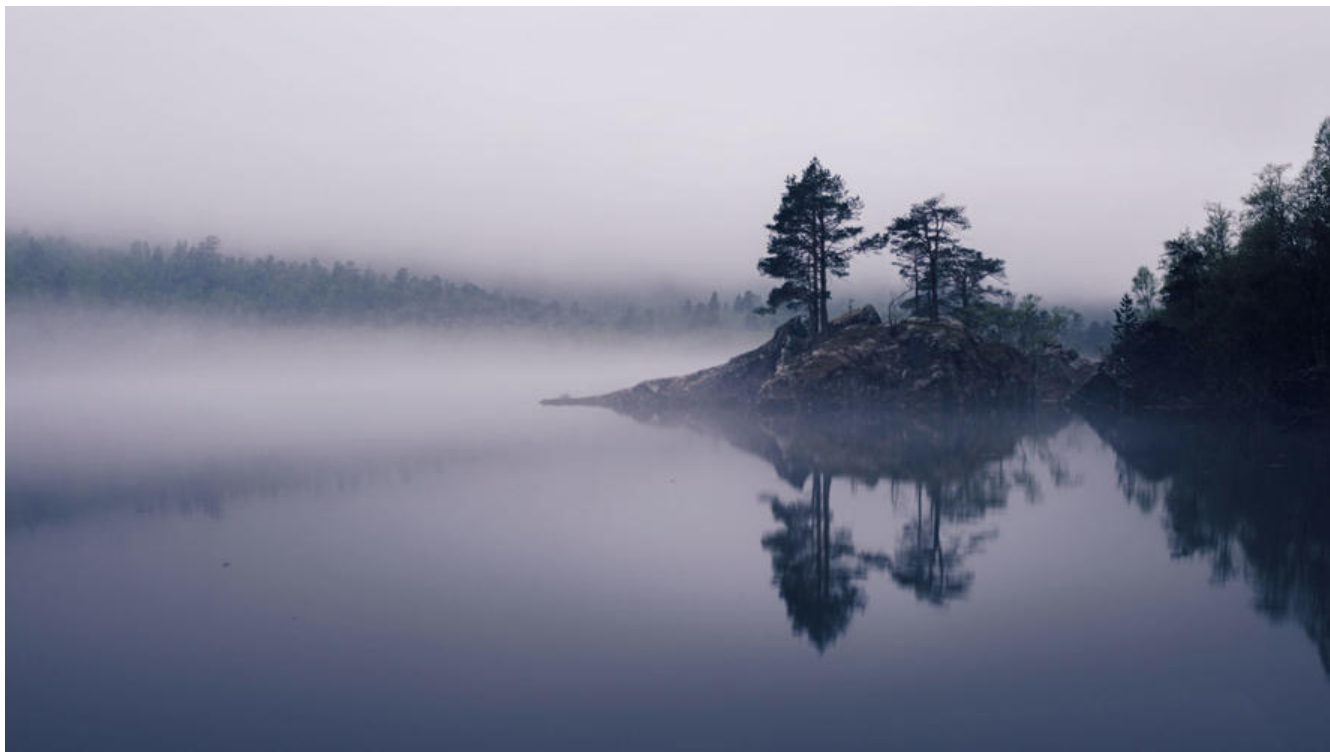
Linux 将 jar 注册为 service

作者: [Patrick](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1540648981734>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)



起因

因为有一个web项目打包为了jar，而不是war，然后发现只有连着ssh在服务器上运行才有效果，所以才想着将jar包注册为服务。

关于systemd

systemd即system daemon，在Unix中常以“d”作为系统守护进程。与传统的system V相比，systemd采用了以下新技术：

1. 采用Socket激活式与总线激活式服务，以提高相互依赖的各服务的并行运行性能；
2. 用Cgroups代替PID来追踪进程，以此即使是两次fork之后生成的守护进程也不会脱离systemd的制。

具体实现

首先需要新建一个xxx.service的文件，然后填入以下内容

```
[Unit]
#描述
Description=xxx
#定义启动次序，表示当前unit在哪些unit之后启动
After=syslog.target
```

```
[Service]
```

```
ExecStart=/路径/java -jar /路径/xxx.jar
```

```
[Install]
```

WantedBy=multi-user.target

当某个service文件修改后需要重载一下配置文件

systemctl daemon-reload

后续命令

启动/停止/重启/查看状态

systemctl start/stop/restart/status xxx.service

设置开机自启

systemctl enable xxx.service

查看console log

journalctl -u xxx.service

journalctl -f -u xxx.service