

用开源模式发展操作系统和基础软件的新思路

陈越

中国开源软件推进联盟
工业和信息化部软件与集成电路促进中心



我们是?



中国开源软件推进联盟

www.copu.org.cn

我们是开源的拥趸

我们做？



- 国际交流与合作
- 标准与规范
- 项目托管与研发
- 开源技术教材
- 知识产权服务
- 社区建设与推广
- 媒体推广
- 企业合作与服务

中国开源软件推进
联盟



开源软件的交流与推广

我们做?



国际交流与合作平台

- 东北亚开源合作机制
- 开源中国，开源世界论坛等交流活动与合作



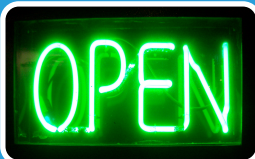
开源社区推广

- 社区服务计划（OpenUnion社区服务，自由软件日，Linux内核开发者大会，中国开源软件大赛等社区服务）
- 开源项目服务计划（开发者平台，项目托管）



助力开源软件商业应用，企业合作

- 联盟活动提供交流、合作的平台
- WG4工作组：企业合作与开源应用推广
- 开源产品的兼容性测试



OSS Governance (开源软件治理)

- 开源项目合规性指导
- 开源软件知识产权服务
- 开源社区建设指导与支持

中国开源软件发展现状

- ◆ 中国开源软件产业发展氛围逐年向好
- ◆ 中国开源软件产业规模逐年扩大，开源技术在重点行业中的应用日益广泛
- ◆ 中国企业的开源战略逐年清晰，对国际开源社区贡献逐年增多，已逐渐成为仅次于北美的最活跃地区
- ◆ 中国开源软件联盟推动开源国际合作不断深化
- ◆ 不断探索各种符合中国国情的开源软件公共服务模式

我们也可



Dorado7



OceanBase



fastDFS

开源不是谁的专利

中国桌面操作系统产业环境

- ◆ 大的政策方向对国内操作系统和基础软件厂商非常有利；
- ◆ 开源技术已经为国内发展操作系统和基础软件产业奠定了坚实的基础；
- ◆ 一些有实力的IT企业已经具备了在操作系统和基础软件领域进行突破的能力。

机遇

中国桌面操作系统产业环境



- ◆ 众多的操作系统产品，同质化严重，缺乏核心技术和产品价值；
- ◆ 缺乏操作系统/基础软件领域人才，缺乏有体系的人才培养战略；
- ◆ 缺少大型商业化IT企业的参与；
- ◆ 缺乏有效的产业生态环境支撑。

