



Experience the Open Source

Improve yourself in real world

Presented by
Ziqian SUN
Fedora Community



亲近开源 - 通过实践提升自我

讲述

孙子谦

Fedora 大使

关于我

- Fedora 大使
- 维护几个软件包
- 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. 同学们可以怎样参与开源
(GSoC, Open Source competition)
3. 大众（包括学生）如何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. 同学们可以怎样参与到开源中来

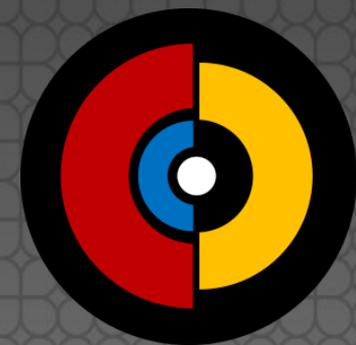
学生如何参与 FOSS

- 谷歌代码夏令营 Google Summer of Code
 - <https://developers.google.com/open-source/gsoc/>
- GNOME Outreachy (不接受男生参加)
 - <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

学生如何参与 FOSS

- 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
 - 中国科学技术大学 Linux 用户协会
 - 安同开源社区
 - 还有更多的 ...



3. 大众如何参与开源与 自由软件社区

大家都来自什么专业？

有非计算机类专业的同学吗？

知道 Github 吧

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!

参与社区

- 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

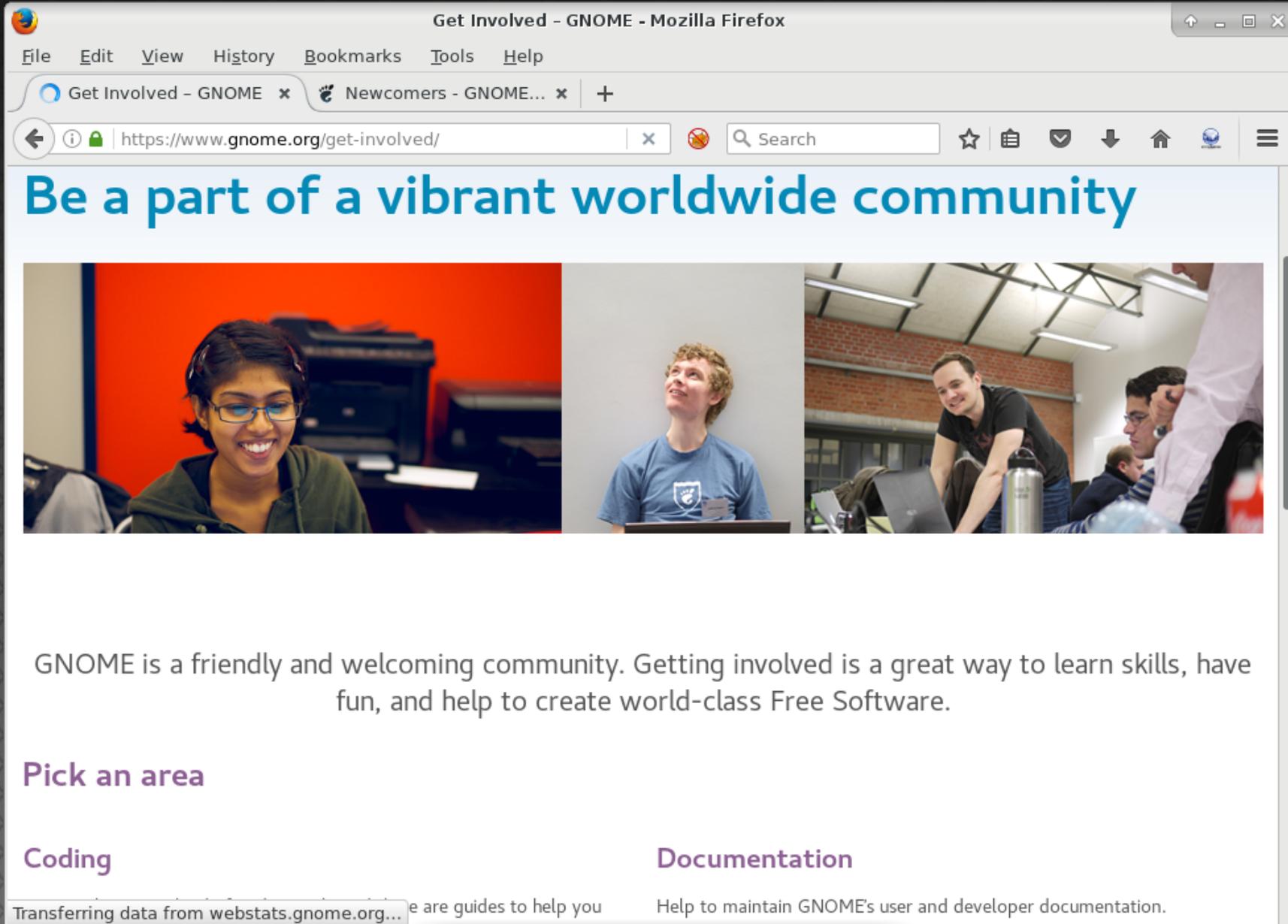
2014年5月 在北京航空航天大学



如何参与

- 遇到感兴趣的人时可以向其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
 - 如果有能力，欢迎提交 bugfix

