

# Debian 上 Zotero 6 与 Node.js 的可复现构建研究

续本达

2023-05-13 OSPP 立项宣讲

## 一般步骤

- ① 确定大概的课题范围；
- ② 选定文献开始调研；
- ③ 根据调研结果定出论文主题，开展研究；
- ④ 从 0 开始写，如果写不下去，强迫自己写。

## 一般步骤

- ① 确定大概的课题范围；
- ② 选定文献开始调研；
- ③ 根据调研结果定出论文主题，开展研究；
- ④ 从 0 开始写，如果写不下去，强迫自己写。

## 日积月累方案（申请 tunight）

- ① 主动以笔记的形式写作  
在阅读文献时，就主动记笔记。这个笔记不是在原文上的批注或高亮，而是有完整句子的，脱离了原文也能独立使用的由自己语言描述的笔记。
- ② 笔记积累出写作冲动，整理出论文草稿
- ③ 保护新想法，引导“拖延症”  
“白日梦”不可耻，关键是把研究灵感忠实地记下来。
- ④ 研发信息化多人笔记合作工具  
通过降低交换信息的成本，来促进对原创想法的记录。替代微信聊天记录等。

核心在于，站在巨人的肩膀上，充分完成文献调研。

# 自由开源的文献管理工具 zotero

可深度定制 写作是个性创作过程，工具顺手极其重要。



# 自由开源的文献管理工具 zotero

**可深度定制** 写作是个性创作过程，工具顺手极其重要。

**接其它软件** 例如与 GNU Emacs 通过 zotxt 连接，从 org-mode 输入论文

# 生活中的文献：解决闲聊时的引用问题

- 互联网不是可靠的存储，重要参考信息需要做备份。

# 简介

Zotero 是基于 Gecko web 引擎的学术文献管理器。Zotero 4 在 Debian 9 (Stretch) 时代广受欢迎。但是上游开发团队在 Zotero 5 版本对代码进行了重构，Debian 上的构建开始变得困难，最终没有人能够成功转进。 <https://bugs.debian.org/871502>

# 简介

Zotero 是基于 Gecko web 引擎的学术文献管理器。Zotero 4 在 Debian 9 (Stretch) 时代广受欢迎。但是上游开发团队在 Zotero 5 版本对代码进行了重构，Debian 上的构建开始变得困难，最终没有人能够成功转进。<https://bugs.debian.org/871502>

Zotero 已经迭代到版本 6，本项目目标是重新在 Debian 上打包 Zotero，并保证其可复现地构建。本项目预计会极具挑战性，任务包括：理解并复现 Zotero 的构建逻辑；分离由 Zotero 定制版的 Gecko 独立构建；扫描需要的 node.js 依赖并学习 Debian Javascript 团队的工作流程打包。

# 简介

Zotero 是基于 Gecko web 引擎的学术文献管理器。Zotero 4 在 Debian 9 (Stretch) 时代广受欢迎。但是上游开发团队在 Zotero 5 版本对代码进行了重构，Debian 上的构建开始变得困难，最终没有人能够成功转进。<https://bugs.debian.org/871502>

Zotero 已经迭代到版本 6，本项目目标是重新在 Debian 上打包 Zotero，并保证其可复现地构建。本项目预计会极具挑战性，任务包括：理解并复现 Zotero 的构建逻辑；分离由 Zotero 定制版的 Gecko 独立构建；扫描需要的 node.js 依赖并学习 Debian Javascript 团队的工作流程打包。

## 属性

- 项目难度：高
- 项目社区导师：续本达
- 导师联系方式：orv (at) debian.org
- 项目产出要求
  - ▶ 完成符合 Debian 要求的 Zotero 6 包，被 Debian 官方采纳

- 有一年以上的 Debian 使用经验
- 有一年以上的 Zotero 使用经验
- 熟练使用 Git
- 理解 Debian 包管理器原理