

浅谈企业发展与开源社区的关系

发表者：韩聪

中标软件开源社区部门

QQ：1183448115

Tel：15011023400



- ✓ 自由软件 & 开源软件
- ✓ 什么是开源社区？
- ✓ 中标软件参与的开源社区
- ✓ 参与开源社区有什么好处
- ✓ MToLinux 介绍
- ✓ 总结



自由软件：一种可以**不受限制**地自由使用、复制、研究、修改和分发的软件。

开源软件：一种源代码可以任意获取的计算机软件，这种软件的版权持有人在**软件协议的规定之下**保留一部分权利并允许用户学习、修改、增进提高这款软件的质量。

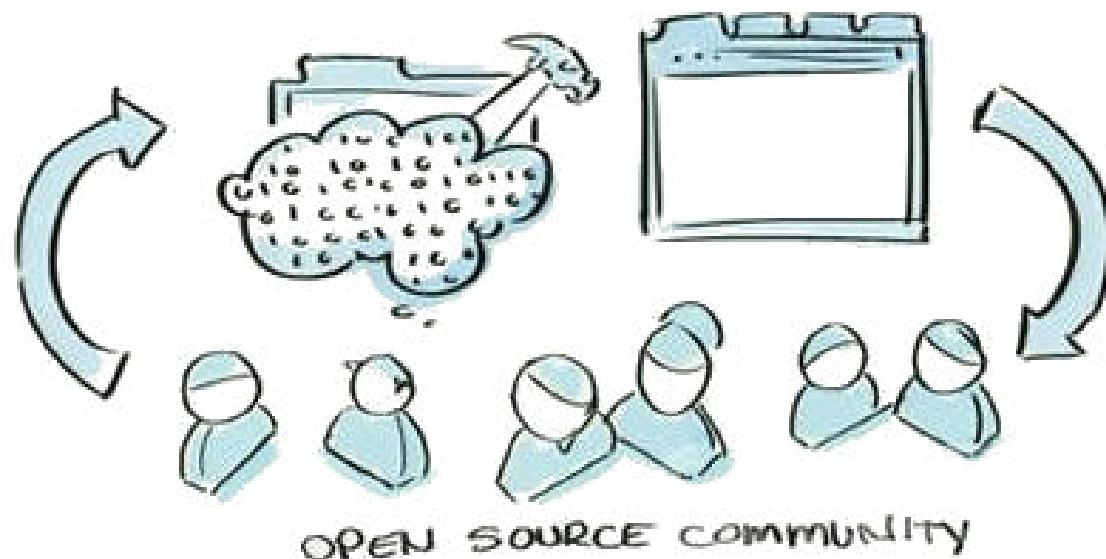


5 种最常用的开源协议：

协议名称	关键词	备注
GPL	传染性	不利于商业集成
LGPL	引用链接	不可以修改组建源代码
BSD	为所欲为	有利于商业集成
MIT	类 BSD	发行版要包含原许可协议的声明
Apache Licence	类 BSD	鼓励代码共享，尊重原作者著作权

开源社区——一个网络平台，主要元素：

- ✓ 共同兴趣爱好的人（开发者、设计师、测试人员 ...）
- ✓ 相应的开源软件许可证协议
- ✓ 开源软件源代码仓库
- ✓



开源社区参与方式

1. 贡献 patch , 代码
2. 测试 , 提交 bug
3. 跟踪邮件列表 , 参与讨论
4. 设计 (logo 、 光盘、 纪念品封面等)
5. 翻译 / 本地化工作
6. 论坛
7. 聊天室 / 例会 (<http://webchat.freenode.net/>)





中标软件参与的开源社区

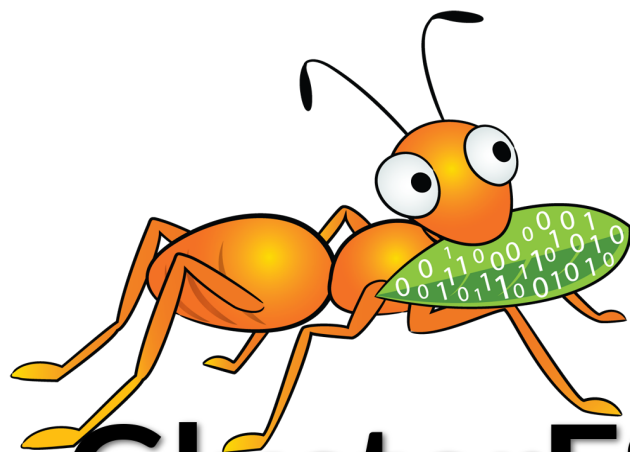
OpenNebula



fedora^f



Apache
OpenOfficeTM



GlusterFS



oVirt



You Could Learn A Lot From The LTP.
www.linuxtestproject.org



redhat



QEMU
open source processor emulator

Openstack ：一个云平台管理的项目

- 1.成为 Openstack 开源社区的签约支持单位
- 2.牵头成立中国开源云联盟
- 3.贡献 ODTA 项目 (<https://github.com/coscl/OADT>)
- 4.集成 OpenStack 的三大模块到 Kylin Advanced Server6.4 版本中



