

开源实用指南

A Pragmatic Guide to Open Source

[HTTPS://OPENSOURCE.PRAGMATIC.GUIDE/](https://opensource.pragmatic.guide/)

个人篇

For Individuals

我要开源!

无论是情操还是功利的目的

- 我热爱开源思想
 - 这听起来是一种非常高尚的情操
 - 符合我们从小接受的思想教育
- 我觉得参与开源能帮助职业发展
 - 各大企业都标榜自己“热爱”开源
 - 写在简历上似乎很酷



每个人都可以爱开源

行动胜过思想

- 我是一个懂编码的人
- 我是一个有艺术素养的人
- 我是一个社牛的人
- 我是一个擅长文字的人
- 我只是想多一种体验



你的第一步

千里之行

- 了解开源是什么？
 - 一种思想和文化
 - 一种行为模式
- 如何找到“社区”
 - 它是一种群体行为
 - 找到那些以特定方式组合起来的人
- 如何加入



0.0.1

尝试迈出第一只脚

- 寻求加入的方式
 - GitHub、邮件列表、论坛、聚会
- 做一个观察者
 - 入乡随俗、举手发言
- 踩下第一个脚印
 - 错误报告、功能请求、修补建议
 - <http://GoodFirstIssue.Dev/>
 - 文档、本地化、艺术素材
 - 代码补丁、技术讨论



实践胜过理论

Do it yourself



- <https://opensource.pragmatic.guide/>
 - 一个实践 0.0.1 的试验场
- 让我们通过完善这个指南来参与开源
 - 文字、翻译
 - 程序、设计
 - 讲述你的故事
- 帮助后来者更好的参与开源



0.1.0

这是第二步

- 制作你的第一个玩具
 - 你用到的、你喜欢的、你看到的
 - “丑陋的小板凳”
- 许可证？不需要
 - 重要是的拿出来，重要的是让大家喜欢
 - 更严肃的项目才需要考虑许可证
- 让大家知道
 - 告诉尽量多的人，吸引更多人来一起玩
 - 你的第一个里程碑



0.2.0

向世界证明自己

- 找一个大型项目/社区
 - 从乡下走向城市
 - 不要被车撞到、不要灰心
- 找到一个贡献方向
 - 做你能做到的事情
 - 看看别人做了什么
- 发起一个 PR/MR
 - 第一次贡献就被接纳是一种意外
 - 你可以等待和再次尝试



1、2、3.....

或许，你就是潜在的大神

- 这是你想要的吗？
 - 你喜欢这些吗？
 - 有没有让你失望的地方
 - 付出的代价是否可以接受
- 它带给你什么？
 - 盘点一下你的收获
- 之后，取决于你
 - 浅尝辄止还是作为生活方式



开源是一种
工作和生活的方式

Open source is a way of
working and living

你也许喜欢，也许不喜欢

You may like it, or you may not.

