

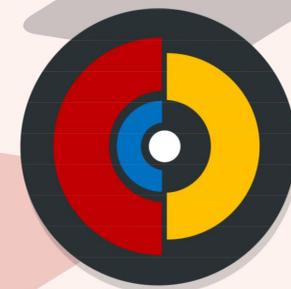
# 开源之夏 2024 | 吉林大学

安同开源社区、开源产业与全民信创

---

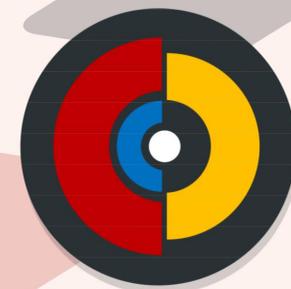
## 一个草根社区的自白

白铭骢



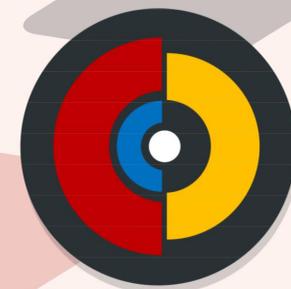
# 起源：民间计算机爱好团体与社区

- 计算机爱好群体出现的前提
  - 经济发展与市场多样化
    - 个人计算机的普及
    - 曾经的专业工具与当今的多用途多场景设备
  - “玩电脑”和折腾的方式日益丰富，性价比日益提高
  - 互联网让跨域信息流通成为可能
- 民间团队与本地/校园社团
  - 软件开发不再是政企的专利（计算机技术社会化）
  - 技术成为爱好，爱好产生友谊



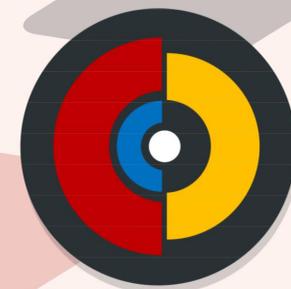
# 起源：安同与社区

- 安同开源社区
  - 创立于 2011 年末的互联网社区
  - 安同：安于同学合作
  - 一切工作以志愿为原则，无资金运作
  - 日常工作围绕安同 OS 的开发与维护
- 社区如何出现？
  - 一时灵感（乔布斯与政治课）与计算机普及
  - 先辈们的起源与启示
    - Magic Linux、Ubuntu、红旗 Linux、Deepin .....



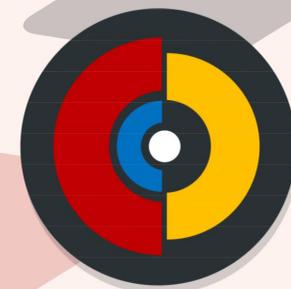
# 产出：安同开源社区作品

- 安同 OS (AOSC OS)
  - 多架构桌面操作系统
  - 支持 x86、ARM 与龙架构等 7 个处理器架构
- 周边工作
  - 系统扩展
    - libLoL 龙架构旧世界兼容性运行时
    - oma 小熊猫包管理
    - Autobuild、Ciel、BuildIt! 与 Shipt! 等（半）自动化框架
  - 本地化、外宣与企业关系



# 价值：用爱发电

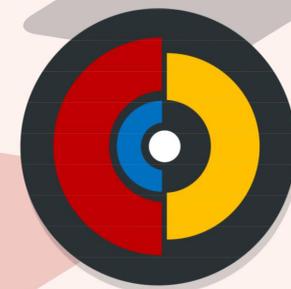
- 请不要低估爱好的力量！
  - 数十人不计回报投入社区的各项工作
  - 安同开源社区在各种意义上符合“根社区”的定义
    - 安同 OS 亦为十足的“根发行版”
    - 在数年间持续维护支持多架构的独立 Linux 发行版
- 我们的产出支持着产业发展！
  - 企业参考、集成和引用社区项目与代码（如 libLoL）
    - 上游代码与本地化工作惠及多个系统界面和项目
  - 开放参与破除信息壁垒、吸引爱好者关注与贡献
  - 民间社区是技术实验、验证与积累的理想场所





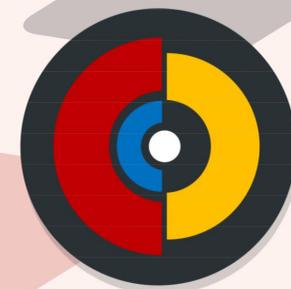
# 寻我：沉浮、生存与无奈

- 社区的生存主要仰赖于管理与运营
  - 各种意义上说都相当昂贵（因而珍贵）
  - 大量的时间、大量的经力与大量的金钱
- 脆弱的团体组织，消亡的原因多如牛毛
  - 个人原因：心累（所谓 Burn Out）与关系破裂
  - 现实生活：时间与经济上的不足
  - 回馈不足：经济与社会意义上的回报不对等
  - 体制脆弱：无实体、无资金、（几乎）无话语权



