

## 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



# /Packages

- 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 |  |