



LinuxDeepin 用户体验概念设计

仅用于 2012/09/22 产品发布会

用户体验主要改善和优化方向

分享
&
软件聚合

语音交互

摄像头交互

触摸交互

分享&软件聚合

深度系列软件将不再是一个个独立分散的个体，它将聚合成一个整体互有联系，给使用者更好的交互体验和社交体验。深度音乐，深度影音，深度聊天，深度截图，以及其他的深度应用将有趣的互动起来...



语音交互



现在用户与设备之间的交互方式不仅局限于键盘/鼠标/触摸屏。语音和拍摄在2011年的移动应用中发挥了巨大的作用，促成微信和米聊等热门产品。Siri被誉为革命性产品，不管其是否夸大其词，它成功将语音交互引入到移动设备中，比起语音命令更为智能。百度手机浏览器Android率先引入语音搜索，解放双手，提供更为自然的操作方式。语聊可能是今年最火的功能，音频让用户沟通更为方便，在此基础之上还能衍生出更丰富的语音交互方式，比如语音表情等等。语音输入是语音识别的基础应用，有望广泛实现在PC的输入法中。在PC领域深度系统将减少Linux初级用户的困惑，集成移动设备的这些优点让Linux用户操作更加人性化和更加新颖有趣。

摄像头交互

用户
识别

手势
命令

眼球
命令

你正在电脑前一边浏览网页一边听音乐，这时候电话铃声响起，通常我们都要寻找暂停键来停止播放然后再接听电话。然而有时候可能我们会在众多窗口里手忙脚乱的找这个按钮，耽误了接听电话。Mac上的Flutter试图一劳永逸的解决这个问题，通过在电脑的摄像头前完成一个简单的手势操作，你便可以轻松地控制音乐的播放。深度系统上的DoEasy也将为Linux用户带来和Flutter同样新颖和有趣的操作体验。电脑上的摄像头是非常廉价的设备，而在手机和平板设备上，摄像头也是标配，因此，相比与Kinect，深度系统的DoEasy门槛更低，也更容易往Android系统的手机和平板移植。

摄像头交互



用户
识别



手势
命令



眼球
命令

摄像头可以捕捉眼球的位置移动，从而取代触摸屏操作，计算出用户的视觉注意力在屏幕哪部分区域，页面可以随着眼球的移动，当眼球的注意力集中在某个图标上2秒钟可以触发点击操作。这也是一种新的交互体验，相对于语音命令你甚至可以不动嘴了：)

触摸交互



基本操作		
选择	打开	改变模式
		
敲击 Tap	双击 Double tap	长按 Press

这个交互我们需要通过触摸屏或者触摸板完成，主要针对便携用户——平板和笔记本用户，在没有鼠标的情况下有更好更方便的操作体验。

导航操作（举例）

滚动



两指拖动
Two-finger drag



滑动
flick

平移



手掌拖动
Drag hand

显示命令



按与敲击
Press and tap

基于触摸屏幕或触摸板的手势操作是人机交互的一次飞跃，它使用户体验变得更加丰富多彩，使人与设备的交互更加有趣，同时增强了用户操作的满足感。



手势操作让用户的操作空间不再局限于界面上那几个像素的按钮。浏览网页时，用手一抓就可以缩小当前页面窗口；不需要点击后退按钮，只需在屏幕上画个‘<’，界面就会跳转到上一次打开的网页……

