

# AOSC 的混沌两年

白铭骢



# Добро пожаловать на AOSCC!

- 欢迎来到 AOSCC ，好久不见!
- 议程介绍
- 令人悲伤的事情咱一会再聊



# 感谢

- 场地联系及提供： LUG@USTC
- 抽奖赞助： Pine64
- 各位贡献者



# AOSCC 2018

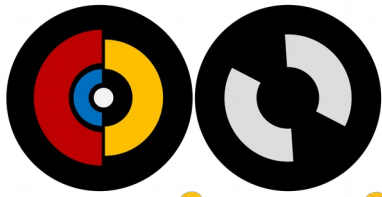
- “大环境”的一些问题
- 第一届（也希望是最后一届）线上 AOSCC
- 再次感谢 LUG@USTC 的支持



# 两年不见，两倍福利？

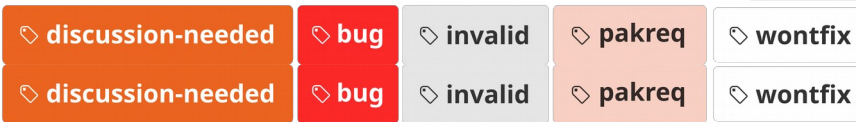
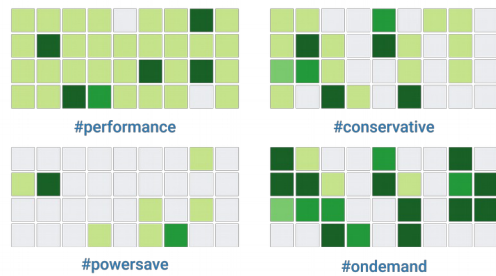
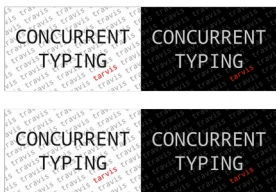
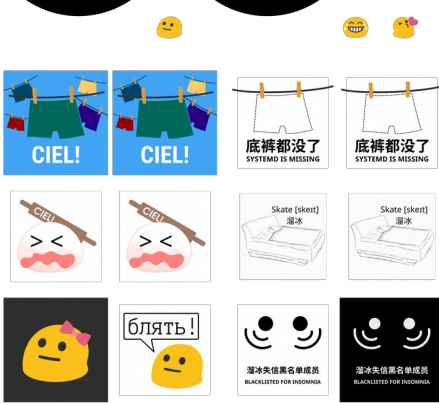
- 万年不变的三天聚会
- 雷打不动的.....
  - ..... 当然是贴纸集 \* 2 !





# AOSCC 2019

Sticker Pack - Page 1/2  
Designed by: gumblex, TheSaltedFish, MingcongBai, Tanmy  
With stickers modified from: TUNA, Beijing LUG  
Emoji font: Noto Color Emoji  
©2019 AOSCC



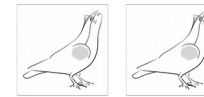
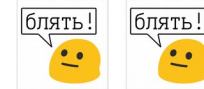
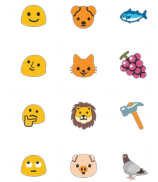
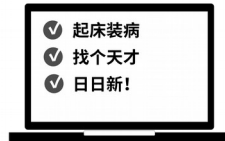
# 石牌村人民医院

本机会诊号 \_\_\_\_\_

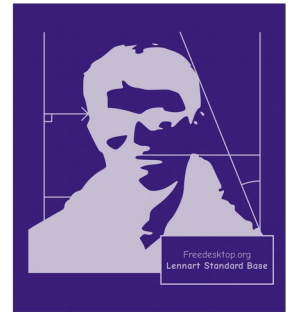
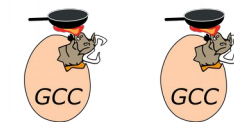


# AOSCC 2019

Sticker Pack - Page 2/2  
Designed by: gumblex, TheSaltedFish, MingcongBai, Tanmy  
Logo font: Fangyuan Sunzhongshan  
Emoji font: Noto Color Emoji  
©2019 AOSCC

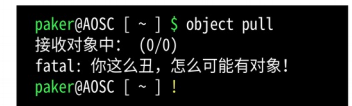
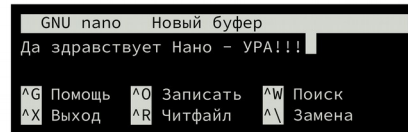


人类的本质



I am not ARMed, but I have POWER

I am not ARMed, but I have POWER



Friends don't let friends package for Big Endian. PowerPC maintainers cared, so should you.



