



Ubuntu Kylin 14.10

发布派对





Ubuntu Kylin

Ubuntu/Ubuntu Kylin 14.10

版本特性介绍

Jack Yu

国防科技大学/CCN开源软件创新联合实验室
2014年11月01日

目录

- 总体情况
- 系统特征
- 后续展望



<http://www.ubuntukylin.com>

Ubuntu Kylin



目录

- 总体情况
- 系统特征
- 后续展望



<http://www.ubuntukylin.com>

Ubuntu Kylin



总体情况-Ubuntu

- Ubuntu是全球领先的用于个人电脑、平板及手机的开源操作系统



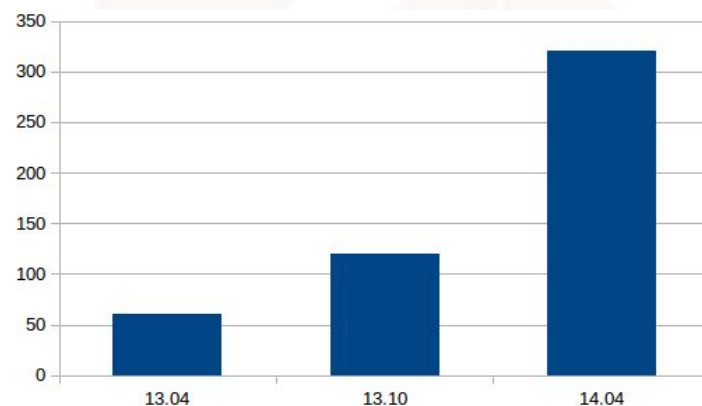
<http://www.ubuntukylin.com>

Ubuntu Kylin



总体情况-Ubuntu Kylin

- 基于Ubuntu的开源操作系统，得到Ubuntu的官方认可和支持
 - 目标是创建更适合中文用户的Linux发行版，并将成果反馈到全球用户
- 项目创建20个月以来，已发布4个正式版本
 - 18个月官网下载点击量接近800万
 - 14.04发布5个月以来下载超过400万



每个版本的下载点击数(百万)



<http://www.ubuntukylin.com>

Ubuntu Kylin



总体情况-Ubuntu Kylin

- 版本演变

维度	13.04	13.10	14.04
系统平台	全部使用Ubuntu软件仓库	建立Ubuntu Kylin软件仓库	发布Ubuntu Kylin软件中心
系统定制	应用级优化与裁剪	应用级优化与裁剪，壁纸征集大赛	系统级优化与裁剪，全面中文化
系统应用	中国农历、天气插件、音乐搜索	优客助手、图片搜索、视频搜索	优客助手正式版
生态合作	WPS办公软件	金山快盘	搜狗输入法



目录

- 总体情况
- 系统特征
- 后续展望



<http://www.ubuntukylin.com>

Ubuntu Kylin



系统特征

- 系统内核
- 桌面环境
- 系统增强
- 软件商店
- 优客软件
- 商业软件
- 社区建设



<http://www.ubuntukylin.com>

Ubuntu Kylin



系统特征——系统内核

- **Ubuntu Kernel 3.16.0-17.23**

- 对Nvidia Tegra K1和Kepler GPU的多方面支持
- 新增诺基亚N900的调制解调器驱动程序
- 加入对英特尔Cherryview支持（完善英特尔3D驱动支持）
- 改善对SIXAXIS和DUALSHOCK 4控制器（游戏手柄）的支持
- 改进Sony-HID设备驱动
- Synaptics触摸板的RMI驱动程序
- 修复对Saitek RAT7游戏鼠标的相关问题
- 新增戴尔FreeFall驱动
- 对Btrfs文件系统代码有大量改变和修正
- 新增如Cirrus，瑞昱和Analog等的音频驱动
- 增加对Tegra的HDMI高清音频支持



