

M



新进展：补丁影不影响性能？英特尔做了一场实验

16人围观

资讯

关注我们 分享每日精选文章



英特尔：**Meltdown/Spectre**补丁影响严重，可能导致异常重启。

英特尔对Meltdown和Spectre补丁进行了性能测试，证实了之前的一些猜测。

英特尔表示，安装补丁后可能导致计算机重启更加频繁。之前英特尔就表示对家庭和企业电脑的性能影响会达到29.14%。

“正如预测的那样，我们迄今为止的测试结果显示，性能影响取决于具体的工作负载和配置。一般来说，权限越高，工作负载越大，受到负面影响也更大。

英特尔称：在 FlexibleIO 的 CPU 压力测试（100% 写入）中，它观察到吞吐性能出现了 18% 的下降；模拟交易的 OLTP 测试显示性能出现 4% 的下降，除此之外的大部分测试性能影响都在 0-2% 之间。





关注我们 分享每日精选文章

英特尔的微码更新被认为修复的主要是 Spectre 的漏洞，而 Meltdown 漏洞需要操作系统更新，对性能会产生显著影响。

英特尔还报告说，Meltdown和Spectre补丁会导致更频繁的重新启动，这种情况在运行Broadwell，Haswell，Ivy Bridge，Sandy Bridge，Skylake和Kaby Lake平台的系统上都存在。

英特尔已经在尝试解决这些问题，将在下周提供测试版微代码供厂商验证。

英特尔表示，只有最新的Intel第八代CPU Coffee Lake似乎不受重新启动的影响。

微软重新推送更新

补丁不稳定的问题在微软推送补丁时就存在，导致微软临时撤销推送补丁，现在微软在修复问题后恢复了AMD设备Meltdown & Spectre更新。





关注我们 分享每日精选文章

微软已经恢复了AMD设备的安全更新。这些更新修补了Meltdown和Spectre漏洞。

微软在1月3日发布了这些补丁，但公司在1月9日停止了对AMD计算机的推送，因为用户报告说PC崩溃导致无法启动的状态。

微软在解决AMD的问题之后，今天宣布将重新推出五项（全部九项）安全更新。五个更新是：

2018年1月3日-KB4056892（OS Build 16299.192）（Windows 10版本1709）

2018年1月3日-KB4056898（仅安全更新）（Windows 8.1，Windows Server 2012 R2 Standard）

2018年1月9日-KB4056895（月度汇总）（Windows 8.1，Windows Server 2012 R2 Standard）

2018年1月3日-KB4056897（仅安全更新）（Windows 7 Service Pack 1，Windows Server 2008 R2 Service Pack 1）



2018年1月9日-KB4056894（月度汇总）（Windows 7 Service Pack 1，Windows Server 2008 R2 Service Pack 1）

仍然暂停的四个安全更新是：

2018年1月3日-KB4056888（OS Build 10586.1356）（Windows 10 1511版）



（OS Build 15063.850）（Windows 10版本1703）

（OS Build 14393.2007）（Windows 10版本1607，Windows Server 2016，
年8月发布）

（OS Build 10240.17735）（Windows 10 Enterprise于2015年7月发布）

崩溃。这些更新包括针对Spectre漏洞的OS级补丁。AMD表示正在开发固件更新，希望在年底完成。

关注我们 分享每日精选文章

* 参考来源：[BleepingComputer](#) & [SecurityAffairs](#)，作者Sphinx，转载注明来自Freebuf.COM

上一篇：[挖洞经验 | 看我如何发现“小火车托马斯”智能玩具APP聊天应用漏洞](#)

下一篇：

[BUF早餐铺 | 超半数挪威居民医疗数据恐泄露；“文本炸弹”可使苹果iMessage App崩溃；安卓恶意软件窃取Facebook凭](#)

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



72
评论数

最



补丁影不影响性能？英特尔做了一场实验

2018.01.21



研究人员称FPGA点可以被用来追踪网民

关注我们分享每日精选文章

2018.01.19



美国一医院为Samsam勒索软件支付近6万美元赎金

2018.01.19

浏览更多

相关阅读

[一步一步理解CPU芯片漏洞：Meltdown...](#)

[英特尔ME漏洞仍存在，Black Hat安全...](#)

[处理器A级漏洞Meltdown（熔毁）和S...](#)

[处理器安全漏洞Meltdown和Spectre爆...](#)

[简要指南 | 处理器Meltdown & Spectre...](#)

特别推荐





Or
案

方

魅影儿 2017-04-30
关注我们 分享每日精选文章

2015最酷的Hack方式有哪些？

简单 2016-01-05

双刃剑与灰色地带：“泄露数据收藏家”的素描

孙毛毛 2016-09-27

【限时优惠】FreeBuf精品公开课 | 36W漏洞奖金先生CplusHua：

FB客服 2017-09-16



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