supervisord是一个进程管理工具，提供web页面管理，能对进程进行自动重启等操作。  
优点：  
- 可以将非后台运行程序后台运行  
- 自动监控，重启进程  
缺点：  
- 不能管理后台运行程序  
- 对多进程服务，不能使用kill关闭

pip安装supervisord  
pip install supervisor

生成配置文件  
echo\_supervisord\_conf > /etc/supervisord.conf

修改配置文件

启动关闭  
启动：supervisord -c /etc/supervisord.conf  
关闭：supervisorctl shutdown

简介

supervisor是用Python开发的一个client/server服务，是Linux/Unix系统下的一个进程管理工具。可以很方便的监听、启动、停止、重启一个或多个进程。用supervisor管理的进程，当一个进程意外被杀死，supervisor监听到进程死后，会自动将它重启，很方便的做到进程自动恢复的功能，不再需要自己写shell脚本来控制。

# **安装**

配置好yum源后，可以直接安装

yum install supervisor

# **配置**

安装好后在/etc/会生成一个supervisord.conf文件及一个supervisord.d文件目录

supervisord.conf是一些默认配置，可自行修改

[unix\_http\_server]

file=/tmp/supervisor.sock ;UNIX socket 文件，supervisorctl 会使用

;chmod=0700 ;socket文件的mode，默认是0700

;chown=nobody:nogroup ;socket文件的owner，格式：uid:gid

;[inet\_http\_server] ;HTTP服务器，提供web管理界面

;port=127.0.0.1:9001 ;Web管理后台运行的IP和端口，如果开放到公网，需要注意安全性

;username=user ;登录管理后台的用户名

;password=123 ;登录管理后台的密码

[supervisord]

logfile=/tmp/supervisord.log ;日志文件，默认是 $CWD/supervisord.log

logfile\_maxbytes=50MB ;日志文件大小，超出会rotate，默认 50MB，如果设成0，表示不限制大小

logfile\_backups=10 ;日志文件保留备份数量默认10，设为0表示不备份

loglevel=info ;日志级别，默认info，其它: debug,warn,trace

pidfile=/tmp/supervisord.pid ;pid 文件

nodaemon=false ;是否在前台启动，默认是false，即以 daemon 的方式启动

minfds=1024 ;可以打开的文件描述符的最小值，默认 1024

minprocs=200 ;可以打开的进程数的最小值，默认 200

[supervisorctl]

serverurl=unix:///tmp/supervisor.sock ;通过UNIX socket连接supervisord，路径与unix\_http\_server部分的file一致

;serverurl=http://127.0.0.1:9001 ; 通过HTTP的方式连接supervisord

; [program:xx]是被管理的进程配置参数，xx是进程的名称

[program:xx]

command=/opt/apache-tomcat-8.0.35/bin/catalina.sh run ; 程序启动命令

autostart=true ; 在supervisord启动的时候也自动启动

startsecs=10 ; 启动10秒后没有异常退出，就表示进程正常启动了，默认为1秒

autorestart=true ; 程序退出后自动重启,可选值：[unexpected,true,false]，默认为unexpected，表示进程意外杀死后才重启

startretries=3 ; 启动失败自动重试次数，默认是3

user=tomcat ; 用哪个用户启动进程，默认是root

priority=999 ; 进程启动优先级，默认999，值小的优先启动

redirect\_stderr=true ; 把stderr重定向到stdout，默认false

stdout\_logfile\_maxbytes=20MB ; stdout 日志文件大小，默认50MB

stdout\_logfile\_backups = 20 ; stdout 日志文件备份数，默认是10

; stdout 日志文件，需要注意当指定目录不存在时无法正常启动，所以需要手动创建目录（supervisord 会自动创建日志文件）

stdout\_logfile=/opt/apache-tomcat-8.0.35/logs/catalina.out

stopasgroup=false ;默认为false,进程被杀死时，是否向这个进程组发送stop信号，包括子进程

killasgroup=false ;默认为false，向进程组发送kill信号，包括子进程

;包含其它配置文件

[include]

files = relative/directory/\*.ini ;可以指定一个或多个以.ini结束的配置文件

常用命令介绍

supervisorctl 是 supervisord的命令行客户端工具

supervisorctl status：查看所有进程的状态

supervisorctl stop es：停止es

supervisorctl start es：启动es

supervisorctl restart es: 重启es

supervisorctl update ：配置文件修改后可以使用该命令加载新的配置

supervisorctl reload: 重新启动配置中的所有程序