系统特征——桌面环境

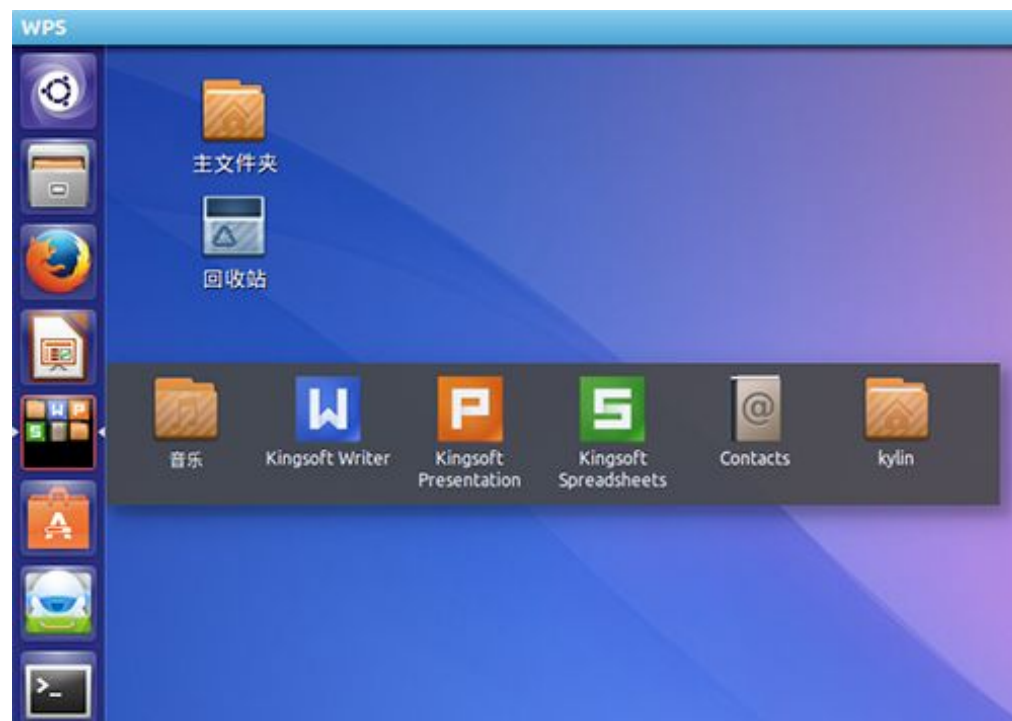
- **Unity 7.3.1**

- Unity是由Ubuntu主导设计和开发的一个具有高效空间利用率和新型交互体验的桌面环境
 - 目前Ubuntu Kylin团队正在积极参与Unity 8的讨论和开发工作
- 14.10版本基于Unity 7.3.1桌面环境，并对其进行了系统定制和UI美化。相对于14.04版本中的Unity 7.2.0，主要的改进：
 - 系统布局:确保打开的窗口以“正确”的顺序显示
 - 窗口装饰:让边缘独立于边界并且当行为改变时做适当的更新
 - many bugs fixed and features improved support for High-DPI displays



