

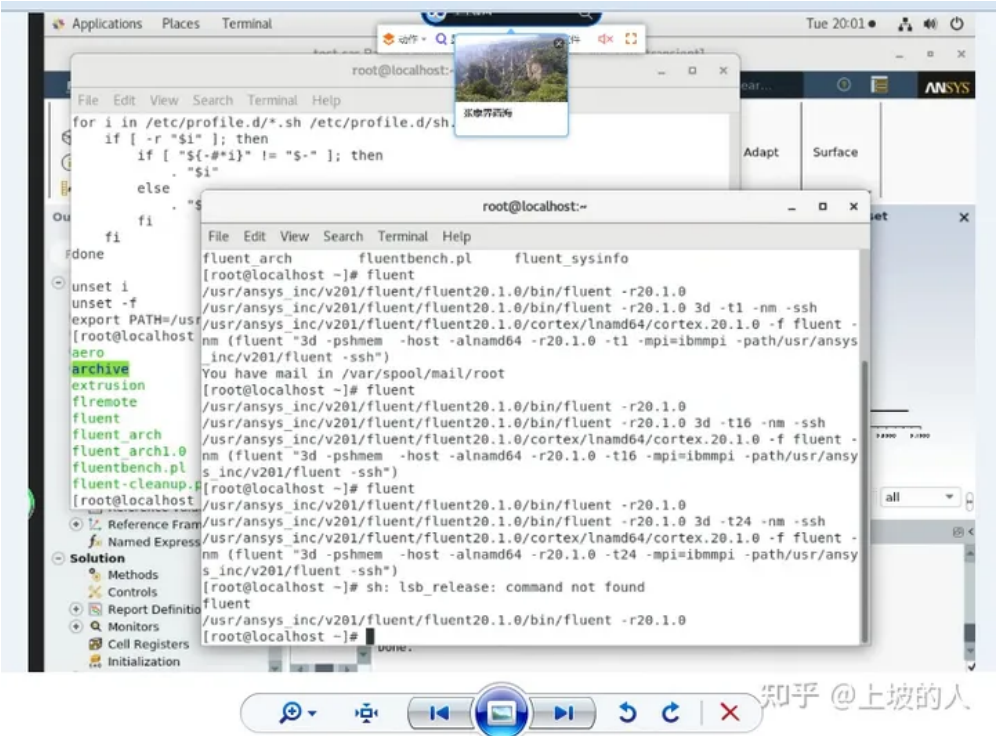
linux系统和windows系统计算速度对比



上坡的人

2 人赞同了该文章

安装的可视化CentOS系统-也是属于linux的一种系统。



linux软件速度比win10,OS大比拼 Win10性能输给Linux

转载

局外狗

于 2021-05-11 18:47:09 发布

310

收藏

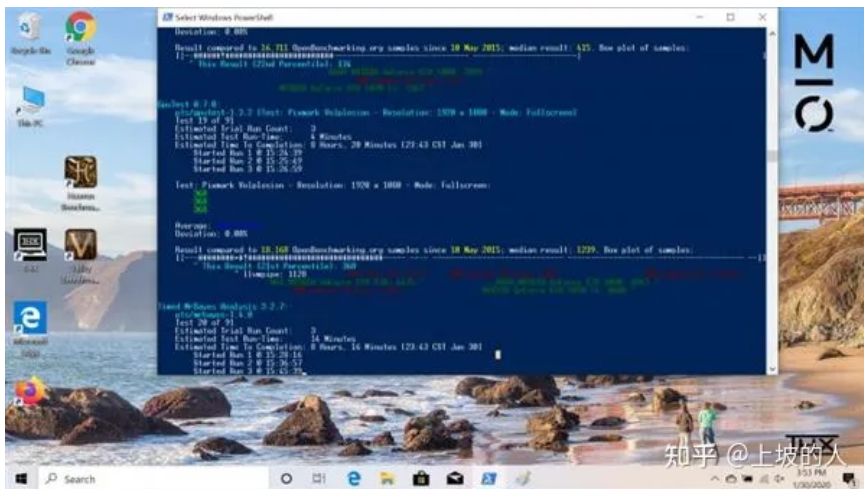
文章标签：[linux软件速度比win10](#)

全球最受欢迎的OS操作系统是什么？大家第一个想到的恐怕是Windows，最新的Win10安装量超过10亿了，但是如果把安卓也算作Linux系统的分支，那么Linux才是使用最广泛的系统，而且Linux系统的性能比Win10还要好——没错，就是这样。

著名Linux测试网站Phoronix创始人及Phoronix Test Suite开发者Michael Larabel日前亲自动手做了一个Linux vs Win10的测试，他使用售价只有199美元的笔记本——Motive M141对比了Linux发行版Ubuntu 20.04版与Win10的性能，后者使用的是AMD的锐龙3 3200U处理器、4GB内存及120GB SSD，算是很低端的配置了。



Phoronix Test Suite的测试内容很多，涉及网页、Java、文件压缩、图像、音频、视频、数据库等等各种测试，不一一搬运测试数据了，只看结果。



从测试看看，在63项性能测试中，60%的情况下Ubuntu 20.04都是领先的，也就是说Linux系统的性能更好。平均下来，这款199美元的廉价笔记本上，Linux系统的性能领先了15%之多，在Web开发、PHP编程上速度则要快得多。

当然了，Linux系统的性能领先Windows系统早就不是新闻了，对极客来说Linux折腾起来很好玩，但是对大部分普通人来说，Linux相比Windows系统在使用习惯及生态上还是有缺陷的，这不是15%性能可以弥补的。

这个东西真的比较难回答，Windows在某些时候性能会超过Linux。

Linux之所以编译Android很快，我认为和JDK，clang针对Linux优化有关系。

另外根据一个很久的说法是，windows将界面系统直接集成在了内核中，并且以界面响应为最优先，这占用了大量的有效资源拖累了系统的运行。

但是Windows毕竟是一个闭源系统，我们无法从深层次的去比较Linux和Windows，尤其是内核的API设计，以及内核的对进程的调度方案。

作者：David Gao

链接：[zhihu.com/question/4021...](https://www.zhihu.com/question/4021...)

来源：知乎

著作权归作者所有。商业转载请联系作者获得授权，非商业转载请注明出处。

那是不带桌面的linux。

带桌面的linux，其速度并不比Windows快。我有一台老电脑，linux完全跑不动，但xp却可以。

发布于 2022-06-23 11:36

Linux fluent

写下你的评论...



还没有评论，发表第一个评论吧

推荐阅读



查看 Linux 系统中进程和用户的内存使用情况

Linux... 发表于Linux...



Linux系统使用cgroup限制用户进程过度使用内存

泳者 发表于Linux

linux系统调用列表

以下是Linux系统调用的一个列表，包含了大部分常用系统调用和由系统调用派生出的的函数。这可能是你在互联网上所能看到的唯一一篇中文注释的Linux系统调用列表，即使是简单的字母序英文列表…

下雨天长晴的天儿