挑战

中国桌面操作系统发展模式

◆ 举国体制（两弹一星模式）

主要是指那些通过国家产业投入和科研投入发展而来的操作系统和基础软件厂商，如，红旗，中标，COS系统等；

◆ 第三方组织+社区模式（基金会模式）。

这种方式：优麒麟（Ubuntu Kylin），由产业促进机构+科研机构+企业组成联合实验室（CCN），开发采用社区化的方式，商务合作由CCN完成；

◆ 民营企业+社区模式（企业模式）

目前代表这一发展方式的是深度操作系统（Deepin Linux）；

探索中前进

优麒麟 (Ubuntu Kylin) 操作系统



WPS定制版

- 金山公司开发

金山快盘定制版

- 与金山快盘联合开发

搜狗输入法

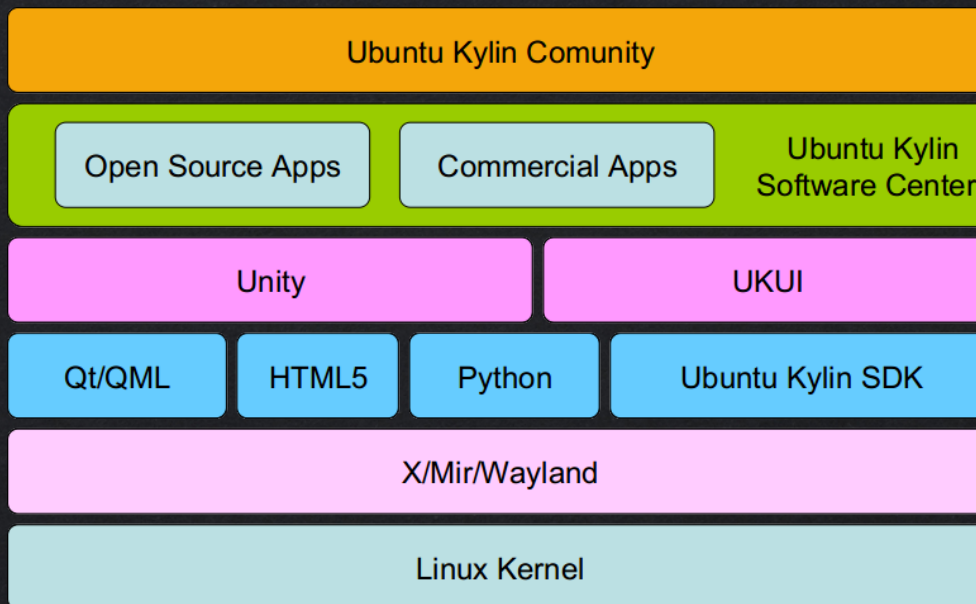
- 与搜狗联合开发

优麒麟软件中心

- 应用商店

优客助手

- 系统管理工具
- 农历、天气插件等



优麒麟14.04功能

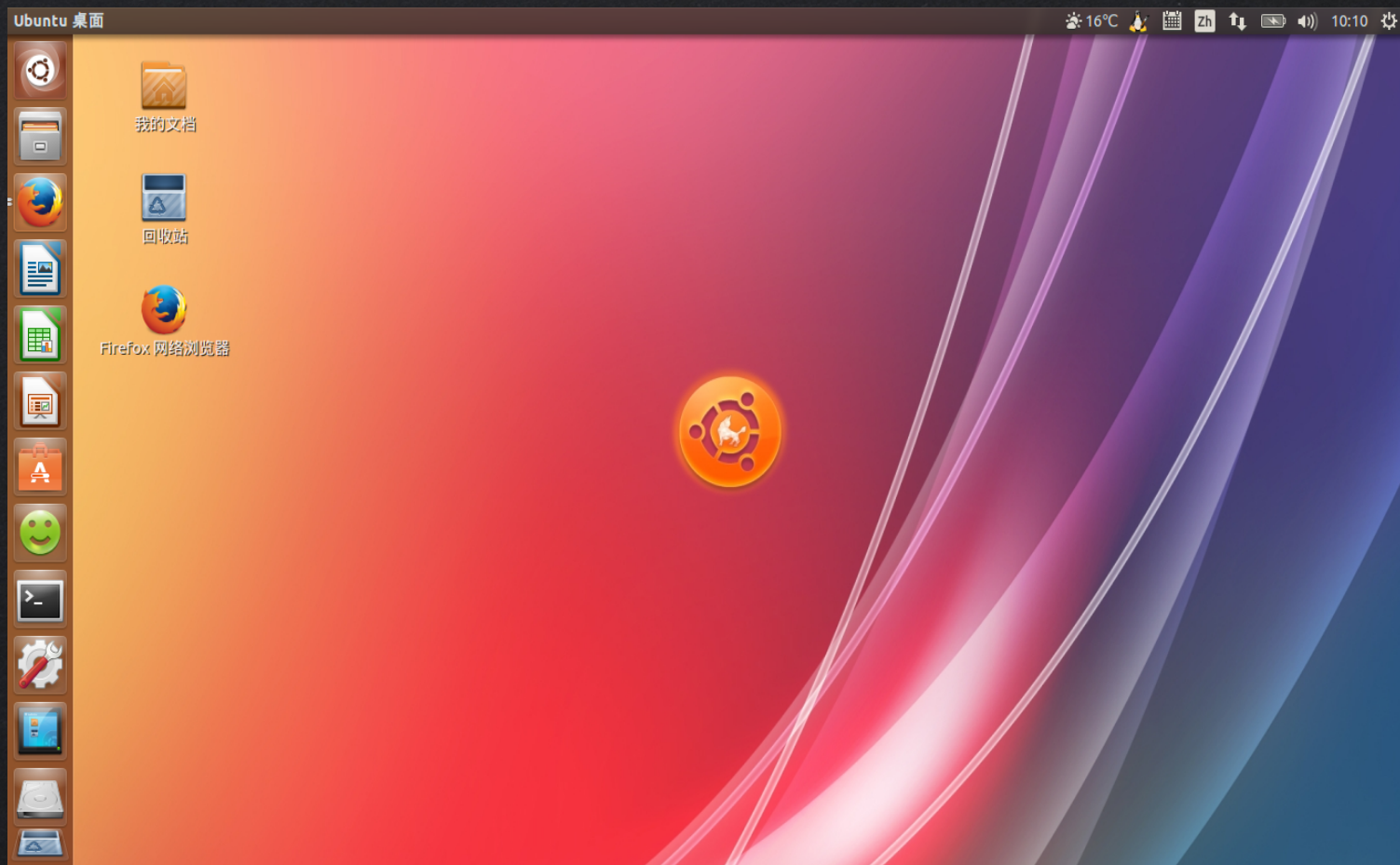
优麒麟 (Ubuntu Kylin) 操作系统



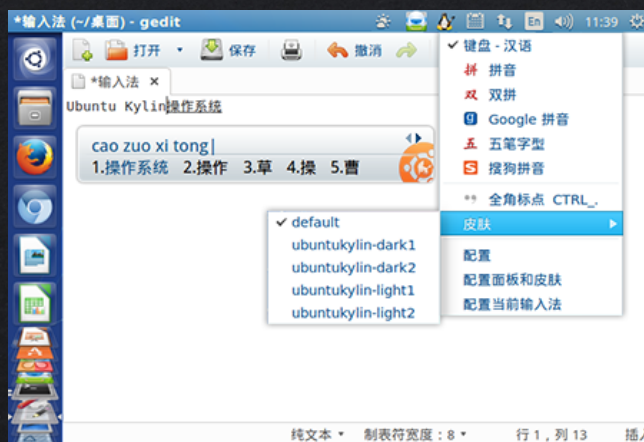
