

Welcome

欢迎

歡迎

Day 1

白铭骢

年度回顾

✓

刘子兴

详细展示开发工具改进

←

Leo Shen

后 APT 时代： APM 演示及技术讨论

社区成员

闪电秀：项目展示

维护组

讨论： Core 9 特性、 Python 2 退休、多分支软件维护

Day 2

白铭骢

AOSC OS/Retro 进度报告、演示及展望

刘子兴

Ciel 远程特性及自动化畅想

社区议题

讨论： AOSC OS/Retro 实体发行设计

维护组

讨论： workflow 及开发工具反馈、其他即兴议题

- 任务状态

状态	名称
完成	CIEL 重写
完蛋	Iteration 编辑器
完成	新网站下载页相关设施
完成	主题制迭代相关设施
正在进行	P-Vector 重写
待完善	改善 DeployKit
等待	Packages 站优化

- 发生了什么

- 使用 Rust 重写完成
- 本地源支持已添加
- 经常性的维护性更新

- 什么变了

- 持续维护以及加入更多方便开发者的功能
- [正在施工] 暴露管理 API （方便自动化控制）
- [低优先级] CIEL 端依赖解析（方便自动化读取状态）

- **Iteration Plan 编辑器**
 - 由于迁移到主题制迭代方案, 不再适用
 - Pakreq 站网页应用简化

/Download

Download

5/10

- **发生了什么**
 - 社区下载页重构
 - 需要后端以支持较旧的浏览器
- **什么变了**
 - 新增加了下载页重定向后端
 - 显示下载内容相关信息

- **主题制迭代**
 - 需要后端支持以显示现有主题
 - 需要用户端工具
- **后端：主题刷新器**
 - Repo-manifest
 - 扫描所有主题生成元数据
- **用户端：主题管理器**
 - ATM (AOSC Topic Manager)
 - 选择或退出测试分支

- 发生了什么

- 稳定性不佳：小问题不断
- 性能不佳
- 代码年久失修

- 做了什么

- 使用 Rust 系统编程语言编写
- 优先解决稳定性问题
- 编译时 SQL 检查
- 异步 + 多线程

- 还需要什么

- SIMD? IO_uring?
- CI 自动测试

/DeployKit

- 还需要什么
 - 更多的测试
 - 增强稳定性（尤其是在某些特别的架构上）
 - 图形界面
 - 翻译系统

- 发生了什么

- Packages 网站失去主要维护
- 无法与 AOSC 现有维护模式衔接
- 性能和缓存问题

- 计划做什么

- 代码清理
- 根据现有情况修改网站呈现方式
- 检查性能瓶颈：
 - [如果瓶颈是数据库] 考虑（局部）更换替代方案
 - [如果瓶颈是后端本身] 考虑重构或者重写
 - [如果瓶颈是服务器] 考虑针对性优化

A. M. A. !

提问

提問

Day 1

白铭骢	年度回顾	✓
刘子兴	详细展示开发工具改进	✓
Leo Shen	后 APT 时代： APM 演示及技术讨论	
社区成员	闪电秀：项目展示	
维护组	讨论： Core 9 特性、 Python 2 退休、多分支软件维护	

Day 2

白铭骢	AOSC OS/Retro 进度报告、演示及展望	
刘子兴	Ciel 远程特性及自动化畅想	
社区议题	讨论： AOSC OS/Retro 实体发行设计	
维护组	讨论： workflow 及开发工具反馈、其他即兴议题	