

hello

# Welcome to LUG

开源·自由·安全

2024.11.13

# 何为 LUG



Linux

- LUG即 Linux Users Group (Linux用户协会)
- Linux是一种自由和开放源码的类UNIX操作系统。
- 该操作系统的内核由林纳斯·托瓦兹在1991年9月17日首次发布，再加上一些应用程序之后，就成为了Linux操作系统。
- Linux也是自由软件和开放源代码软件发展中最著名的例子。只要遵循GNU 通用公共许可证（GPL），任何个人和机构都可以自由地使用Linux的所有底层源代码，也可以自由地修改和再发布。

# 林纳斯·托瓦兹

## Linus Torvalds

- Linux内核的最早作者，随后发起了这个开源项目，担任Linux内核的首要架构师与项目协调者，是当今世界最著名的程序员、黑客之一。
- 他还发起了开源项目Git，并为主要的开发者。



# 何为开源

## Open Source

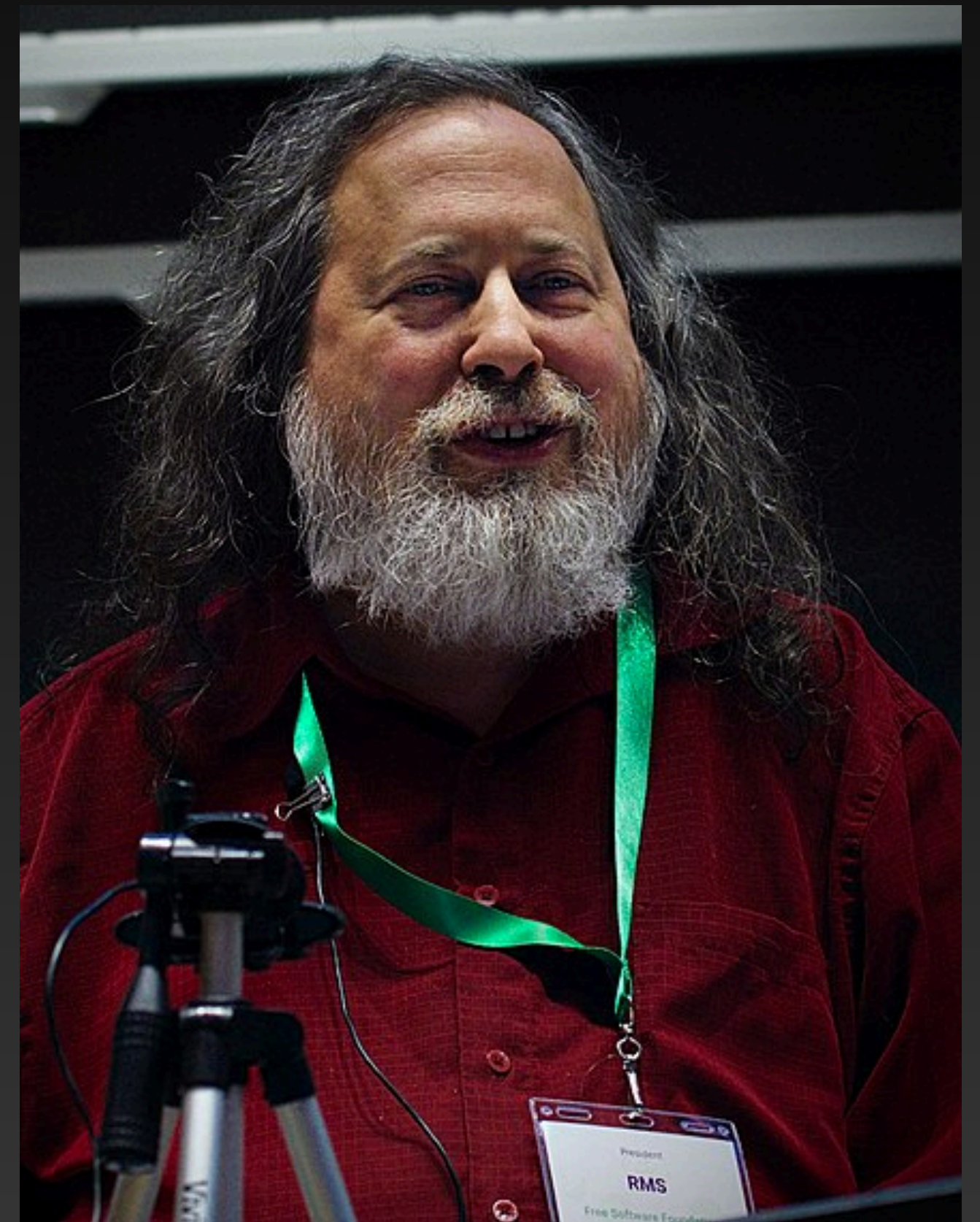
- 开源一词最初是指开源软件（OSS）。开源软件是源代码可以任意获取的计算机软件，任何人都能查看、修改和分发他们认为合适的代码。
- 开源软件依托同行评审和社区生产，皆以分散、协作的方式开发。开源软件由社区开发，而非单个作者或公司，因此通常成本更低、更灵活，寿命比专有软件更长。



