

## 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	

# /Previously...

Previously  
2/9

- (Hopefully) Third-Time' s a Charm
- 反思：为什么就是做不出来？
- 重燃希望：新 Ciel、 APM 以及 APML

- **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**

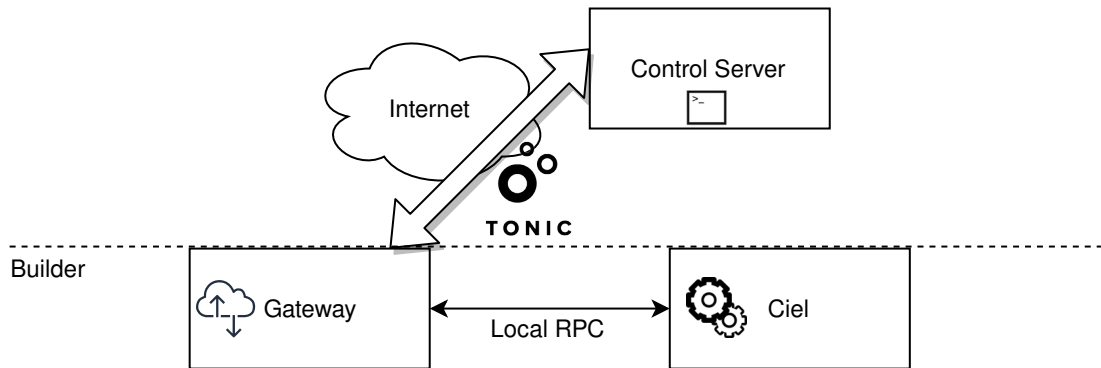
- 持续维护以及加入更多方便开发者的功能
- [ 正在施工 ] 暴露管理 API （方便自动化控制）
- [ 低优先级 ] CIEL 端依赖解析（方便自动化读取状态）

- **管理 API**

- 使用 Unix 本地套接字
- Bincode 序列化

- 结构

- 三大组件
- 本地 Gateway 负责互联网通信
- Ciel 的 RPC 不暴露到互联网



- **教训与反思**

- 社区各方面限制
- 最简单的就是最好的

- **如何行动**

- 逆序实现
- 设立最终目标，能用的中间实现
- 最终目标：全自动—(理想状况)—半自动

# /Preparations

- 从小组件开始
  - abbs-meta-rs 仓库
  - APM 为二进制依赖解析铺路
  - Ciel 的 PTY 日志记录
  - Gateway 实现
  - 网页前端
  - .....

# /Integration

- 需要实现的整合
  - GitHub 机器人
  - Telegram 机器人
  - whoami 认证
  - .....

- 还需要什么
  - 手动调试接口
  - 实时日志显示
  - .....



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	