- ◆ **桌面环境：**基于Mir和Unity 8的UKUI设计，全新的Dock技术和多屏扩展技术，让您有更多的系统使用选择，并可在多个操作风格之间自由切换！目前处于内部开发阶段，拟于14.10正式推出！
- ◆ **开发库：**与Ubuntu Design Team和Ubuntu SDK Team深度合作，基于QT/QML和Ubuntu SDK设计开发Ubuntu Kylin SDK开发库，支持开发者快速创建Ubuntu Kylin特色应用软件！目前处于内部设计阶段，拟于14.10正式推出！

未来要实现的

优麒麟 (Ubuntu Kylin) 操作系统



优麒麟 (Ubuntu Kylin) 操作系统



深度Deepin操作系统



能够完全重构桌面环境和用户体验

为普通用户开发了大量高质量的桌面应用程序

30余个开源项目，300余万行开源代码



LinuxDeepin系统架构

深度Deepin 2014.1

深度Deepin操作系统



深度Deepin操作系统



深度Deepin操作系统



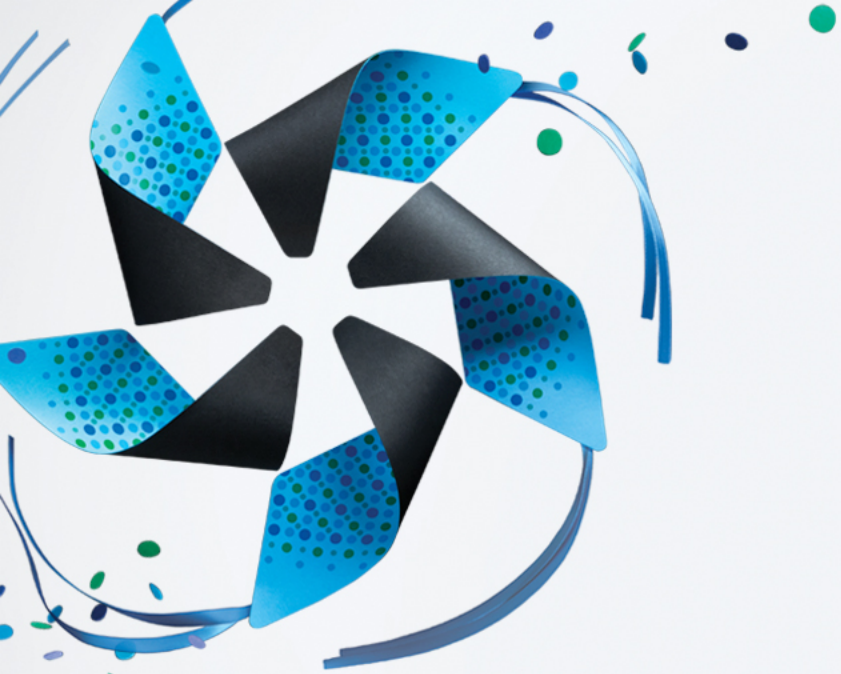
利用开源扎根于中国的软件产业

不止于开源

开源中国恰逢其时



开源带给我们新的机遇



谢谢 Thank You

My home page: <http://my.oss.org.cn/nick>
weibo: @NICK_陈越

