

操作系统

Linux

Linux 内核

操作系统内核

进程调度算法

关注者  
3

被浏览  
128

## Linux普通进程每秒内只能运行50毫秒吗？

linux系统中有很多实时进程，实时进程的优先级比普通进程的优先级高  
为保证普通进程能够获得CPU，linux系统中有两个参数

`sched_rt_period_us` 950000

`sched_rt_runtime_us` 1000000

所以，1秒内linux实时进程运行950ms，普通进程只能运行50ms吗？

50ms会不会太短了？

关注问题

写回答

邀请回答

好问题

1 条评论

分享

收起

1 个回答

默认排序



古斟布衣

华中科技大学 工学硕士

+ 关注

1 人赞同了该回答

这两个参数含义是在以1s为单位的周期内，实时进程最多占用950ms，而不是说实时进程一定会占用950ms。这是两码事。

发布于 2022-12-16 18:18

赞同 1

添加评论

分享

收藏

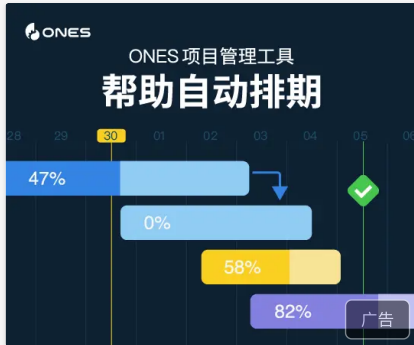
喜欢

写回答



下载知乎客户端

与世界分享知识、经验和见解



相关问题

linux本地运行时间精度有多高？ 0 个回答

在windows和linux运行代码速度谁会更好？ 1 个回答

Linux操作系统严格来说，包括其内核与系统调用，那么Linux各种命令小工具属于应用程序？ 1 个回答

如何使用 LinuxCNC 雕刻非平面的组件？ 0 个回答

Linux运行级别有哪些？ 4 个回答

相关推荐



Linux 应用大全 服务器架设

189 人读过

阅读



Linux 系统架构与运维实战

30 人读过

阅读



用「芯」探核 基于龙芯的 Linux 内核探索解析

29 人读过

阅读



#### 帮助中心

[知乎隐私保护指引](#) [申请开通机构号](#) [联系我们](#)

#### 举报中心

[涉未成年举报](#) [网络谣言举报](#) [涉企虚假举报](#) [更多](#)

#### 关于知乎

[下载知乎](#) [知乎招聘](#) [知乎指南](#) [知乎协议](#) [更多](#)

京 ICP 证 110745 号 · 京 ICP 备 13052560 号 - 1 ·  
京公网安备 11010802020088 号 · 京网文  
[2022]2674-081 号 · 药品医疗器械网络信息服务备  
案（京）网药械信息备字（2022）第00334号 · 广  
播电视节目制作经营许可证:（京）字第06591号 ·  
服务热线: 400-919-0001 · Investor Relations · ©  
2023 知乎 北京智者天下科技有限公司版权所有 · 违  
法和不良信息举报: 010-82716601 · 举报邮箱:  
[jubao@zhihu.com](mailto:jubao@zhihu.com)

