

一、 操作步骤

1.1 环境安装

- a、 Python3.x 版本
- b、 Flask 模块高版本
- c、 检查端口(初始为 8081 可更改)和防火墙

1.2 软件启动

运行项目根目录下的 `./start.sh`

```
pi@raspberrypi: /WJ/progress_guard $ ls
关于本项目  app_ config.py  err.log  LICENSE  __pycache__  README.md  run.py  start.sh
pi@raspberrypi: /WJ/progress_guard $ ./start.sh
欢迎使用
前台启动
```

后台启动使用 `./start.sh 参数`(参数为数值, 为延时时间
后启动)

```
pi@raspberrypi: /WJ/progress_guard $ ./start.sh 1
欢迎使用
后台延时:1秒启动
正在启动中
```

1.3 访问管理页面

浏览器中输入 本机 ip:端口 (需本机上或者同一局域网)



1.4 控制界面

欢迎使用进程管理工具

普通信息:

• 时间: 16:00:05
• 用户数: 3
• 系统启动时间: 7:08

进程信息:

• 进程数:158
• 正在运行:1
• 休眠进程:157

CPU(%):

• 用户占用: 1.3
• 内核占用: 5.1
• 空闲: 93.6

内存:

• 总容量: 7875.3
• 空闲: 5825.0
• 已使用: 1059.6
• 缓冲区: 990.7

交换区:

• 容量: 100.0
• 空闲: 100.0
• 已使用: 0.0
• 缓冲区: 6472.7

查找刷新

执行结果:

用户ID	进程ID	父进程的进程ID	运行命令	操作(重启/停止)
1	2	3	4	<div>重启停止</div>

二、 具体功能介绍

2.1 系统资源展示

普通信息:

• 时间: 16:03:01
• 用户数: 3
• 系统启动时间: 7:11

进程信息:

• 进程数:157
• 正在运行:1
• 休眠进程:156

CPU(%):

• 用户占用: 0.0
• 内核占用: 6.6
• 空闲: 93.4

内存:

• 总容量: 7875.3
• 空闲: 5824.4
• 已使用: 1059.4
• 缓冲区: 991.4

交换区:

• 容量: 100.0
• 空闲: 100.0
• 已使用: 0.0
• 缓冲区: 6472.4

2.2 查看所有进程

点击刷新按钮

查找刷新

执行结果:

success

用户ID	进程ID	父进程的进程ID	运行命令	操作(重启/停止)
root	1	0	/sbin/init	<div>重启停止</div>
root	2	0	[kthreadd]	<div>重启停止</div>
root	3	2	[rcu_gp]	<div>重启停止</div>
root	4	2	[rcu_par_gp]	<div>重启停止</div>

2.3 根据关键字查询进程

输入查询关键字，点击查找按钮

python

执行结果:

success

用户ID	进程ID	父进程的进程ID	运行命令	操作(重启/停止)
pi	1005	1	/usr/bin/python3	<input type="button" value="重启"/> <input type="button" value="停止"/>
pi	5996	1	python3	<input type="button" value="重启"/> <input type="button" value="停止"/>

2.4 停止和重启进程

makeone.py

执行结果:

success

用户ID	进程ID	父进程的进程ID	运行命令	操作(重启/停止)
pi	9380	9117	python3	<input type="button" value="重启"/> <input type="button" value="停止"/>
pi	9381	9380	python3	<input type="button" value="重启"/> <input type="button" value="停止"/>

操作结果 重启进程

杀死进程