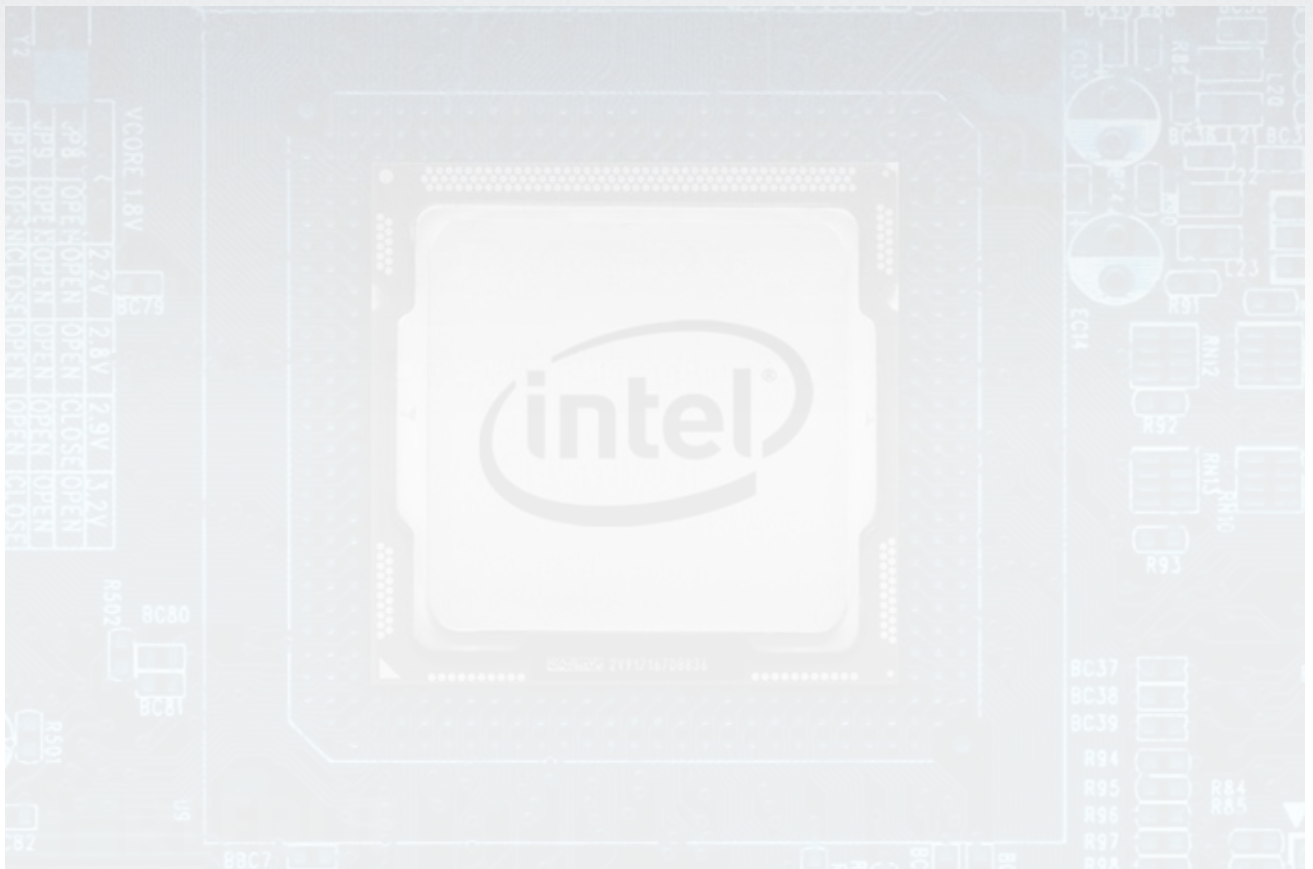


## 旧版Windows打上CPU补丁后会出现性能下降

 Sphinx  2018-01-11 共120204人围观，发现 5 个不明物体

资讯



微软正式确认，“熔毁”和“幽灵”补丁可能导致显著的性能下降，这与之前的想法截然不同。

就在Meltown和Spectre漏洞被爆出之后，许多安全专家认为，相关的补丁会对性能产生重大影响（降低30%），但英特尔认为，普通用户不会注意到任何差异。

英特尔表示：“这些更新对性能的影响是与工作负载相关，对于一般的计算机用户来说，影响不会太大，随着时间的推移会逐步减轻。”

“虽然在处理一些分散的工作任务时，软件更新对性能的影响可能更高，但是测试和软件更新的改进应该可以缓解这种影响。”