企业篇

For Enterprises

我要开源！

企业为什么需要拥抱开源

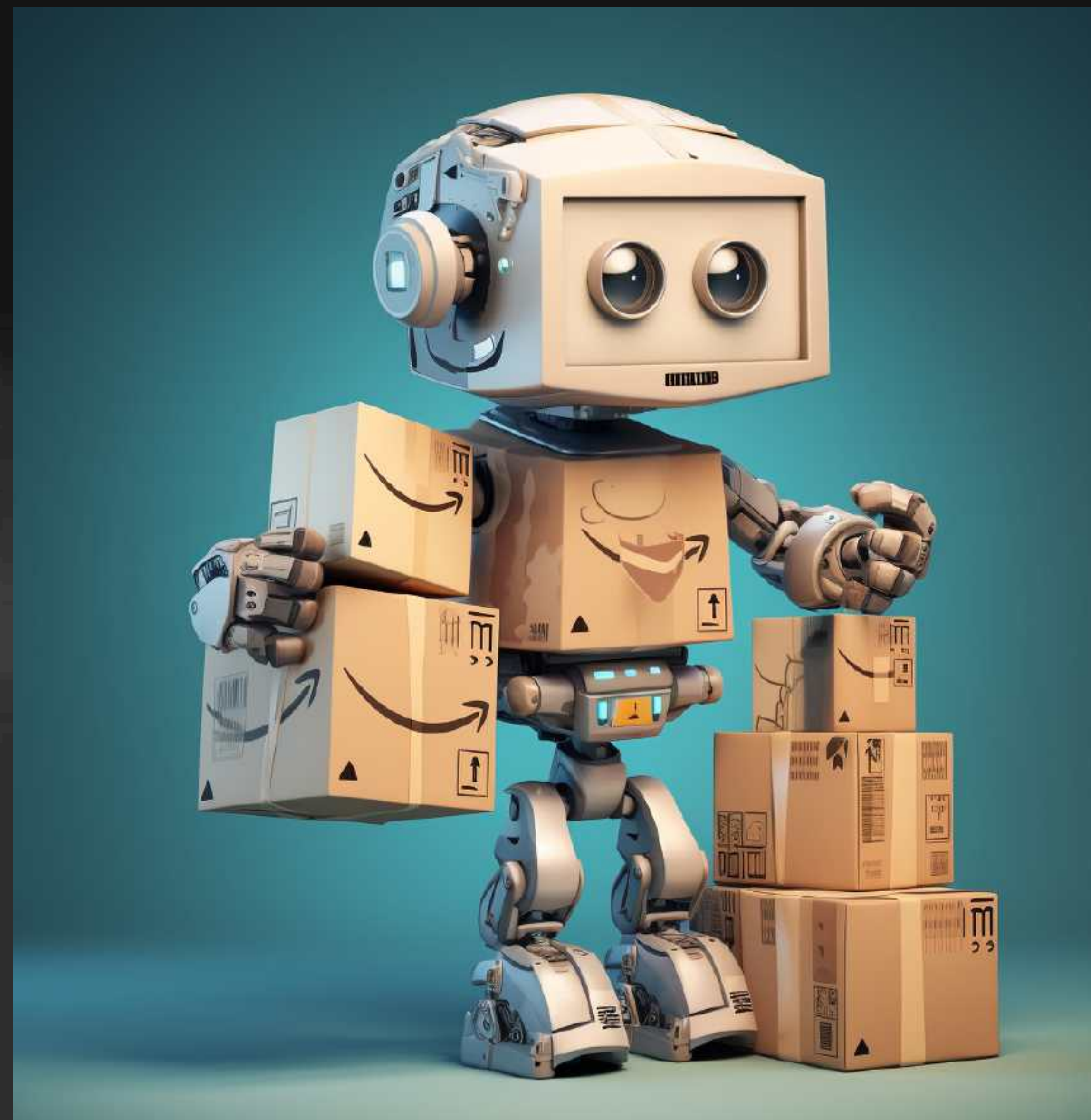
- 开源的重要性
 - 全球协作、创新、透明、高效
- 企业采用开源的优势
 - 成本、开发周期、稳定性、安全性
- 案例：拥抱开源后微软的变化
 - 2014 年，萨提亚担任 CEO 后，开始拥抱开源和云计算，其时市值 3150 亿美元
 - 2017 年，市值 6000 亿美元，上一次是 2000 年
 - 2023 年，市值 28000 亿美元



“拿来主义”？

企业如何合规使用开源软件

- 认识并理解开源许可证
 - 设立专门的开源合规团队
 - 对滥用开源软件的诉讼
- 选择与管理开源项目
- 制定开源政策
- 案例：SFC/SFLC 诉讼



开源商业模式

开源软件作为服务和产品的演变

- 开源软件的历史和演变
- 开源转为商业模式
 - 开源软件如何变为服务和产品
 - 企业如何将开源软件变为商业利润
- 案例：红帽和 MariaDB



成为开源生态的一份子

开源自家软件保障盈利与发展

- 了解开源自家软件的意义
- 确定开源部分与保留部分
- 创造盈利模式
- 塑造健康的社区文化
- 案例：谷歌的 Kubernetes



专业的事交给专业的人

循序渐进地建立开源团队

- 技术人员兼管开源事务
- 开源事务专职化
- 开源项目办公室
- 提升开源决策层级



开源博弈

安全与法律在开源中的挑战与对策

- 开源软件的安全风险
 - 软件的安全不能靠保密代码来保障
 - 开源供应链问题
- 开源法律问题的分析
 - 法律对开源的影响和开源许可证
 - 实施开源合规



开源成为企业战略层面的重点 Open Source is the Key in Enterprise Strategy

开源这么可爱，企业不能不喜欢

Open Source, So Lovable, Enterprise Can't Help But Fall