

Experience the Open Source

Improve yourself in real world

Presented by Ziqian SUN Fedora Community

Content is available under Creative Commons Attribution-ShareAlike unless otherwise noted.



亲近开源 - 通过实践提升自我

讲述 孙子谦 Fedora 社区

Content is available under Creative Commons Attribution-ShareAlike unless otherwise noted.

关于我

- Fedora Packager and Ambassador
- 目前就职于红帽软件(北京)有限公司 研发分公司

主要内容

- 1. 开源与自由软件社区如何运作
- 2. 参加开源类社团和比赛
- 3. 参与开源与自由软件社区

1. 开源与自由软件 (FOSS) 社区如何运作

FOSS社区如何运作

- Free and open-source software (FOSS)
- 由具有同样兴趣的人组成
 - ●如GNOME社区, Fedora社区, JBoss社区等。
 - 各种子项目如 Fedora Python 特别兴趣组 (SIG)。
- ●松散组织
- 自组织
- 信任是建立在贡献基础上的。
- 所有人都是志愿者,没有报酬。



2. 参加开源类社团和北寨和北寨

比赛类

- 谷歌代码夏令营 Google Summer of Code
 - https://developers.google.com/open-source/gsoc/
- GNOME Outreachy
 - 旨在鼓励更多女生参加到开源中来
 - http://outreachy.org/
- Red Hat Challenge 以及各类开源竞赛

• 与其他选手同台竞技,切磋技艺



社团

- 参加本校的开源与自由软件社团。如果没有,你可以创办一个!
- ●一些活跃的学生社团 / 社区
 - 清华大学学生网络与开源软件协会
 - IRC: #tuna (Freenode.net)
 - 中国科学技术大学 Linux 用户协会
 - IRC: #ustc_lug (Freenode.net)
 - 还有更多的 ...







3. 参与开源与自由软件社区

互联网上最大的代码共享平台是?





Built for developers

GitHub is a development platform inspired by the way you work. From **open source** to **business**, you can host and review code, manage projects, and build software alongside millions of other developers.

Username

Pick a username

Email

you@example.com

Password

Create a password

Use at least one letter, one numeral, and seven characters.

Sign up for GitHub

By clicking "Sign up for GitHub", you agree to our terms of service and privacy statement. We'll occasionally send you account related emails.

通过 Github

- 你对什么感兴趣?
- 网站开发?
- 移动应用程序?
- 云计算?
- 大数据?

通过 Github

- Github 上一定有你感兴趣的项目!
 - Github: 程序猿的社交网络

- 关注你感兴趣的项目,找到他们的需求(功能改进? bug 修复?),自己找出解决方案,完成开发,创建一个 pull request!
- 使用开源软件,发现问题后到上游报 bug。



如何参与

- 可以从开始使用开源软件 / 开源硬件开始
- ●订阅邮件列表
 - 当你还是个新手时,可以只阅读大家都在聊什么。
- 学着使用 IRC 与其他开源软件爱好者聊天
 - IRC : Internet Relay Chat
- 参加开源软件线上 / 线下活动



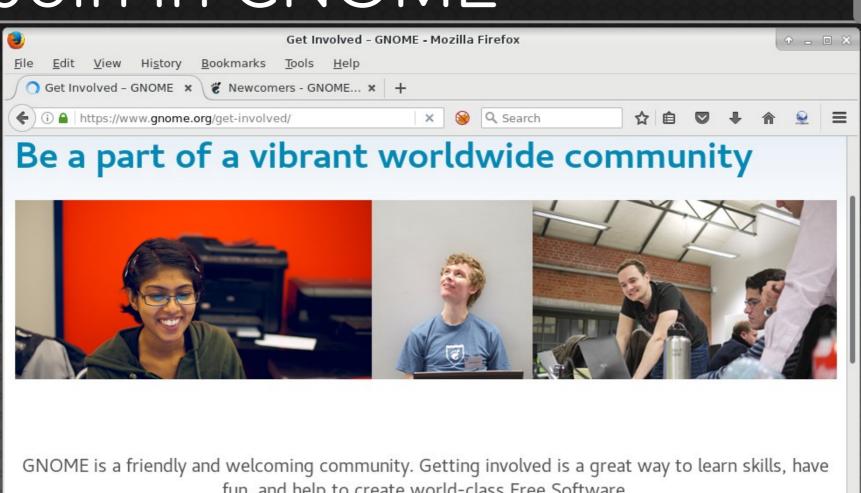
GNOME. Asia & FUDCon APAC 2014



如何参与

- 向其他人介绍开源与自由软件
- 参与本地化和国际化
- 找到开源软件的 Bug 并报告到 Bug 管理平台
 - 能提交用于修复的补丁当然更好!

Join in GNOME



fun, and help to create world-class Free Software.