# 议程简介

- 日程可于 <https://wiki.aosc.io/aoscc-2019> 查阅
- 加入新的议程形式“社区未完事项讨论”
  - AOSCC 日程内议题以及先前搁置事项讨论
  - 稍后收集议题



# 预告：<sup>业 界 大 佬</sup>社区好友们

- Jactry Zeng 现场协助调试 Wine 应用问题
- Jiawei Fu 分享 USTC 镜像站的历史和未来展望
- Junde Yhi 分享多 Payload 的 LibreBoot 配置
- TL Lim 分享 Pine64 的历史和内核主线化进程
- Zamir Sun 分享 Fedora 的质量保障流程





# 预告：社区周边

- Staph Zhang 继续去年关于 AOSC Bazaar 的讨论
  - AOSC 的周边商铺及设备交换平台



# 投票及抽奖

- 本日将提前提名并投票决定 Core 7 代号
  - 以 G 开头
  - 中标者有奖
- 今明有两次抽奖活动



# 自由活动 / 消磨时间

- AOSC Retro Computing
  - 运行着 AOSC OS 的老旧设备，可供把玩
- 贴纸及其他参会福利领取
- 爱干啥干啥去（雾）



# AOSC OS

- 新闻联播
- 难产的 2018 冬季周期
- 周期开发规范化和移植优先级调整
- QA 和安全更新流程



# QA 成果

- 对比“冬季周期”前后，源内软件包问题数量减少了数十倍
- 目前已实现 11 类软件包问题的自动检测报告
- Autobuild 也将加入构建流程内问题探测



# 技术指标

- 本周期内大量底层技术栈得到更新
  - GCC 8 ， 并使用新 C++ ABI
  - OpenSSL 1.1
  - Python 3.7
  - ...



# 新架构

- i586: Pentium 及更高处理器
  - Intel Pentium II, Pentium M, Atom Z-family, ...
  - Cyrix MediaGX, C7, ...
  - AMD K6, Athlon XP, Geode, ...
- ppc64el: 小端序 POWER8/9 平台



## Core 6 “Fsck”?

- Well it's pretty “fsck”ed up...
- 开发进度延后?
- 维护 Fsck 还是让它 Fsck-off (短周期) ?





# 南半球的“冬季周期”

- 从季度到年度
- 未能按时执行新更新周期的特性计划
  - C++ ABI, Perl, Python, ...
  - 超过一万个新软件包
- 多架构维护之困难——算力及人力



# 预告：迭代计划和“里程碑”

- Kexy Biscuit – Day 2 及 Day 3
- 将周期计划细分并严格执行（的必要性）
- 周期性“大任务”？



# 预告：架构中的“二等公民”

- AOSC OS/Retro – Day 3 (来自本人的投降书)
- 用生命维护，是否有回报？
- 新的移植还在路上



# 预告：安全更新及 QA 流程

- Gumblex – Day 3
  - QA ， workflow, 自动化工具等
- Zero King – Day 3



# 预告：系统部署和维护简化

- Junde Yhi – Day 3
  - 关于 DeployKit 目前进展的讨论



# 回到当下

- AOSC OS 史上最长维护周期
- 下个周期?
  - 桌面环境更新
  - 例外短周期（需讨论）



# Fin.

- 感谢各位收听，接下来是争论时间（雾）
- AOSC OS 软件包维护技能可在每日议程结束后交流培训



# 常联系，啊

- 1 小时内回复（睡眠时间外）
  - **Telegram:** @JeffBai
  - No, I don't speak IRC.
- 12 小时内回复
  - **mailto:** jeffbai@aosc.io





*Вопросы, пожалуйста.  
Ask me anything.*

# 提问时间



*Список дел.*

*To-Do discussions.*

# 议题收集



*Номинации и голоса.  
Nominations and votes.*

# Core 7 代号



*К вам сегодня днем!*  
*See you in the afternoon!*

**下午见!**

