

greatyoulv

码龄11年

暂无认证

64

8万+

121万+

5万+

原创

周排名

总排名

访问

等级

1006

0

12

10

60

积分

粉丝

获赞

评论

收藏

5

16

16

16

16

私信

关注

搜博主文章

热门文章

- Laravel 5.6 多用户表登陆 auth user admin

4722
- Android视频播放器ExoPlayer全屏

4240
- Android文件列表RecyclerView中点击视频播放

2579
- systemd.timer定时任务

2411
- 构造与正则表达式对应的NFA

2042

分类专栏

- python

3篇

linux

18篇

gtk

4篇

rootfs

5篇

arhlinux

6篇

docker

1篇

最新评论

- systemd.timer定时任务
niepangu: 这个timer的精度怎么样？ 我执行每分钟的任务，感觉精度不怎么样
- Android视频播放器ExoPlayer全屏
greatyoulv: 是的，所以开启了屏幕旋转，需要系统调整屏幕全屏方向
- Android视频播放器ExoPlayer全屏
m0_72026066: 这样只是Window窗口全屏了吧，如果是竖直状态，点击全屏，插...
- Android flutter sqflite判断表是否存在及...
greatyoulv: static const dbName = 'myDb.db';数据库文件要自己创建，可以用sql...
- Android flutter sqflite判断表是否存在及...
缘木求愚：请问一下我使用 database.rawQuery(sql); 找不到database啊

您愿意向朋友推荐“博客详情页”吗？

- 强烈不推荐
- 不推荐
- 一般般
- 推荐
- 强烈推荐

最新文章

- python扫描文件
- blfs编译gnome桌面 gdm启动 Beyond Linux From Scratch
- blfs编译gnome桌面 Beyond Linux From Scratch
- 2022年 3篇

2021年 24篇

2020年 36篇

2018年 4篇

广告

300人
遨遊雙
塔幸福
騎行

極點慢旅臺南安平

瞭解詳情

systemd.timer定时任务

原创

greatyoulv

已于 2022-01-30 11:57:27 修改

2418

收藏 5

版权

分类专栏：

arhlinux

文章标签：

linux

ubuntu

systemd

定时任务

python

arhlinux

专栏收录该内容

0 订阅

6 篇文章

订阅专栏

systemd.timer定时任务

一、Systemd 单元

每个单元都有一个单元描述文件， 它们分散在三个目录

- /lib/systemd/system：系统默认的单元文件
- /etc/systemd/system：用户安装的软件的单元文件
- /usr/lib/systemd/system：用户自己定义的单元文件

二、Service 单元

- 每个服务单元文件都必须包含一个 [Service]
- Type= 设置进程的启动类型。必须设为 simple, exec, forking, oneshot, dbus, notify, idle 之一
- ExecStart= 启动该服务时需要执行的 命令行

/usr/lib/systemd/system目录里面，新建一个youlv.service文件

```
1 [Unit]
2 Description=jciot service
3
4 [Service]
5 Type=simple
6 User=jciot
7 ExecStart=/usr/bin/python /opt/jciot.py
8
9 [Install]
10 WantedBy=multi-user.target
```

Note: service默认使用root权限，在ubuntu系会出现no modules found情况，使用安装modules的用户科解决

三、Timer 单元

- 定时器单元文件中必须包含一个 [Timer]
- 通过同时使用 OnBootSec= 与 OnUnitActiveSec= 指令， 就可以实现在系统启动后的某个时间点启动匹配单元， 并且之后每隔一段时间周期性的反复启动匹配单元
- 时间单位后缀：us(微秒), ms(毫秒), s(秒), m(分), h(时), d(天), w(周)。如果省略了时间单位，那么表示使用默认单位"秒"
- Unit= 该定时器单元的匹配单元， 也就是要被该定时器启动的单元。默认值是 与此定时器单元同名的服务单元

/usr/lib/systemd/system目录里面，新建一个youlv.timer文件

```
1 [Unit]
2 Description=Run jciot
3
4 [Timer]
5 OnBootSec=2m
6 OnUnitActiveSec=2h
7
8 [Install]
9 WantedBy=timers.target
```

四、启动定时任务

```
1 systemctl start youlv.service
2 systemctl start youlv.timer
```

查看所有正在运行的定时器

```
1 systemctl list-timers
```

链接：

- systemd.timer — 定时器单元配置
- systemd.service — 服务单元配置

文章知识点与官方知识档案匹配，可进一步学习相关知识

Python入门技能树 > 首页 > 概览 282498 人正在系统学习中

systemd.software：https：systemd.software的存储库 02-19
我天生是一名软件开发人员，必然是一名系统管理员。因此，我觉得systemd对于我的品味来说太复杂了。我...

cron每小时执行一次_取代cron和at的定时任务：systemd timer weixin_39855568的博文 547
本文内容预告：cron和systemd timer实现定时任务的比较systemd timer入门示例：每3秒运行一次观察定时任...

