

# 知识共产主义的理想 与 物质资本主义的现实

李瑞彬

<robinlee.sysu@gmail.com>

# 开源软件运动萌芽与基础

- 开源软件运动就是一场知识共产主义运动
- TeX : Donald Knuth
- GNU & GPL: Richard Stallman
- Perl: Larry Wall
- Linux: Linus Torvalds
- 开源软件有了完整的操作系统！

# 后来……都谁在贡献开源？

- 社区贡献与个人（业余）贡献
- 科研机构贡献
- 商业公司领导下的开源软件
- 商业公司的开源软件
- 商业公司的可运行于开源平台的闭源软件
- （当然，对于具体的软件，实际上无法严格区分）

# 非营利组织的贡献

- 发行版 **Debian/Gentoo/Arch** : 为了用户使用的便利化, 软件工程的最下游
- **KDE/Firefox/Wine** : 为了用户体验共同奋斗
- 诸多小型应用 / 软件库 : 个人的首创, 社区的跟随
- **X.org, Apache HTTP Server** : 科研机构首创, 社区模式运作

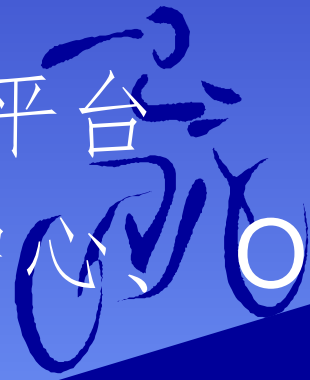
# 商业公司带领下的社区贡献

- Linux : RedHat/IBM/Intel/... 商业利益, 精英资源
- Fedora/GNOME 商业公司的组织力



# Canonical 与 Ubuntu

- 公关、营销
- UI 专业设计
- 长期商业策略
- 长期服务器产品维护
- Launchpad 社区协作平台
- 商业环境整合：软件中心、One



# 商业公司的开源软件

- 大型专门软件，商业公司才能集中资源去完成
- 以 Sun 公司为典型：  
OpenOffice.org, Java, MySQL, VirtualBox
- RHEL : QA 、计划性、长期维护
- 其它公司产品： Eclipse, Chrome

# 可运行于开源平台的闭源软件

- Oracle DBMS
- Flash Plugin
- WPS





谁是我们的敌人？  
谁是我们的朋友？  
这个问题是革命的首要问题。

——毛泽东

革命