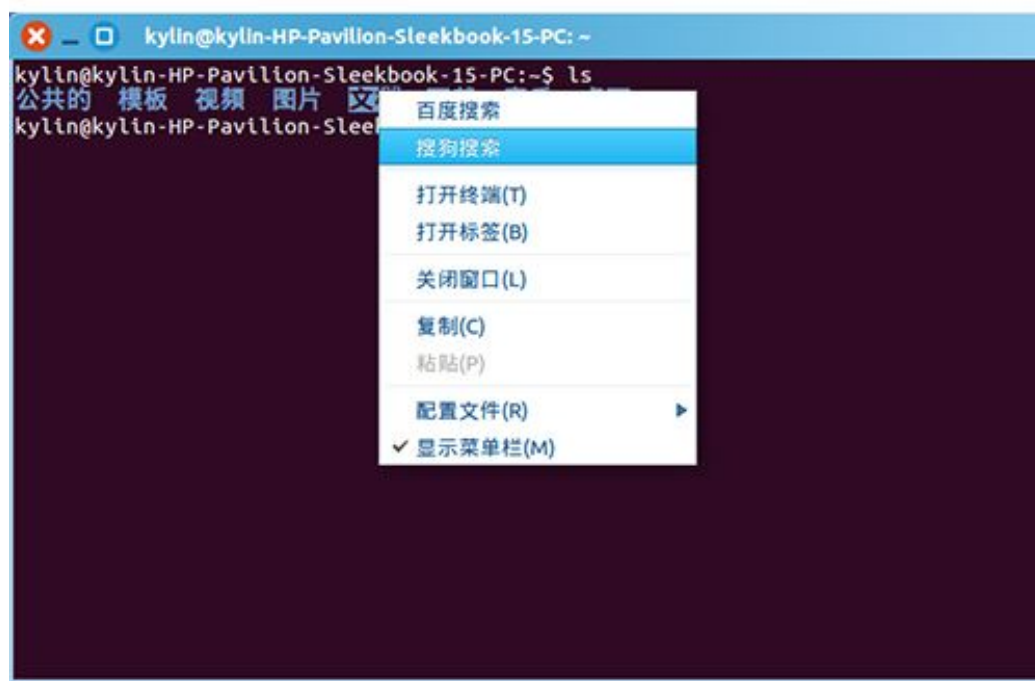
系统特征——系统增强

- 增强启动器的文件夹功能
 - 用户能够将应用程序、文件、文件夹、快捷方式、链接等组织到同一个文件夹中，操作简单方便



系统特征——系统增强

- 终端中添加快捷搜索的右键菜单
 - 支持使用百度搜索和搜狗搜索，便于用户对某个命令或关键词的快速检索



系统特征——系统增强

- 在文件浏览器的右键菜单里集成“刷新”、“高级搜索”和“以管理员身份运行”三个功能
 - 方便用户操作和管理磁盘文件



系统特征——系统增强

- 系统中文支持增强

- 在系统引导过程中加载中文字体，开机动画拥有完整的中文信息提示功能
- 关闭中文语言完整性检测，默认集成完整的中文语言环境，使中文用户不再受语言完整性困扰
- 解决Zip压缩包中文存在乱码问题，打开Windows下的Zip压缩包终于能看到中文了
- 增加Ubuntu Kylin系统中文帮助文档，方便用户更快地了解Ubuntu Kylin系统



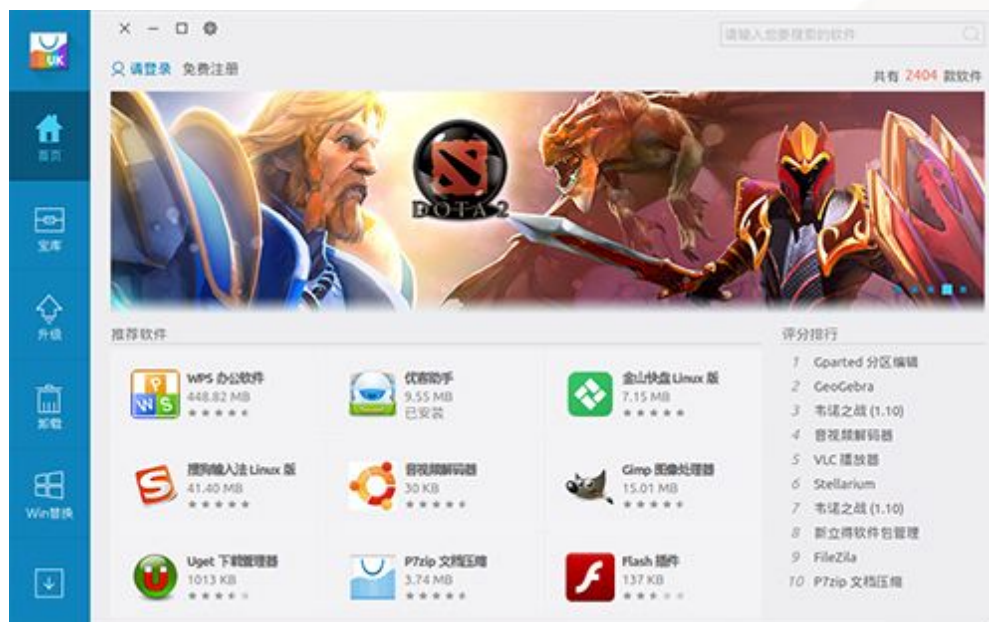
系统特征——软件商店

- 组成

- 软件商店由软件中心、开发者平台和软件仓库三部分组成

- 特性

- 界面简洁、功能强大，同时支持Ubuntu和Ubuntu Kylin软件仓库，便于快速安装Ubuntu Kylin团队合作推出的中文特色软件！



<http://www.ubuntukylin.com>

Ubuntu Kylin



系统特征——软件商店

- Ubuntu Kylin软件中心正式版

- 全新的用户界面和功能布局，更加美观和方便
- 界面最大化/最小化和自由缩放支持
- 灵活的软件分类和评分推荐机制，便于用户快速找到所需的应用
- 模块化的软件包管理，Xapian中文分词搜索功能,并支持云同义词和关键字
- 异步消息处理及缓冲机制，降低操作延时，支持并发操作
- 可扩展的软件中文化介绍机制，提升用户中文化体验
- 增加UKID登陆，可根据用户提交评分和评论的功能
- 强大的后台服务器数据中心，将评分、评论、软件等信息统一管理
- 增加Ubuntu Kylin下的Windows软件替代解决方案，帮助用户快速查找常用软件
- 首次开机启动时的常用软件推荐安装