Hadoop—— 一个对大数据进行分布式处理的基础架构

与 Intel 联合打造面向大数据领域的解决方案：

- ✓ 以中标麒麟高级服务器操作系统为基础平台
- ✓ 英特尔 Hadoop 产品（简称：IDH）



OpenNebula—— 一个创建和管理虚拟企业数据中心、私有云的行业解决方案

1.开发了许多自主功能和模块

2.安全可靠的安全云操作系统

- ✓ 虚拟机
- ✓ 虚拟化服务器
- ✓ 数据存储
- ✓ 云管理平台以及数据传输

ApacheOpenOffice—— 开源、免费的办公软件

- 1.最早支持的一个社区
- 2.培养了社区认可的 Developer 十余名
- 3.拥有一名社区的 Project Leader
- 4.对社区的贡献代码量已经超过了四万行





Ovirt—— 一个开源的虚拟化管理平台

- 1.提交 bug , 贡献 patch
- 2.贡献了上百行代码



Qemu—— 一套模拟处理器

- 1.提交 bug , 贡献 patch
- 2.贡献了数十行代码



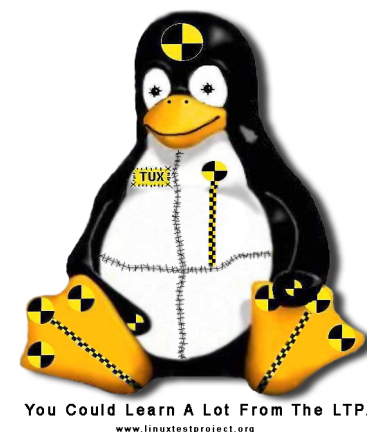
Fedora—— 一个有社区支持的操作系统



中标软件研发人员参与了 Fedora 每一个发行版本的测试工作

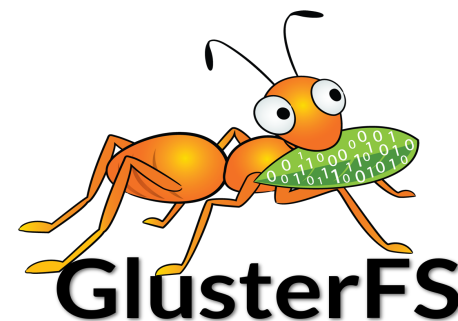
LTP—— 一个用来自动化测试 linux 操作系统的项目

中标软件参与了 LTP 项目的开发和测试，并为项目提交了代码



Glusterfs—— 一个开源的、分布式文件系统

中标软件的工程师们为此社区修复了一些 bug



对个人：

- ✓开拓视野——来自全球的开发者
- ✓提高技术水平、工作效率
- ✓提高团队合作能力
- ✓名气
- ✓...

社区 & 企业：**双赢！**

对企业：

- ✓声誉——企业贡献排行榜
- ✓节约成本——人力、物力、时间
- ✓有奉献精神的开发者 ...
- ✓...



BUT REMEMBER: 从来没有不劳而获的事情！

企业需要：

解放思想——换个工作流程

主动出击——成为社区的领导者

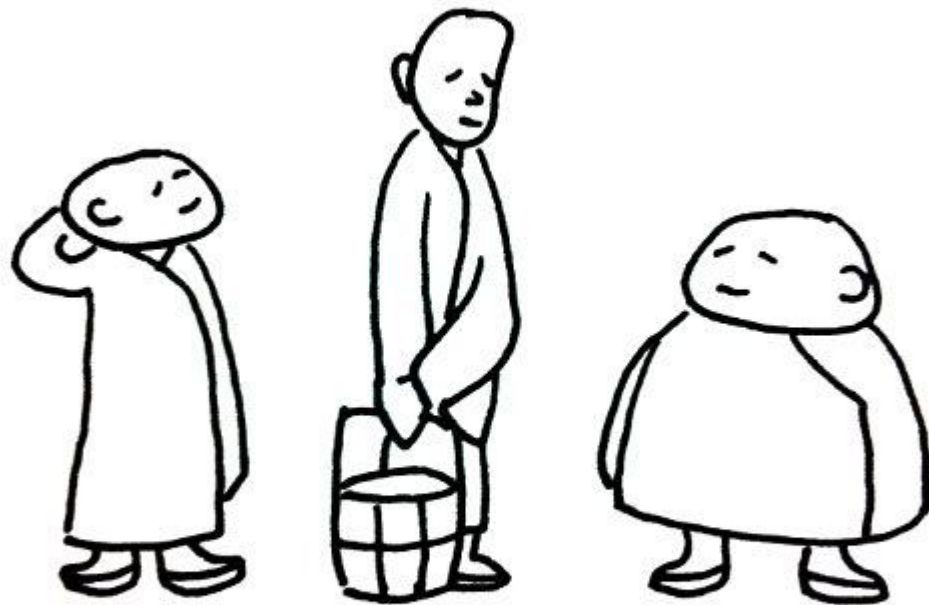
投入资金——招聘优秀的开发者

激励员工——物质 & 精神



对开源社区的贡献：

- ✓企业环境、氛围很重要
- ✓辛勤付出总会有收获
- ✓千里之行，始于足下



Thanks !