Pick an area

Coding

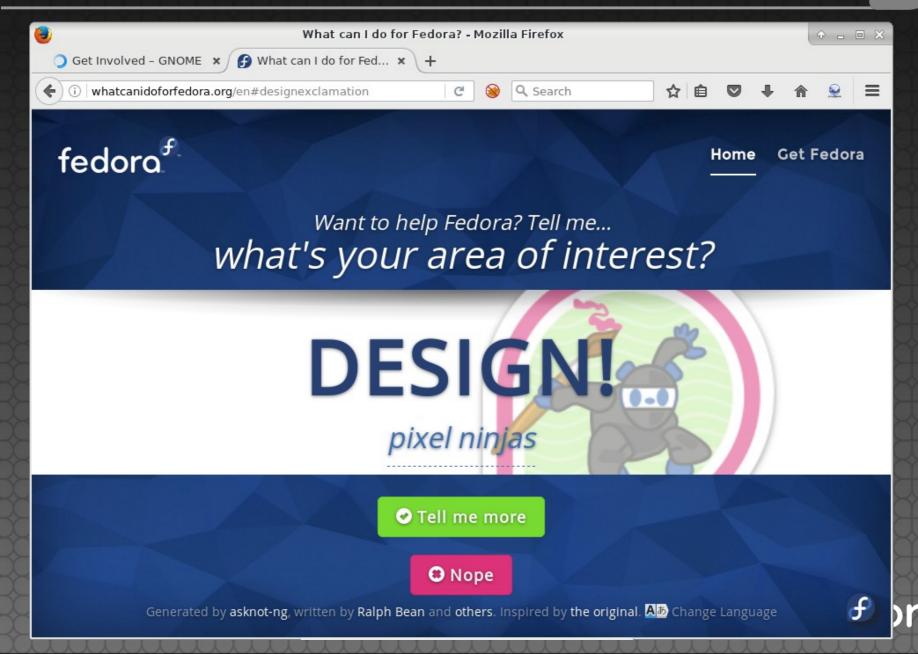
Documentation

Transferring data from webstats.gnome.org... e are guides to help you

Help to maintain GNOME's user and developer documentation.



Join Fedora



以Fedora为例

如何参与 Fedora 社区

- http://whatcanidoforfedora.org
- http://join.fedoraproject.org
- 创建一个 Fedora 帐号
- 找到自己感兴趣的组.
- ●加入对应的邮件列表,做自我介绍,就可以开始 做一些贡献了!
 - 部分子项目有" easy-fix" 列表



如何参与 Fedora 社区

- 如果需要,可以从社区选一人作为你的社区导师
- 关注 Fedora 相关的最新动态
- 大胆提问
- ●遵守社区规则
 - •礼仪,禁忌

加入 Fedora



Content Writers



Designers



People Persons



OS Developers



Translators



Web Developers or Administrators, fedora

Content writer

- 以文会友
- 编写教程和文档,指南, how-to ,常见问题, 推广文案,过程 / 方法文档,发行注记。

可以学到:舞文弄墨,语法,科技知识,复杂问题的表达能力,教学能力(teaching), DocBook, XML, Wiki标记语言等

Designer

- 以画会友
- 设计 (Design) 、可用性 (Usability) 、交互 (Interaction)

Design projects 包括 Fedora Logo , 宣传横幅(图片), 应用程序组件,图标,主题,光盘媒体设计,海报, T恤设计。

- 所需技能 / 可以学到: GIMP, Inkscape, 设计,
 - GIMP 和 Inkscape 是两款开源设计软件



People Person

- ●人际交流
- 组织活动,技术支持
- 宣传 Fedora。
- 制定市场策略,在全球推广 Fedora 。
- 向开发者反馈 bug。

所需技能/可以学到:人际交往能力,活动组织能力,技术支持能力,热情!



Os Developer

- ●用代码交换思想
- •制作软件包或者维护 Fedora 中的软件包。
- •测试 Fedora。

• 所需技能 / 可以学到: 软件测试,编程, RPM 打包。

Translator

- 还在吐槽开源软件的翻译多么糟糕么?一起来改善善吧!
- 翻译文档,指南, how-tos ,常见问题,宣传材料, 过程 / 方法文档。
- 把软件翻译到你的母语。

所需技能/可以学到:英语,非英语的母语,科 技知识,翻译,本地化测试

Translator

- https://fedoraproject.org/wiki/L10N/Trans late_on_Zanata
- https://fedora.zanata.org/
- https://fedoraproject.org/wiki/ 中文本地 化指导

Web Dev or Sys Admin

- 改进 Fedora 的平面形象,提升网站用户体验。
- 维持 Fedora 基础设施稳定运行。
- 发布工程(Release Engineering)

所需技能 / 可以学到:Python, XML/XHTML, CSS, XSL/XSLT, TurboGears, Web app 开发, Linux 系统管理

参与开源社区

- 态度很重要
 - 功利主义
 - 没有贡献就没有收获
- ●善始善终

我能获得什么?

收获?

- 真实生活中的宝贵的经验
- 英语能力和交流能力
- ●找工作更容易
- 人脉

Fedora 中文用户组

- IRC
 - #fedora-zh (Freenode.net)
- ●邮件列表
 - chinese@lists.fedoraproject.org
- 网站 (欢迎投稿!)
 - https://fzug.github.io/
- Github
 - https://github.com/FZUG/
- •欢迎积极参与到 Fedora 中文用户组各类活动

Questions?



Content is available under Creative Commons Attribution-ShareAlike unless otherwise noted.

讲稿

中文版
https://zsun.fedorapeople.org/pub/slides/
Experience%20the%20Open%20Source
%20Improve%20yourself%20in%20real
%20world%20CN%202018.pdf