# Linux下创建自定义服务

服务脚本编写：

新的自定义服务脚本以service为后缀，将文件放在/etc/systemd/system/目录中即可

案例如下：

文件名：Zoolon.service

[Unit]

Description=Data acquisition for zoolon Service #服务文字描述

After=network.target #该设置表明该服务需要依赖于mariadb启动后启动自己

[Service]

User=zoolon #设置服务运行的用户(如没有要求可以不填写)

PIDFile=/opt/zoolon/bin/ZDA.pid #存放PID文件的位置

ExecStart=/opt/zoolon/bin/start.sh #服务运行的具体执行命令

Restart=always #定义何种情况下会自动重启当前服务，always(总是重启)

RestartSec=10s #自动重启当前服务间隔的秒数

备注：文件中路径必须为绝对路径

[Install]

WantedBy=multi-user.target

添加可执行权限：

chmod 755 /etc/systemd/system/zoolon.service

设置为开机自启动：

systemctl enable zoolon.service

常用指令：

1. 启动服务：

systemctl start zoolon.service

1. 停止服务

systemctl stop zoolon.service

1. 重启服务

systemctl restart zoolon.service

1. 设置服务不自动重启

systemctl disable zoolon.service

1. 检查服务状态

systemctl status zoolon.service