绘制操作（举例）

接受



剪掉

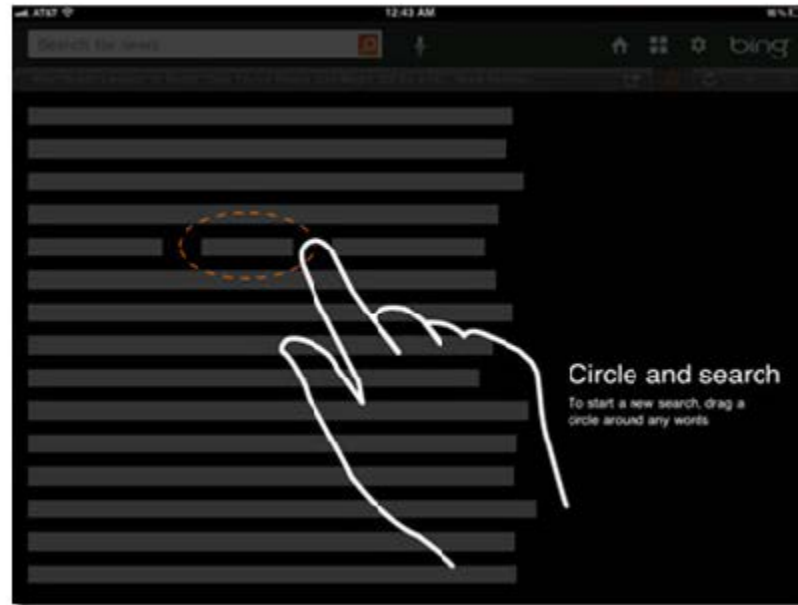


撤销



画个圆圈就ok！

微软最近发布必应(Bing)搜索引擎的新版iPad应用，加入“套索”手势操作，用户只需要用手指在网页上的任何一个或多个单词的周围画一个圈，即可对选定内容进行搜索，与苹果自带的复制粘贴功能相比，微软的新方案最多可以省去9个操作步骤。



在某些应用的设计中，利用手势操作可以简化用户完成某一任务的操作步骤,提高使用效率。

创新并不意味着做出翻天覆地的变化，仅仅对现状做出小小的改变也会引发改变未来的无穷潜力。

—— LinuxDeepin

下面将演示开发中的概念版

New LinuxDeepin coming soon...



LinuxDeepin, Deepin Phoenix Professional Edition



LinuxDeepin, Deepin Phoenix Professional Edition (Safe Mode)



Ubuntu, 12.04 LTS



Enter: **Boot Selection** **E:Edit Selection** **C: GRUB Commandline**



The system is starting up, please wait

 29° Beijing ▾
2012.10.01

TIPS:
You can start the camera to recognize your face, success did not have to enter a user name and password.
 [Don't ask me again](#)

 **CHEER UP!**


User name

Password



Phoenix
Deepin Professional Edition

Restart
Dormancy
Shutdown



My Computer

Home folder

Recycle Bin

User's Guide

Add application

Deepin Movie Deepin Music

Entertainment

App Center

☀️ 29° Beijing 2012.10.01

🎤

TIPS:
Press and hold the **Microphone Icon** in the input speech, the end of the button is released.

Don't ask me again

Development version : Deepin Phoenix

🔌 📶 🔊 ⌚ 11:20 ⚙️

My Computer

Home folder

Recycle Bin

User's Guide

Add application

☀️ 29° Beijing 2012.10.01



- Home folder -

File(F) Edit(E) View(V) Goto(G) Bookmarks(B) Help(H)

File System > Home > Home folder

- Bookmarks
 - My works
- My Computer
 - Home folder
 - Desktop
 - Movie
 - Music
 - Pictures
 - Documents
 - Downloads
 - File System
 - Recycle Bin

Desktop Public Share Templates Downloads

Movie Music **Pictures** Documents

Select the "Pictures" (contains 2)

App Center

Development version : Deepin Phoenix

🔌 📶 🔊 🕒 11:20 ⚙️

My Computer

Home folder

Recycle Bin

User's Guide

Add application

App Center



☀️ 29° Beijing 2012.10.01



- Home folder -

File(F) Edit(E) View(V) Goto(G) Bookmarks(B) Help(H)

File System > Home > Home folder

- Bookmarks
 - My works
- My Computer
 - Home folder
 - Desktop
 - Movie
 - Music
 - Pictures
 - Documents
 - Downloads
 - File System
 - Recycle Bin

Desktop

Movie

- Desktop
- Public Share
- Templates
- Downloads
- Movie
- Music
- Pictures
- Documents

Templates

Downloads

Pictures

Documents

Select the "Pictures" (contains 2)

Development version : Deepin Phoenix

🔌 📶 🔊 🕒 11:20 ⚙️



New LinuxDeepin coming soon...