

 开源软件供应链点亮计划—暑期2020



安同开源社区

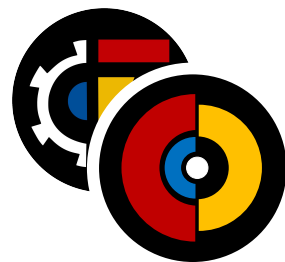
主办单位：



中国科学院软件研究所
Institute of Software Chinese Academy of Sciences



openEuler



关于我们

- Anthon Open Source Community / AOSC / 安同开源社区
- 围绕 AOSC OS 组成的开源社区：<https://aosc.io/zh-cn/>
 - AOSC OS 是独立构建（非由其他发行版派生）的通用 Linux 发行版
 - 在 2013 年由 2011 年成立的安同开发团队 (Anthon.Dev) 进化而来
 - 黑历史可供查证 :)
 - 社区成员主要由学生构成
 - 虽然已经在逐渐毕业了 :(

AOSC OS

- 通用 Linux 、半滚动发行版
- 简约、本地化、包容、可持续、精制
- 主线目前支持 amd64 和 AArch64 处理器架构
 - Retro 分支计划支持更多更老的机器
 - aosc os ，关爱您、您的开发板、您的谜之处理器和您的史前遗产 ¹



低调路过

- 广泛为开源与自由软件贡献简体中文翻译
 - 众 GNU 工具、**Wine**、**CUPS**、MATE 桌面环境、……
 - 并参与制定《大陆简中自由软件本地化工作指南》²
- 全志（AllWinner）处理器 Linux 主线化工作
- 向上游贡献修复补丁
 - 发行版的职责 :)

社区文化：段子（梗）



信任 systemd 的人,
最终会连底裤都卖给 systemd。
—— Icenowy Zheng, 2016



 bug

版权属左 2011 — 2020, 由全体社区成员维护 | [站点语言 / Site Language](#)

 wontfix

OSPP Summer 2020

- 纯社区驱动的 Linux 发行版
- 参与上游软件社区的好机会
- 你是学生，我们也是学生
 - 没比你年龄大多少，甚至可能比你年轻
 - 不要称呼我们为老师，谢谢 :)

项目介绍

- 六个项目
 - 高难度一个，中等难度三个，低难度两个
 - 均为社区工作面临的亟需解决的问题
- 自动化、安装程序、本地化，以及系统功能实现

发行版构建自动化：打包调度器

- 未来数年的宏大计划（坑）之一
 - 减轻负担，减少错误
 - 适应社区实际情况（志愿计算）
- “目前分布式打包方案中包括构建机、调度器、软件包仓库管理和触发器四个部分，其中构建机和调度器是最重要的部分”

发行版构建自动化：自动化测试框架

“目前 AOSC OS 的软件包存在一定的质量问题，且已经有了初步的排查方案。我们希望程序在编译时或编译后**主动地**将质量问题检测出来，停止编译和发布。本项目需要在当前的打包流程中增加测试环节来确保软件包的质量。”