# 开源运动的起源

Richard Matthew Stallman

- 理查德·马修·斯托曼（Richard Matthew Stallman，简称rms），美国程序员，自由软件活动家。他发起自由软件运动，倡导软件用户能够对软件自由进行使用、学习、共享和修改，确保了这些软件被称作自由软件。斯托曼发起了GNU项目，并成立了自由软件基金会。他开发了GCC、GDB、GNU Emacs，同时编写了GNU通用公共许可协议。



# GNU与Linux

GUN's not Unix & Linux is not Unix

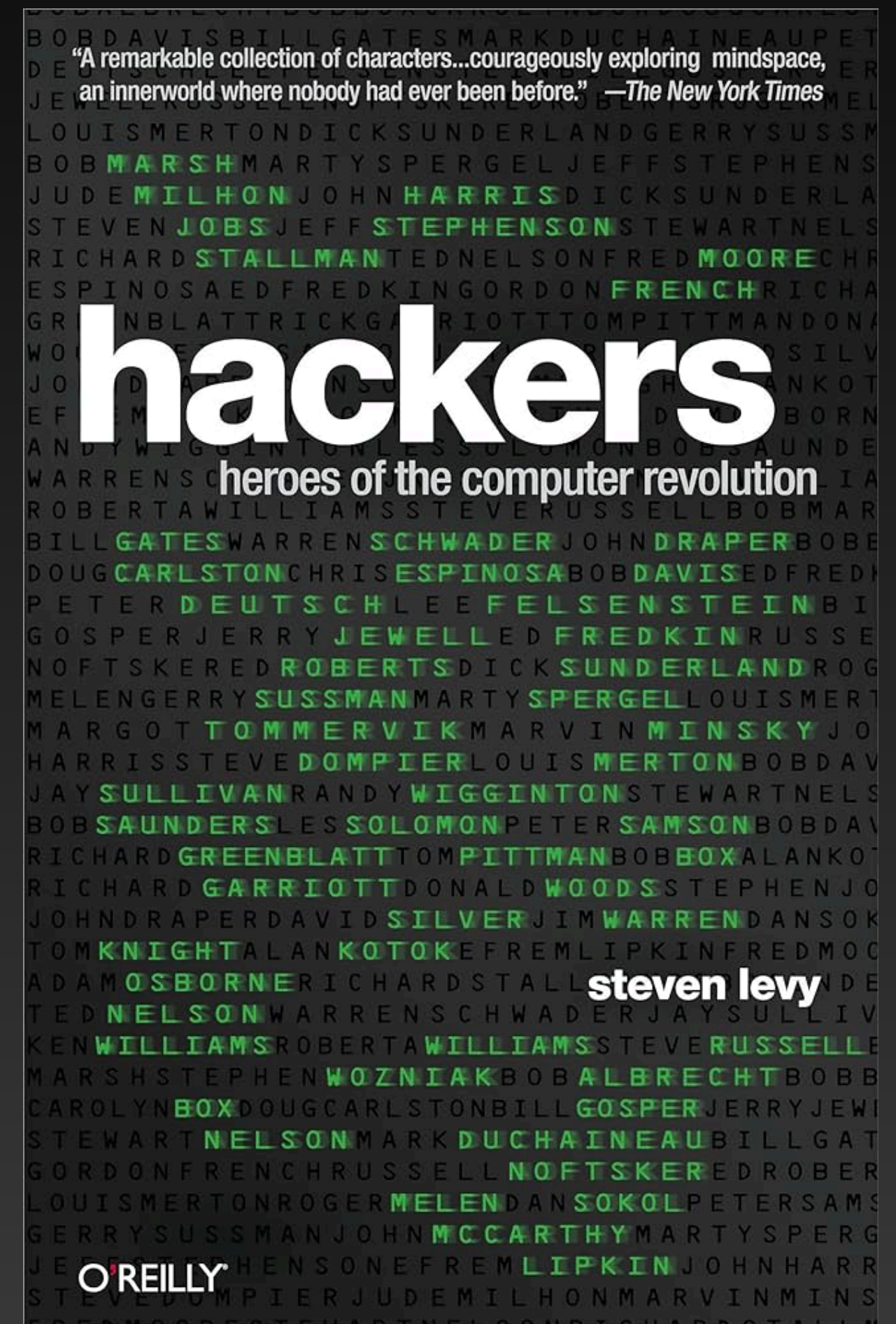
- Linus Torvalds在GNU通用公共许可证下发布了最初是为自己创作的Linux操作系统内核，暂时替代了GNU计划的Hurd内核。至此，GNU计划基本完成，此操作系统被命名为GNU/Linux（这类操作系统常常被称为Linux。斯托曼坚持认为Linux应该被称作GNU/Linux，因为GNU计划更早出现，且在Linux操作系统的早期，GNU社群的源代码在其中起了关键的作用，例如GCC编译器。



# 黑客与开源

## Hacker & Open Source

- 黑客伦理
  - 使用计算机以及所有有助于了解这个世界本质的事物都不应受到任何限制。任何事情都应该亲手尝试。
  - 信息应该全部免费。
  - 不信任权威，提倡去中心化。
  - 判断一名黑客的水平应该看他的技术能力，而不是看他的学历、年龄或地位等其他标准。
  - 你可以用计算机创造美和艺术。
  - 计算机使生活更美好。





# Welcome to LUG

开源·自由·安全

2024.11.13