

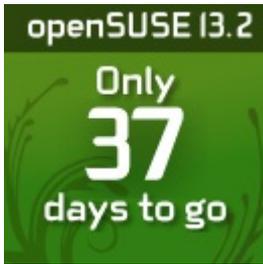


openSUSE

gossip

# 社区与发行版

## openSUSE 13.2 发布进入 倒计时 37 天



## 系统与软件

### NVIDIA 即将验证 GPU 固件签名

NVIDIA 以“安全性”为名的一项新举动至少在短时间内将给 Nouveau 开源驱动的开发带来麻烦。

从 Maxwell 系列核心 GPU 开始 NVIDIA 将对固件实行签名，并在硬件层面执行签名验证工作。若是通过验证发现固件并非来自 NVIDIA 官方，则会禁用部分 GPU 功能。以初代 Maxwell 核心的 750Ti 为例，非官方签名固件将无法访问温度传感器，而第二代 Maxwell 核心的 GTX980 则不允许非官方签名固件访问物理内存。将这个信息传达至 NOUVEAU 开发者列表的 NVIDIA Linux 工程师 Andy Ritger 表示越来越多的功能都将要求官方签名的固件才能访问。

如果您对于 Nouveau 的开(xue)发(lei)史还不太了解的话，容我多说下。Nouveau 源自逆向工程，早先需要用户从闭源驱动中提取出 GPU 固件，才能使得开源驱动工作。随着对于硬件的熟悉，Nouveau 的 DRM 驱动已经可以自行生成部分硬件的 GPU 固件，免去了提取的步骤。不过对于刚刚新出的显卡，还是需要这个过程的。NVIDIA 在 Maxwell 开始的固件官方签名限制意味着现有的 Nouveau 工作模式将难以为继。

不过 Andy Ritger 表示他的团队正在试图效仿 AMD，允许 Nouveau 开发团队使用包含 NVIDIA 官方签名的 GPU 固件。目前 AMD 随着开源驱动一并分发闭源固件并提交至内核，这也是有些 radeon 开源驱动功能的实现依赖内核的部分原因。这个想法究竟能否实现（read: 能否通过法律部门审核）？尚不可知。

对于 Nouveau 开源驱动的忠实用户来说，暂时别想着换 Maxwell 核心的显卡了……

### GNOME 3.14 发布

GNOME 3.14 如约上市，带来一系列优化及可用的 Wayland 支持。

[GNOME 3.14 发布公告及视频演示](#)（[视频朝内镜像](#)）

#### 桌面感观

- 智能识别需要在网页中执行登录的网络连接，自动弹出网页提示输入验证信息。
- 照片管理增加 Google 账户及 DLNA 服务支持，方便浏览 G+ 或者局域网媒体服务器中的照片。
- 为活动视图及窗口最大化最小化操作添加了流畅的动画。
- 全方位优化了控件动画显示，从对话框到进度指示器。

- 在多屏显示下，窗口管理器可以记住窗口所在的显示器，可以自动在重新连接外部显示器的情况下将窗口恢复到原先位置。

## 应用程序

- 天气程序布局得到了重新设计。
- WebDAV、DLNA 媒体分享和 VNC 等内容分享可以记住对应的网络连接，在临时连入公共网络时将关闭共享避免隐私泄漏。
- Evince 文档查看器改善了标题栏设计，更加节省屏幕空间。新版中还增加最近文档预览及 HiDPI 支持。
- Boxes 虚拟机增加了快照功能，且支持镜像自动下载及 Debian 快速安装。
- 软件中心得到了进一步改良，补上了更多程序的描述及说明。
- 按照 GNOME 3 用户交互指南重新设计了扫雷及数独游戏，且添加了名为新的 Hitori 的新小游戏。
- 改良了 Yelp 帮助浏览器的设计，手册显示更加直观化。
- 地图增加了基于 GraphHopper 的路程规划功能。
- 可以直接在活动视图的搜索中获得计算结果或者不同城市的时间。
- Gedit 编辑器在打开文件对话框支持快速自动补全最近打开的文件。
- 联系人##简化了新建联系人的操作，现在可在单一窗口中完成。
- 音乐增加了搜索功能，可以快速过滤本地或网络音乐。在新版中还支持创建自定义播放列表。

## 开发者

- 在 GTK+ 3.14 中增加多点手势支持，且在部分 GNOME 3.14 程序中得到了实现，包括 GNOME Shell、照片及文档查看器。目前仅实现了触摸屏，触摸板手势稍后跟进。
- 新增动态调试工具 GTK+ Inspector，可以随时通过组合热键唤出，实时调整 GTK+ 程序布局和控制属性。
- 进一步扩展了 CSS 支持，且允许使用 SVG 格式的图标，可以在主题配置中指明使用单色还是常规图标。
- Wayland 支持的新里程碑，包括拖放、输入配置、触控在内的多项功能得到实现，Wayland 已经进入可用状态，下一步即是提升稳定性。
- Adwaita 替代 Raleigh 成为 GTK+ 程序的默认主题。
- 用户接口指南(HIG)得到更新，包含了对跨平台应用的指导性意见。

## 下载

GNOME 3.14 将被包含在今年秋季发布的各大发行版中，SUSE Linux Enterprise 及 Debian 也先后确认将使用其为默认桌面环境。

或者亦可使用[免安装 Live 介质](#)体验。

[完整发布摘要](#)

# 其它

## 2014 软件自由日 清华站