AOSC

PACKAGES

QA

Search package

Package Quality Assurance

There are 2895 (56.05%) packages with problems. See also: Issue code definition

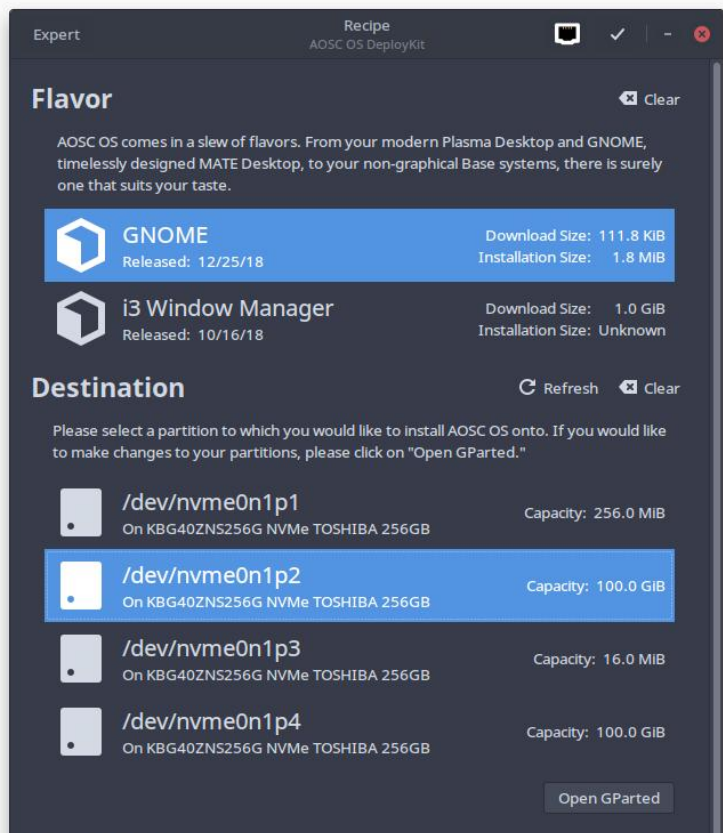
Recent Unresolved Problems

lash	0.6.0~rc2	431
------	-----------	-----

* <https://packages.aosc.io/qa/>

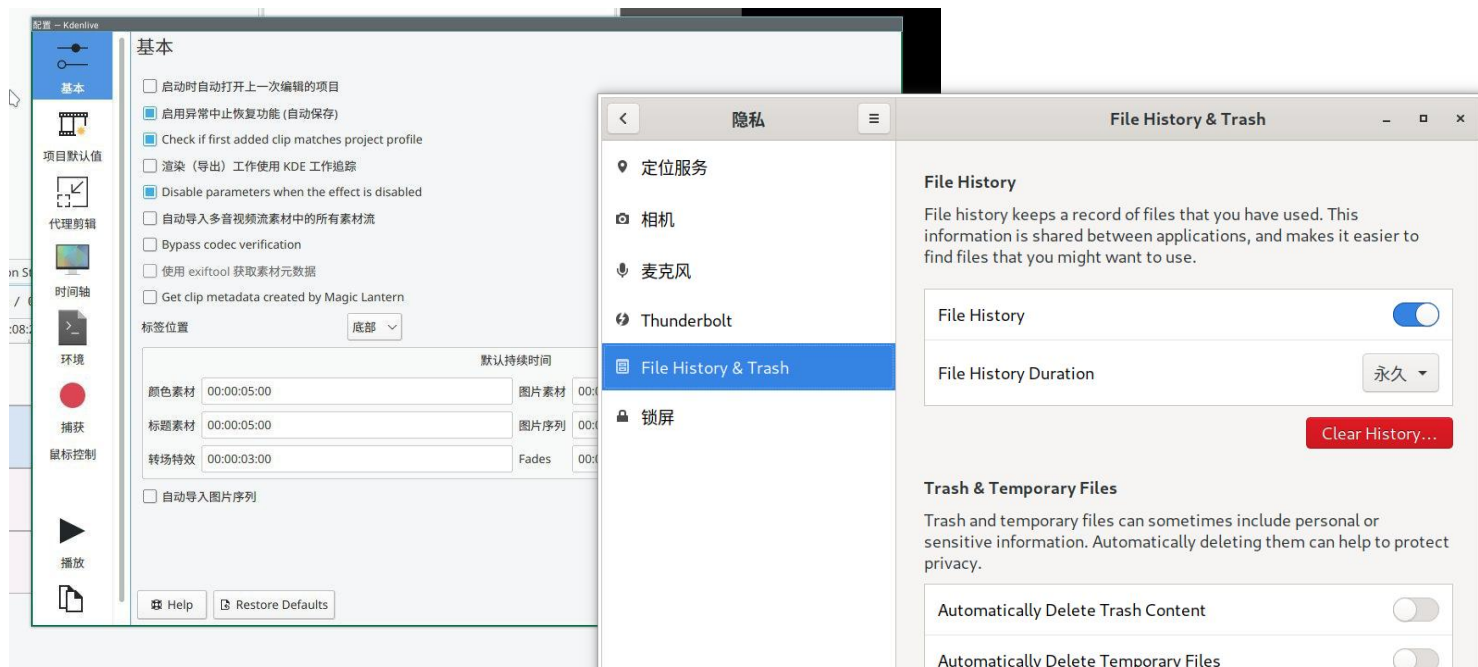
安装程序 DeployKit 的实现

- 重新发明轮子（确信）
- AOSC OS 一向没有好用的安装程序
 - 因为手动安装也很方便（小声）
- 同时还是 AOSC OS 的系统恢复工具箱
 - 用于方便地修复损坏的系统
 - 企划中，康明宋™



自由及开源软件简中本地化工作

- 改善当前自由及开源软件本地化质量及覆盖率



为 libinput 框架实现 “划圈滚动” *

* Circular Scrolling



半自动软件包退休、封存与整理系统



Ask Me Anything!

感谢



欢迎关注暑期2020活动官网