



Supervisor的作用与配置



涵仔睡觉 关注

1 2017.09.18 20:55:51 字数 754 阅读 69,410

supervisor

supervisor管理进程，是通过fork/exec的方式将这些被管理的进程当作supervisor的子进程来启动，所以我们只需要将要管理进程的可执行文件的路径添加到supervisor的配置文件中就好了。此时被管理进程被视为supervisor的子进程，若该子进程异常中断，则父进程可以准确的获取子进程异常中断的信息，通过在配置文件中设置autostart=true，可以实现对异常中断的子进程的自动重启。

安装supervisor

```
1 | $ sudo apt-get install supervisor
```

配置文件

安装完supervisor后，输入以下命令可得到配置文件：

```
1 | $ echo_supervisord_conf
```

或者：

```
1 | $ cat /etc/supervisord/supervisord.conf
```

配置文件如下（分号；表示注释）：

```
1 ; supervisor config file
2
3 [unix_http_server]
4 file=/var/run/supervisor.sock ; (the path to the socket file)
5 chmod=0700 ; socket file mode (default 0700)
6
7 [supervisord]
8 logfile=/var/log/supervisor/supervisord.log ; (main log file;default $CWD/supervisord.log)
9 pidfile=/var/run/supervisord.pid ; (supervisord pidfile;default supervisord.pid)
10 childlogdir=/var/log/supervisor ; ('AUTO' child log dir, default $TEMP)
11
12 ; the below section must remain in the config file for RPC
13 ; (supervisorctl/web interface) to work, additional interfaces may be
14 ; added by defining them in separate rpcinterface: sections
15 [rpcinterface:supervisor]
16 supervisor.rpcinterface_factory = supervisor.rpcinterface:make_main_rpcinterface
17
18 [supervisorctl]
19 serverurl=unix:///var/run/supervisor.sock ; use a unix:// URL for a unix socket
20
21 ; The [include] section can just contain the "files" setting. This
22 ; setting can list multiple files (separated by whitespace or
23 ; newlines). It can also contain wildcards. The filenames are
24 ; interpreted as relative to this file. Included files *cannot*
25 ; include files themselves
```

推荐阅读

通达OA任意文件上传+RCE

阅读 247

Kubeflow——K8S的机器学习利器

阅读 1,630

深入理解CI/CD：工具、方法、环境、基础架构的全面指南

阅读 4,703

1个工具，助你提升K8S故障排查效率！

阅读 1,155

Laravel 调试利器 Clockwork

阅读 1,092





以上配置文件用到几个部分：

- [unix_http_server]：这部分设置HTTP服务器监听的UNIX domain socket
 - file: 指向UNIX domain socket，即file=/var/run/supervisor.sock
 - chmod: 启动时改变supervisor.sock的权限
- [supervisord]：与supervisord有关的全局配置需要在这部分设置
 - logfile: 指向记录supervisord进程的log文件
 - pidfile: pidfile保存子进程的路径
 - childlogdir: 子进程log目录设为AUTO的log目录
- [supervisorctl]：
 - serverurl: 进入supervisord的URL，对于UNIX domain sockets, 应设为unix:///absolute/path/to/file.sock
- [include]：如果配置文件包含该部分，则该部分必须包含一个files键：
 - files: 包含一个或多个文件，这里包含了/etc/supervisor/conf.d/目录下所有的.conf文件，可以在该目录下增加我们自己的配置文件，在该配置文件中增加[program:x]部分，用来运行我们自己的程序，如下：
- [program:x]：配置文件必须包括至少一个program，x是program名称，必须写上，不能为空
 - command: 包含一个命令，当这个program启动时执行
 - directory: 执行子进程时supervisord暂时切换到该目录
 - user: 账户名
 - startsecs: 进程从STARING状态转换到RUNNING状态program所需要保持运行的时间（单位：秒）
 - redirect_stderr: 如果是true，则进程的stderr输出被发送回其stdout文件描述符上的supervisord
 - stdout_logfile: 将进程stdout输出到指定文件
 - stdout_logfile_maxbytes: stdout_logfile指定日志文件最大字节数，默认为50MB，可以加KB、MB或GB等单位
 - stdout_logfile_backups: 要保存的stdout_logfile备份的数量