1 条评论 > niepangu 热评 这个timer的精度怎么样？我执行每分钟的任务，感觉精度... 写评论

为什么我推荐你使用 systemd timer 替代 cronjob?_东风微鸣的博客-CS... 4-26
systemd timer 被有意设计成在指定时间内随机触发,以防止同时触发。它们在一个时间窗口内半随机地触发。根...

matlab 每秒执行一次,Systemd.timer 定时任务每秒执行的精度问题_酱 ... 4-8
使用绝对时间参数 OnCalendar 来设定每秒执行就会出现停顿 6,7 秒的情况。看下面执行结果 如果是每 2 秒执行...

systemd timer：取代cron和at的定时任务 szembled 的博文 100
用户级定时器在用户登录后开始启动，用户退出时(所有使用该用户启动的终端的会话都断开)停止。用户级定时...

Linux——计划周期性系统作业、systemd定时器管理临时作业 最新发布 m0_71334593的博文 23
Linux——计划周期性系统作业、systemd定时器管理临时作业

「systemd.timer」@20210202_systemd timer_研究林纳斯的那个系统的博... 4-28
systemd.timer,是由systemd提供的定时任务,类似于Cron功能。简单描述 文件命名 该单元文件以 .timer 为文件...

如何使用 systemd 中的定时器_cpongo311111的博客 4-8
mytimer.target [Unit]Description=Mytimer# Lots more stuff couldgohere, but it's situational.# Look at systemd...

郑州工位出租了，创业者一起办公，沟通起来更方便！
创业办公工位出租

LFS-BOOK-10.0-systemd.pdf 09-04
Linux From Scratch (LFS) is a project that provides you with step-by-step instructions for building your own cu...

systemd.socket按需启动服务实例 02-12
以系统自带的vsftpd为例提供一个systemd.socket按需启动服务实例

systemd.rar 12-19
编译systemd需要的libkmod 使得系统可以自动加载内核模块 ubuntu的默认配置是没有开启kmod模块 如果没有...

Linux 定时任务 | systemd.timer 详解 挖坑埋你 4240
对于 systemd.timer 在实际工作中使用的比较少，这里就不花费时间来研究了，等需要的时候再说吧（把时间用...

systemd 的定时任务 weixin_45444963的博文 408
@[TOC](测试脚本 设置自己的service 设置自己的timer 验证timer) 前提： 想要使用 systemd 的timer 功能，你...

使用 systemd 定时器调度任务 RToax 400
https://www.flatcar-linux.org/docs/latest/setup/systemd/timers/ Flatcar Container Linux 使用 systemd 计时器 (...

「systemd」- Timer：由systemd提供的定时任务 @20210312 k4nz 184
该文章概述了在systemd中使用Timer来设置定时任务的方法，并提及了一些细节上的东西。！！！这篇文章是...

关于Linux中作业调度 crond 和 systemd.timer 使用场景的一些笔记 山河已无恙 201
分享一些相关的笔记博文内容涉及：的一些介绍cronVS区别如何创建作业调度理解不足小伙伴帮忙指正我们承...

matlab 每秒执行一次,Systemd.timer 定时任务每秒执行的精度问题 weixin_30293523的博文 279
目的：每秒执行定时任务环境：CentOS使用绝对时间参数 OnCalendar 来设定每秒执行就会出现停顿 6, 7 秒的...

最简明扼要的 Systemd 教程，只需十分钟 热门推荐 hongjie_lin 6万+
systemctl常用命令介绍~~~Systemctl是一个systemd工具，主要负责控制systemd系统和 服务管理器。Systemd...

systemd定时器Timer的实现 liuxe1990的博文 772
systemd定时器的作用及使用场景 通过一个计时器和一个服务进行关联，达到每分钟调用的目的 1、创建一个监...

零基础：用于调度任务的 systemd 定时器 jklbnn12的博文 96
导读：systemd 提供定时器有一段时间了，定时器替代了 cron 功能，这一特性值得看看。 systemd ...

Systemd 定时器教程 在路上 138
http://www.ruanyifeng.com/blog/2018/03/systemd-timer.html

Systemd基础：5：定时器Timer的实现示例 知行合一 止于至善 1727
在前面的文章中对于[service]的介绍中提到，并非所有的systemd配置文件都有此段的设定，本文将介绍一下在...

systemd的psplash-start.service，psplash-systemd.service，rngd.service，systemd-tim... 02-07
systemd-timesyncd.service 是一个 Systemd 服务，用于同步系统时间。 psplash-start.service 和 psplash-syst...

“相关推荐”对你有帮助么？

- 非常没帮助
- 没帮助
- 一般
- 有帮助
- 非常有帮助

关于我们 招贤纳士 商务合作 寻求报道 400-660-0108 kefu@csdn.net 在线客服 工作时间 8:30-22:00

公安备案号11010502030143 京ICP备19004658号 京网文〔2020〕1039-165号 经营性网站备案信息
北京互联网违法和不良信息举报中心 家长监护 网络110报警服务 中国互联网举报中心 Chrome商店下载 账号管理规范 版权与免责声明

greatyoulv 关注

0 5 1 专栏目录