<http://www.ubuntukylin.com>

Ubuntu Kylin



系统特征——软件商店

• Ubuntu Kylin开发者平台

- 支持初学者快速入门的开发导航
- 支持开发者快捷地提交和管理软件应用
- 支持管理者全面地审核和反馈提交作品



• Ubuntu Kylin软件仓库

- 基于天河二号云平台建立Ubuntu Kylin软件仓库，更安全和高效
- 提供金山WPS、搜狗输入法、迅雷快盘、为知笔记等重要软件，便于国内用户快速下载使用



<http://www.ubuntukylin.com>

Ubuntu Kylin



系统特征——优客系列系统工具

- Ubuntu Kylin为您打造了系列应用软件，以便用户更好地使用Ubuntu Kylin进行桌面办公或个人娱乐！
 - 优客助手
 - 优客天气
 - 优客农历
 - 优客企鹅
 - 优客搜索
 - ...



<http://www.ubuntukylin.com>

Ubuntu Kylin



系统特征——优客系列系统工具

- 优客助手

- 为Ubuntu Kylin用户打造的系统级管理与配置工具，具备强大的系统信息展示、一键垃圾清理、系统定制美化等功能，让您的桌面更加流畅、易用而富有个性。



<http://www.ubuntukylin.com>

Ubuntu Kylin



系统特征——优客系列系统工具

- 优客天气

- 根据国家气象局权威信息发布天气预报，并实时展示关注城市的PM2.5信息。



<http://www.ubuntukylin.com>

Ubuntu Kylin



系统特征——优客系列系统工具

- 优客助手

- 为Ubuntu Kylin用户打造的系统级管理与配置工具，具备强大的系统信息展示、一键垃圾清理、系统定制美化等功能，让您的桌面更加流畅、易用而富有个性。



<http://www.ubuntukylin.com>

Ubuntu Kylin



系统特征——优客系列系统工具

- 优客农历

- 与系统时间深度融合，还可查询传统假日和节气时令等中文日历。



系统特征——优客系列系统工具

- 优客企鹅

- 专为小企鹅输入法框架而定制开发的面板，更加高效、稳定，并自带4套Ubuntu Kylin皮肤，带给您不一样的中文输入体验。



系统特征——优客系列系统工具

- 优客搜索

- 提供快速的音乐、视频、图片搜索功能，从国内主流网站百度、优酷、搜狗获得资源；操作过程简单、方便，帮助您发现最新、最热的娱乐资源。



系统特征——合作开发商业软件

• 搜狗输入法

- 由Ubuntu Kylin团队与搜狗公司联合开发，具有智能拼音、自动匹配、多样化皮肤支持等功能
 - 升级到1.1.0版，大幅优化了性能，内存占用降低40%；新增了输入法状态栏、小键盘数字输入等功能；更新了输入法的词库；完善了小键盘、全半角、皮肤支持等功能；优化菜单和属性设置，更易用；稳定性全面提升，使用更可靠



系统特征——合作开发商业软件

• 迅雷快盘

– 快盘是国内主流云存储服务，为用户提供跨平台的一体化存储体验。

- 此次发布中升级到2.0版，支持Ubuntu One快速迁移，新增多线程设置、额外同步文件夹等功能，优化了界面布局 and 安装、卸载操作，修复了最新发现的若干Bug