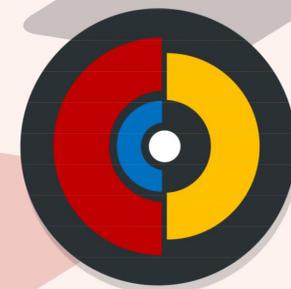
# 轮回：体制、社会与再次体制化

- 从历史上说，我国计算机技术发展轮回上升
  - 体制化 v1（至约 2000 年）
    - 受限于物质与信息流通的集中发展
  - 社会化 v1（2000 - 2015 年）
    - 计算机与计算机知识普及引爆的社会性参与
    - 专业化与产业及市场化的探索（从 Hiweed 到 Deepin）
  - 体制化 v2（2015 年至今）
    - 经济发展与国际关系带来的新的体制化需求
    - 国产软硬件再次成为国家体制集中支持的对象（信创）
      - 从 Hiweed 到 Deepin 再到 UOS



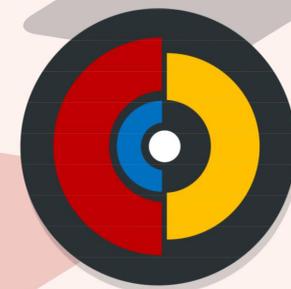
# 变天：开源产业化是晴是雨？

- 开源与现实
  - 产业化与人才招聘带来新的就业机会
  - “集中力量办大事”的价值
- 知识与资源积累
  - 当今的工作将为我们的后辈争取空间
  - 技术与话语权同等重要！
- 话语权问题
  - 谁才能代表社区（“分清敌我”的必要性）？



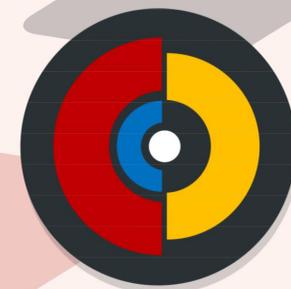
# 信创：群众路线与再释义

- 请背诵信创全称（3分）
  - 概念：信息技术应用创新
  - 体制：信息技术应用创新工作委员会
  - 引申：计算国产化与标准制定
- 群众也要信创
  - “计算机普及要从娃娃抓起”，更何况学生
  - 社区工作何尝不信创？
  - 更何况还有对国产计算机和软件的热情！



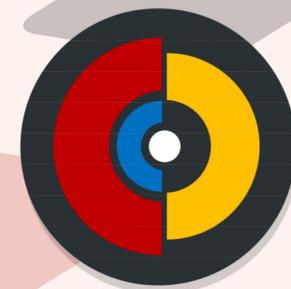
# 异同：安同与开源产业化

- 安同开源社区的视角与行动？
  - 诚然，我们与在座各单位维护的社区有本质不同
  - 诚然，也有质疑与不安
- 不忘“安于同学合作”
  - 争取一切原则上允许的机会增进知识分享
  - 在保持独立性的前提下积极参与产业活动
  - 用社区的技术产品争取生存空间与话语权



# 安同：互助协作与共同进步

- 社区与行业何苦成为“对立面”？
  - 求同存异，最大化社区力量与利益
- 各司其职，共享共进
  - 社区：技术实验与开放参与的平台
  - 企业：高效管理与可靠产出的场所
- 社区如何与行业协作？
  - 社区的独特空间：开放透明而不失“安全”
  - 相互监督与共进：坦诚对话与合作的空间



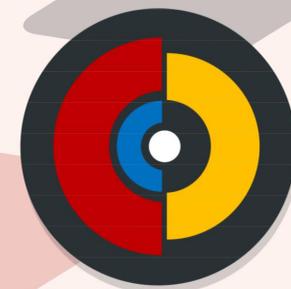
新体系架构后的生  
样的挑战和机遇？  
，各位对这一过程  
的或是已经在尝试

软件与架构  
龙芯在 5000 系  
态建设中遇到了  
作为职员和社区  
中有什么想与对  
出的改变？



# 请相惜！草根社区的自白

- 社区与行业的独特性都不可多得
  - 也都有各自的弱点，具体个人都可以朋友一场
  - 因此，请珍惜彼此
- 安同开源社区将继续脚踏实地
  - 定期组织“安同校园行”活动与社团、社区人物访谈
    - 为他们争取宝贵的曝光时间、知识分享与实践机会
  - 继续积极参与如“开源之夏”等面向学生的实习活动
  - 持续推进技术革新
    - 并始终不渝地坚持独立与志愿原则





AOSCC  
年度聚会 2024<sub>7/13-14</sub>

走呀，咱上  
**吉林大学**去！

多谢捧场！