英特尔证实，苹果，亚马逊，谷歌和微软进行了测试证明补丁对系统性能的影响并不显著。



微软的博客文章写道，Windows服务器将会出现明显的性能下降，运行旧版本的处理器（2015年 – Haswell或更早的CPU的）的Windows 7和Windows 8主机将受到影响。

好消息是较新的Windows 10平台不会出现明显的性能下降。

下面是在安装Meltdown / Spectre补丁后可能出现的情况。

在新的芯片组（基于Skylake, KabyLake或更新CPU）上运行Windows 10，基准测试显示存在一位数的减速，但普通用户不会留意到，因为这些变化都在毫秒内。

在旧版硅芯片（采用Haswell或更早版本的CPU）上的Windows 10中，部分基准测试显示速度变慢，一些用户可能会注意到系统性能下降。

在较早的芯片（采用Haswell或更早的CPU）上使用Windows 8和Windows 7，我们预计大多数用户会注意到系统性能下降。

任何硅片上的Windows Server，在启用缓解措施隔离Windows Server实例中的不可信代码时，都会对性能造成更显著的影响。因此用户需要小心评估每个Windows Server实例的不可信代码的风险，在安全性与性能之间找到平衡。

微软表示正在努力解决这个问题，已经修补了其45个Windows版本中的41个，并将尽快发布针对剩下四个Windows补丁。

微软呼吁整个行业共同努力，为受到像Spectre和Meltdown等漏洞影响的客户寻找最好的解决方案。

\* 参考来源：[SecurityAffairs](#)，作者Sphinx，转载请注明来自Freebuf.COM

上一篇：[芯片漏洞不只是修复那么简单：补丁对性能的影响已经显现；部分企业选择暂缓修复](#)

下一篇：

[芯片漏洞新进展：英特尔公布补丁对性能影响的测试结果；Meltdown的POC在Github上公开；NVIDIA更新GPU驱动以](#)

## 这些评论亮了



[sauren](#) (1级) dodo

修复了旧版WINDOWS速度过快的BUG。



亮了(0)



无名

明显是故意的,这回找到"正当"理由,让Win7退市,比起强推阿三写的Win10,简单多了



亮了(0)

无名2018-01-11

1楼回

明显是故意的,这回找到"正当"理由,让Win7退市,比起强推阿三写的Win10,简单多了

亮了

jimoyong (4级)2018-01-11

2楼回

又来逼着你升级了

亮了

少女之友 (1级)这家伙太懒了，还未填写个人描述！2018-01-11

3楼回

我信他的鬼话 WIN10没多大影响 更新补丁天天有你家WIN10

亮了

Sinohara (1级)2018-01-11

4楼回

呵呵，微软也就这操守

亮了

sauren (1级)dodo2018-01-11

5楼回

修复了旧版WINDOWS速度过快的BUG。

亮了

选择文件

未选择任何文件

昵称

请输入昵称

必须 您当前尚未登录。[登陆?](#) [注册](#)

邮箱

请输入邮箱地址

必须 (保密)

表情

插图

提交评论(Ctrl+Enter)

[取消](#)

☒ 有人回复时邮件通知我



Sphinx

这家伙太懒了，什么都没写

317

文章数

70

评论数

最近文章

- [快讯 | macOS漏洞导致本地管理员可以使用任何密码解锁App Store系统设置](#) 2018.01.12
- [旧版Windows打上CPU补丁后会出现性能下降](#) 2018.01.11
- [2018年的安全市场，Gartner怎么看？](#) 2018.01.09

浏览更多

相关阅读

- [死磕Meltdown和Spectre漏洞，应对方...](#)
- [处理器安全漏洞Meltdown和Spectre爆...](#)
- [芯片漏洞不只是修复那么简单：补丁...](#)
- [Meltdown与Spectre：近期CPU特性漏...](#)
- [史上最大CPU漏洞Meltdown & Spectre...](#)

特别推荐





[【FB TV】一周「FreeBuf事件」：WPA2惊现高危漏洞，你的WiFi还](#)

[willhuang](#) 2017-10-21

[【已结束】第三届中国\(北京\)军民融合技术装备博览会现场实况](#)

[Elaine\\_z](#) 2017-07-03

[技术剖析：海莲花（OceanLotus）根本不是APT，它只是一个普通木](#)


[毒舌评论砖家](#) 2015-06-03

[Windows 10新变化：系统自动更新将“强制化”，用户不再可选](#)

[dawner](#) 2015-07-20



Copyright © 2018 WWW.FREEBUF.COM All Rights Reserved [沪ICP备13033796号](#)

 阿里云 提供计算与安全服务