系统特征——合作开发商业软件

- 金山WPS

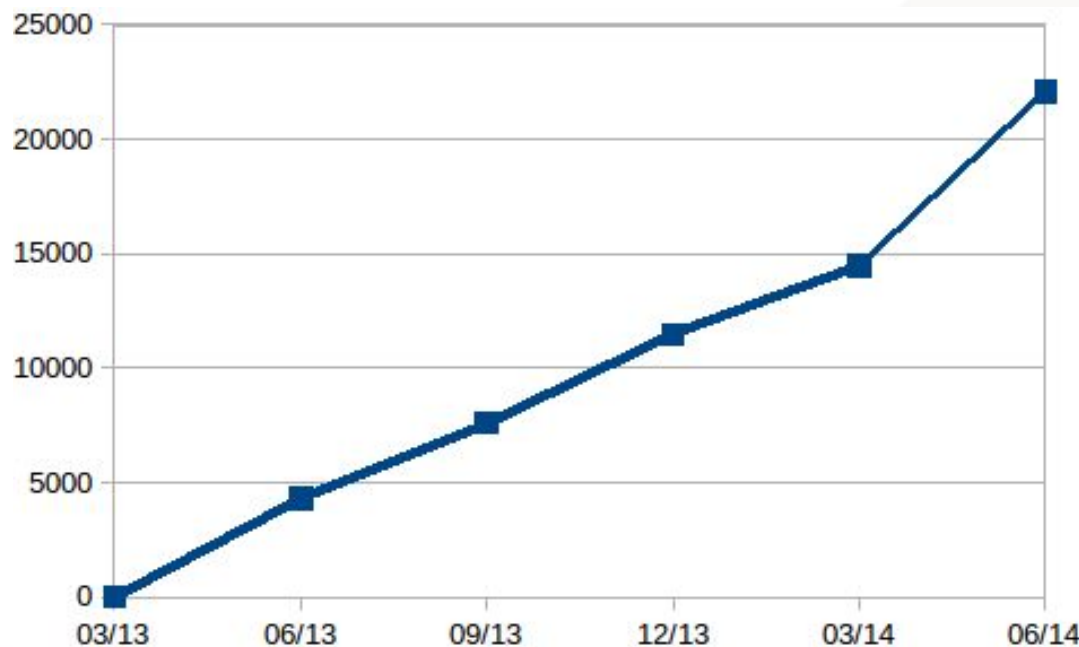
- WPS是国际领先的桌面办公套件，可以实现办公软件最常用的文字、表格、演示等多种功能。Ubuntu Kylin团队与金山公司合作，继续为优麒麟个人用户免费提供WPS for Ubuntu Kylin使用。



系统特征——社区建设

- 中国最活跃的Linux社区之一

- 丰富的线上、线下活动：“最美中国”壁纸征集、在线知识库平台、积分商城、Linux视频专区、Ubuntu SDK公开课、长株潭IT技术沙龙、全国发布派对、CSDN开源夏令营、开源社等



社区爱好者增长情况



<http://www.ubuntukylin.com>

Ubuntu Kylin



小结

- 与国际开源社区合作，充分利用已有开源成果，避免重复造轮子
- 积极参与和贡献上游，形成开发、测试、中文化、社区等全面互动
- 以用户为核心，形成特色关键技术，成为全球开源中坚力量
 - 覆盖SDK/UI/App Store的一体化设计技术
 - 支撑商业软件Linux产品化的混源开发技术



