https://blog.csdn.net/heyjackie/article/details/12995187

**linux下使用supervisor监控应用程序**

2013年10月24日 17:27:10 [heyjackie](https://me.csdn.net/heyjackie" \t "_blank) 阅读数 11753

**1 应用场景**

应用程序需要24小时不间断运行。这时可使用supervisor监控应用程序的进程。当发生应用程序内部错误退出、进程被杀死等情况时，自动重启应用程序。

**2 supervisor**

supervisor由python写成， 简单好用。官方网站 [http://supervisord.org](http://supervisord.org/)，上面有详细的指南文档。

**3 安装supervisor**

1）安装 setuptools

$sudo apt-get install python-setuptools

2)  使用easy\_install安装 supervisor

$sudo easy\_install supervisor

安装完成后出现：

/usr/bin/supervisord --supervisor服务守护进程

/usr/bin/supervisorctl--supervisor服务控制程序

**4 配置文件**

以下命令可以将配置文件示例打印到控制台：  
$ echo\_supervisord\_conf  
若要生成配置文件，使用命令：  
$ sudo echo\_supervisord\_conf > /etc/supervisord.conf  
或者在当前目录生成：  
$ echo\_supervisord\_conf > supervisord.conf

--------------------------------

*Notice: 如何停止子进程*

*场景：如果supervisord.conf中配置的command是执行一个bash，而bash里执行java，那么当使用supervisorctl stop [programname]停止程序时，只有上层进程被停止，而java进程没有被停止。*

*解决办法：*

*在配置文件中设置：*

*stopasgroup=true                 
killasgroup=true* 

---------------------------------

**5 配置要运行的程序**

在上面生成的配置文件后，追加：

[program:helloworld]

command=./helloworld ;执行命令

process\_name=%(program\_name)s

autostart=true ; 程序是否随supervisor启动而启动

autorestart=true ;程序停止时，是否自动重启

startsecs=10

**6 启动supervisor**

$ supervisord -c supervisord.conf

**7 使用supervisorctl管理程序**

1）开启/停止某个程序

# supervisorctl [start | stop] [program名称]      //在supervisord.conf中定义的

2）查看进程状态

$supervisorctl status

**8 通过web方式查看状态**

配置文件中配置：

[inet\_http\_server]         ; inet (TCP) server disabled by default  
port=127.0.0.1:9001        ; (ip\_address:port specifier, \*:port for all iface)

那么可以从浏览器通过访问 localhost:9001来查看进程状态

**9 添加supervisord为Linux系统服务，开机自动启动**

1）将supervisord.conf拷贝到 /etc 目录下

2）启动脚本 supervisord.sh  （centos/redhat）

#!/bin/sh

*#*

*# /etc/rc.d/init.d/supervisord*

*#*

*# Supervisor is a client/server system that*

*# allows its users to monitor and control a*

*# number of processes on UNIX-like operating*

*# systems.*

*#*

*# chkconfig: - 64 36*

*# description: Supervisor Server*

*# processname: supervisord*

*# Source init functions*

. /etc/rc.d/init.d/functions

prog="supervisord"

prog\_bin="/usr/local/bin/supervisord"

PIDFILE="/tmp/supervisord.pid"

start()

{

echo -n $"Starting $prog: "

*# Source init functions*

. /etc/rc.d/init.d/functions

prog="supervisord"

prog\_bin="/usr/local/bin/supervisord"

PIDFILE="/tmp/supervisord.pid"start()

{

        echo -n $"Starting $prog: "

        daemon $prog\_bin --pidfile $PIDFILE

        [ -f $PIDFILE ] && success $"$prog startup" || failure $"$prog startup"

        echo

}

stop()

{

        echo -n $"Shutting down $prog: "

        [ -f $PIDFILE ] && killproc $prog || success $"$prog shutdown"

        echo

}

case "$1" in

  start)

    start

  ;;

  stop)

    stop

  ;;

  status)

        status $prog

  ;;

  restart)

    stop

    start

  ;;

  \*)

    echo "Usage: $0 {start|stop|restart|status}"

  ;;

esac

3）添加为系统服务

# mv supervisord.sh  /etc/init.d/supervisord

# chkconfig --add  supervisord

# chkconfig --level 345 supervisord on

4） 开启/停止服务

# service supervisord [start | stop]

参考材料：

http://supervisord.org/running.html

http://serverfault.com/questions/96499/how-to-automatically-start-supervisord-on-linux-ubuntu