

# Linus Torvalds：我不看好量子计算



在开源峰会上，Linux 之父 Linus Torvalds 谈到了 Linux 的开发过程、所面临的安全挑战以及为什么说 Linux 即使不在他的掌控之下仍然能够繁荣发展。

Linus Torvalds 说，他并不担心如果自己被公共汽车撞飞了会对 Linux 产生什么影响，因为他相信，Linux 的工作流程可以保证 Linux 继续保持成功。Torvalds 在 8 月 31 日的开源峰会上与 VMware 首席开源官 Dirk Hohndel 探讨了很多话题，并分享了他对 Linux 未来的想法。

Torvalds 和 Hohndel 就各种主题进行了热烈的讨论，包括最近出现的 Meltdown 和 Spectre 漏洞、硬件性能发展状态、Linux 开发过程以及 Linux 的未来。

Torvalds 说，“我真正担心的是补丁的发布，工作流程比代码更重要。如果你有合适的工作流程，代码自然会找到解决办法，如果出现 bug，我们就知道如何处理它”。

关于一月出现的 Meltdown 和 Spectre 安全漏洞，Torvalds 表示，不得不去解决其他人造成的问题，这对 Linux 内核来说是“不太公平”的。Torvalds 也不是一个喜欢把漏洞藏起来的人，因为这样会影响他的开发工作流程。随着 Spectre 和 Meltdown 漏洞的出现，内核开发人员不得不对某些东西进行保密，并且无法像通常的流程那样公开完成所有工作。

在谈话期间，Hohndel 还问 Torvalds 是否知道什么时候会推出下一波 Meltdown 和 Spectre 问题的 Linux 补丁。

Torvalds 说，“我不知道具体时间表是怎样的，就算我知道我也无法告诉你”。

Torvalds 指出，最近出现的 Meltdown 和 Spectre 漏洞变得越来越难以捉摸。英特尔和 IT 行业的其他人都非常了解这些问题，他希望未来的 Meltdown 和 Spectre 问题会少一些。

## 量子计算

虽然业内有很多关于量子计算潜力的炒作，但 Torvalds 并不是它的信徒。

Torvalds 说，“我绝对不是量子计算的信徒。如果哪一天有人能够证明我错了，我应该早就离开人世了”。

Torvalds 也不认为计算机性能能够像以前那样迅速膨胀，他也不相信摩尔定律仍然奏效。根据摩尔定律，算力每两年增加一倍，Torvalds 说这种情况真的不会再发生了。

Torvalds 说，“计算机性能并不是真的每两年翻一倍，这个是好事。这意味着我们可能会回到关心软件性能的时代，你必须更加小心，不能把一切都寄托在硬件上面”。

## 关于开发者社区的发展

Torvalds 还谈论了他作为 Linux 维护者的角色，以及为促进开发者社区发展可以或应该做些什么。

Torvalds 说，“作为一个项目维护者，你的工作就是确保项目能够正常运行，并能够对其他开发者做出响应。你自己要先做得很好，其他开发者才会来找你”。

Torvalds 也承认，这个时候他不可能对 Linux 内核中的每一行代码都了如指掌，不过这不一定是件坏事。

Torvalds 说，“对整个内核都了如指掌的人是不存在的。但这么多年来，我亲眼目睹了这么多补丁，对内核的大体有所了解，一个补丁只要我看一下就知道它对不对”。

Torvalds 现在依赖一群维护者来处理 Linux 内核特定领域的问题。他说，如果有一天他被公共汽车撞飞，Linux 仍然会继续存在，因为这群维护者正在全力以赴地开发 Linux。

需要多个开发者来维护 Linux 内核的不同部分与内核大小是成正比的。内核的大小也会导致复杂性，而这就是开源模型能够让 Linux 保持成功的核心所在。

Torvalds 说，“如果你无法在封闭的环境中解决复杂性，就要让那些真正发现问题的人参与进来，让他们来帮助你一起解决问题。这是一个复杂的世界，而处理复杂性的唯一方法是公开交换意见”。

本文文字及图片出自 [微信公众号](#)

---

## 分享这篇文章：

---

### 相关文章：

1. [Linus Torvalds：Linux 内核、社区多元化和开发者的未来](#)
2. [Linus Torvalds：我不再了解编程，不再是一名程序员了](#)
3. [被 Linus Torvalds 批评过的十一种技术](#)
4. [Linux之父Linus Torvalds谈Linux行为准则](#)
5. [Linux创始人公开道歉 他真的会改变吗？](#)
6. [重看” Linus Torvalds on Git” 视频](#)
7. [Linus 又开怼：有时候标准就是一坨屎！](#)
8. [GPL侵权诉讼被驳回，Linux之父Torvalds又要发飙了！](#)
9. [作为老板，林纳斯·托瓦兹有多糟糕？](#)
10. [Linus Torvalds 开过那些著名的嘴炮](#)

## 你的反应是：

[俺的神呀](#)

[赞一个](#)

[飘过~](#)

[强](#)

[很实用](#)

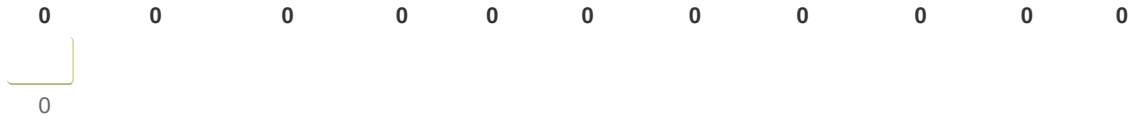
[好文](#)

[笑死了](#)

[MARK](#)

[敬佩](#)

[垃圾](#)



请关注我们：

◀ LINUS TORVALDS