示例如下，在目录/etc/supervisor/conf.d/下创建awesome.conf，并加入：

```
1  ; /etc/supervisor/conf.d/awesome.conf
2
3  [program:awesome]
4
5  command      = /usr/bin/env python3 /srv/awesome/www/app.py
6  directory    = /srv/awesome/www
7  user         = www-data
8  startsecs    = 3
9
10 redirect_stderr      = true
11 stdout_logfile_maxbytes = 50MB
12 stdout_logfile_backups = 10
13 stdout_logfile       = /srv/awesome/log/app.log
```

推荐阅读

通达OA任意文件上传+RCE
阅读 247

Kubeflow——K8S的机器学习利器
阅读 1,630

深入理解CI/CD：工具、方法、环境、基础架构的全面指南
阅读 4,703

1个工具，助你提升K8S故障排查效率！
阅读 1,155

Laravel 调试利器 Clockwork
阅读 1,092



Supervisor的作用与配置

IT诸葛亮 阅读 434 评论 0 赞 1



docker搭建squid+php+nginx+supervisor

前言:上篇文章写了怎么使用docker拉取已经制作好的镜像来制作lnmp容器.这一次,通过自己编写Dockerfile...

Steven_coder 阅读 1,780 评论 3 赞 10



supervisor 管理进程简明教程

supervisor 管理进程简明教程 1、Introduction 2、安装 python 第三方包的安装方法, ...

这段日子真的很难 阅读 22,454 评论 4 赞 12

相龍梅印 ~2.0X2.0cm (長勇刊石)

應 吉林省琿春市著名美女司儀、音樂人、書畫家 ~ 相龍梅 女士 所囑 為其刊 “相龍梅印” 名章一枚 相龙梅...

知節堂 阅读 120 评论 3 赞 3



涵仔睡觉

关注

赞赏支持

推荐阅读

通达OA任意文件上传+RCE

阅读 247

Kubeflow——K8S的机器学习利器

阅读 1,630

深入理解CI/CD：工具、方法、环境、基础架构的全面指南

阅读 4,703

1个工具，助你提升K8S故障排查效率！

阅读 1,155

Laravel 调试利器 Clockwork

阅读 1,092



写下你的评论...

评论8

赞36

...



supervisor基本命令（后四个命令可以省略“-c supervisor.conf”）：

```
1 supervisorctl -c supervisor.conf      通过配置文件启动supervisor
2 supervisorctl -c supervisor.conf status  查看状态
3 supervisorctl -c supervisor.conf reload  重新载入配置文件
4 supervisorctl -c supervisor.conf start [all][x]  启动所有/指定的程序进程
5 supervisorctl -c supervisor.conf stop [all][x]  关闭所有/指定的程序进程
```

执行服务（运行app.py）：

```
1 $ sudo supervisorctl start awesome
```

如果supervisor遇到错误，可以在/var/log/supervisor/supervisord.log中查看日志；
如果app运行出现问题，可以在/srv/awesome/log/app.log中查看日志。

综合应用链接

36人点赞>

Python Web

...

"小礼物走一走，来简书关注我"

赞赏支持

还没有人赞赏，支持一下

涵仔睡觉 为你，千千万万遍

总资产6 (约0.66元) 共写了10.2W字 获得119个赞 共51个粉丝

关注

企业免费试用专区_40+云产品

数千企业都在使用的服务器，根本无需充值，让企业轻松上“云”！

被以下专题收入，发现更多相似内容

- Linux校招面试
- 剑指BAT
- 服务器方面
- 技术文档
- IT博客
- Python
- 分布式开发
- 展开更多

推荐阅读

更多精彩内容>

快速入门supervisor

supervisor 是由python语言编写、基于linux操作系统的一款服务器管理工具，用以监控服务器的运行， ...

每次哭都笑着奔跑

阅读 4,026 评论 6 赞 13

2016/02/28%2010%3A26%3A01%2017	
STATUS	
31 2017	
ALL	
Name	Action
1 16	265 Restart 0
2 24	out Restart 0
1 16	265 Restart 0



写下你的评论...

评论8 赞36 ...



广告