

实习培训材料

Target

- 从appimage构建玲珑软件包，丰富玲珑软件包生态；

Roadmap

- 安装deepin v23 beta发行版 <https://www.deepin.org/zh/download/>
- deepin v23 beta发行版体验
- 配置基础开发环境
 - 注册matrix。 [deepin-wiki-Matrix](#)
- 熟悉git基本操作，简单了解git的工作原理
 - <https://www.freecodecamp.org/chinese/news/git-and-github-for-beginners/>
 - <https://github.com/black-desk/git-from-the-bottom-up>
- 熟悉github工作流程（PR/issue等概念）
 - <https://docs.github.com/zh/issues>
 - <https://docs.github.com/zh/pull-requests>
- 熟悉make的使用，简单了解make在构建过程中的功能。
- 学习如何编写makefile。
 - <https://seisman.github.io/how-to-write-makefile/overview.html>
- 尝试使用appimage格式应用程序。
 - <https://appimage.org/>
 - <https://zh.wikipedia.org/wiki/AppImage>
- 理解appimage格式应用的工作原理。
 - <https://docs.appimage.org/introduction/index.html>
- 尝试使用玲珑格式应用程序。
 - <https://linglong.dev/guide/ll-cli/introduction.html>
- 以现有项目为例，熟悉玲珑软件包的构建过程。
 - <https://github.com/search?q=org%3Alinuxdeepin%20linglong.yaml&type=code>
- 熟悉deepin代码提交规范。
 - <https://github.com/linuxdeepin/developer-center/wiki/Commit-%E6%8F%90%E4%BA%A4%E4%BF%A1%E6%81%AF%E8%A7%84%E8%8C%83>
- 参考玲珑构建工具文档，将appimage格式应用程序重新打包成玲珑软件包。
 - <https://linglong.dev/guide/ll-builder/manifests.html>
 - <https://appimage.github.io/apps/>
- 提交软件包到内网玲珑测试仓库。

Note

- 成果提交：<https://github.com/linuxdeepin/developer-center/issues/4805>
- linuxdeepin组织：<https://github.com/orgs/linuxdeepin>
- 开发者中心使用指南：<https://github.com/linuxdeepin/developer-center/wiki>
- Matrix 介绍：[deepin-wiki-Matrix](#)

- 深度社区 Matrix: <https://matrix.to/#/#deepin-community:matrix.org>
- Deepin Wiki: <https://wiki.deepin.org>