Join in GNOME



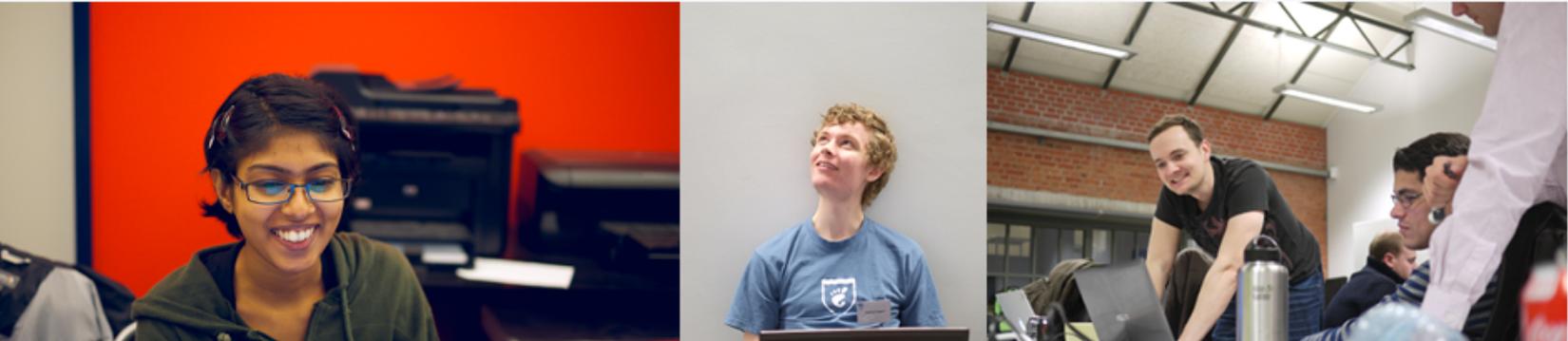
Get Involved - GNOME - Mozilla Firefox

File Edit View History Bookmarks Tools Help

Get Involved - GNOME x Newcomers - GNOME... x +

https://www.gnome.org/get-involved/ Search

Be a part of a vibrant worldwide community



GNOME is a friendly and welcoming community. Getting involved is a great way to learn skills, have 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

What can I do for Fedora? - Mozilla Firefox

Get Involved - GNOME x What can I do for Fed... x +

whatcanidoforfedora.org/en#designexclamation

fedora^f Home Get Fedora

Want to help Fedora? Tell me...
what's your area of interest?

DESIGN!
pixel ninjas

Tell me more

Nope

Generated by asknot-ng, written by Ralph Bean and others. Inspired by the original. Change Language

fedora^f

以 Fedora 为例

如何参与 Fedora 社区

- <http://join.fedoraproject.org>
- <http://whatcanidoforfedora.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！

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

Os Developer

- 编程
 - 制作软件包或者维护 Fedora 中的软件包。
 - 测试 Fedora 。
-
- 所需技能：编程，“折腾”，报 bug，RPM 打包。

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。
- 所需技能：Python, XML/XHTML, CSS, 网页应用开发, Linux 系统管理。

Time for you, non-IT guys

Content writer

- 编写教程和文章。 Write tutorials and articles
 - 撰写文档，指南， how-to ， 常见问题， 推广所需文案， 过程 / 方法文档， 发行注记。
 - 撰写可用性文档。
-
- 所需技能： 舞文弄墨， 语法， 科技知识

Designer

- 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： GIMP, Inkscape, 设计
 - GIMP 和 Inkscape 是两款开源设计软件

People Person

- 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：人际交往能力，活动组织能力，技术支持能力，热情！

Translator

- 还在吐槽开源软件的翻译多么糟糕么？一起来改善吧！
- 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：英语，非英语的母语，科技知识

Translator

- https://fedoraproject.org/wiki/L10N/Translate_on_Zanata
- <https://fedora.zanata.org/>
- <https://fedoraproject.org/wiki/> 中文本地化指导

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?

- 宝贵的经验， 而且是生产环境下的
- 英语能力和交流能力
- 找工作更容易
- 人脉

Questions?



联系方式:

zsun@fedoraproject.org



redhat

讲稿

- 英文版

<https://zsun.fedorapeople.org/pub/slides/Experience%20the%20Open%20Source%20Improve%20yourself%20in%20real%20world.odp>

- 中文版

<https://zsun.fedorapeople.org/pub/slides/Experience%20the%20Open%20Source%20Improve%20yourself%20in%20real%20world%20CN.odp>