目录

- 总体情况
- 系统特征
- 后续展望



<http://www.ubuntukylin.com>

Ubuntu Kylin



后续展望

- 设计理念

- 众智：社区化、国际化开发模式
- 简洁：更佳的用户体验
- 卓越：优秀的产品品质
- 全面：良好的硬件适配、软件兼容、生态环境

- 技术路线

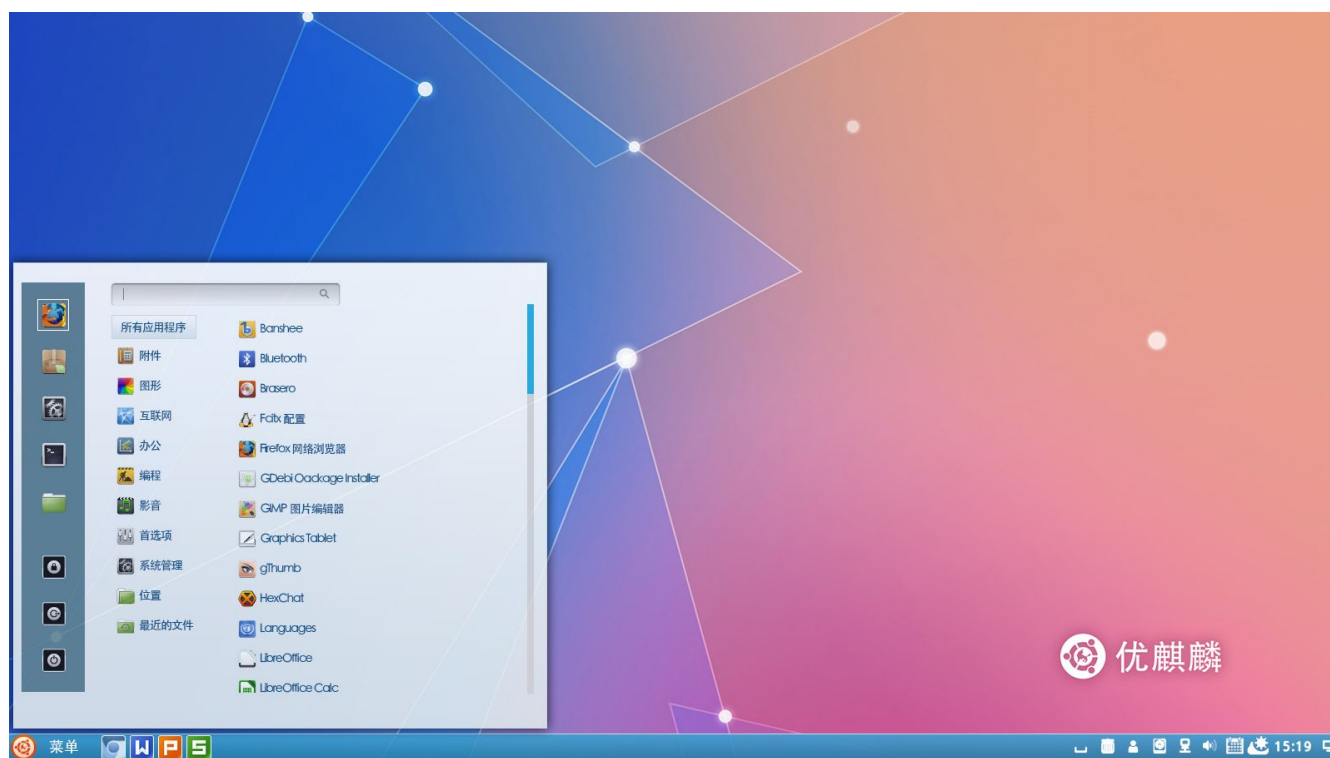
- UKUI: new user interface
- UKFM: improved File Manager
- UKID: SSO System
- UKSDK: featured SDK
- UKST: UK Software Store



后续展望

- 桌面环境

- 与Unity并存的UI体验技术，让用户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！



后续展望

- 软件商店正式版

- 同时服务用户、开发者、厂商等多角色的软件商店平台，涵盖统一用户服务体系、SDK和集成开发环境、软件仓库管理技术、软件统一安装更新机制、应用推荐和排行机制、应用发布机制、应用定价和收费管理机制等关键技术

用户角色	使用模式	功能需求
普通用户	应用访问	提供应用的访问和资源获取入口
开发者	应用开发	提供应用开发和发布入口
管理员	应用管理	提供应用的审核和管理



后续展望

- 平板版本

- 基于Mir和Unity 8的Ubuntu Kylin Touch版本，为中文用户提供从PC桌面到移动终端的一体化体验
 - 满足企业移动办公和个人移动消费的双重需求



<http://www.ubuntukylin.com>

Ubuntu Kylin



后续展望

- 云终端一体化

- 从端到云的一体化，整合快盘、阿里、京东等国内生态成果

- 优麒麟定制终端
 - “天河二号”云平台



<http://www.ubuntukylin.com>

Ubuntu Kylin



致谢

- 感谢所有参与Ubuntu kylin版本开发和社区建设过程的朋友：Ubuntu和Ubuntu Kylin开发人员、测试人员、美工和用户体验设计者、社区工作者、QQ群和IRC参与者、论坛参与者，Ubuntu Kylin的成功是成千上万人共同努力的结果！
- 代表Ubuntu Kylin开发团队感谢大家的爱护与支持，让我们共同努力，将中国开源操作系统事业做大做强！



<http://www.ubuntukylin.com>

Ubuntu Kylin

