



Release Notes

openSUSE 13.2

openSUSE 是一个用于您的个人计算机、笔记本电脑或服务器的基于 Linux 的自由操作系统。您可以使用它浏览网络风云，梳理电邮，剪辑相片，打点公务，观赏视频或品鉴音乐，尽享人生乐趣！

出版日期：2015-01-08，：13.2.20150107

目录

- 1 安装 2
- 2 常规 3
- 3 系统升级 3
- 4 技术 3
- 5 杂项 5
- 6 更多信息和反馈 5

若您是从某个旧版本升级到本版 openSUSE 的，之前的版本资讯列示于此，供您参考：

1 安装

1.1 Live CD 安装器和键盘设置

Live CD 安装器中呈现了一个与键盘设置相关的问题。若用户变动了 QWERTY 键盘布局 (默认英语美国变种)，此设置将不会应用，新系统仍将保留着 QWERTY 预配置。

为绕开这个问题，请在安装后使用 `localectl` 命令行工具。例如 (安装德语键盘布局)：

```
localectl set-x11-keymap de pc105 nodeadkeys
```

此问题在 DVD 安装器中没有呈现。

1.2 使用 YaST 更新后的网络问题

在使用 YaST 从 13.1 更新到 13.2 后，若您使用的是笔记本和 wifi 连接，很有可能新的 Wicked 联网方式会与旧的 NetworkManager 方式一起运行着。

要解决此问题，请先禁用 Wicked 并再次启用 NetworkManager：

```
systemctl is-active network.service && systemctl stop network.service
systemctl is-active wickedd.service && systemctl stop wickedd.service
systemctl disable wickedd.service
systemctl --force enable NetworkManager.service
systemctl start network.service
```

Then check whether the currently selected service is actually NetworkManager:

```
systemctl -p Id show network.service
```

并更新 `/etc/resolv.conf`：

```
netconfig update
```

或在运行过上面那些 `systemctl` 命令后重启，这样也会重启 `wpa_supplicant`。

1.3 Warning: No Location for Bootloader Stage1 Selected警告：未选择引导加载器第一阶段的位置

在初始安装期间，在 YaST 摘要视图中，以下警告可能会出现在引导加载器部分下面：“警告：未选择引导加载器第一阶段的位置。除非您知道您正在做什么否则请选择上述位置。”

这个警告是 YaST 中的一个故障 (已在 Factory 中修复)，您可以安全地忽略它。

1.4 BtrFS and Windows XP

If you have Windows XP and want to install openSUSE 13.2 with BtrFS, an error message in YaST will inform you about problems during the bootloader installation.

The safest option is to install in a partition with Ext4 instead of BtrFS. There is a fix that will reach Factory soon, but will be not present for 13.2.

1.5 Unbranded Grub2 on New Installs From Live

A bug in YaST prevents the branding in GRUB2 bootloader when installed from the LiveCD medium. Note, the preferred way to install openSUSE 13.2 is using the DVD or the NET install. Both mediums generate a proper branded bootloader during the installation.

1.6 NET Installation Using Wifi

Performing the NET install using Wifi presents some problems in YaST. Fixing this is work in progress and will be soon available. Meanwhile the only option is to use a wire connection to complete the NET installation.

2 常规

2.1 UEFI—统一可扩展固件接口

将 openSUSE 安装到使用 UEFI (统一可扩展固件接口) 引导的计算机上时，建议您检查一下硬件制造商推荐的固件更新，并且，如果有的话，安装这样的更新。预装了 Windows 8 是表明您计算机使用 UEFI 引导的一个明显标志。

背景知识：某些 UEFI 固件有故障，会导致它在太多数据被写入 UEFI 存储区域时崩溃。但是，没有人真正知道多少是“太多”。openSUSE 仅会写入引导操作系统必需的超小数据，从而最小化了该风险。“超小数据”意思是说仅知会 UEFI 固件 openSUSE 引导加载器的位置。我们默认禁用了上游 Linux 内核的使用 UEFI 存储区域存放引导和崩溃信息 (pstore) 的功能。然而还是推荐安装硬件制造商推荐的任何固件更新。

2.2 UEFI, GPT 和 MS-DOS 分区

伴随着 EFI/UEFI 规范到来的是一种新的分区风格：GPT (GUID 分区表)。这种新方法使用全局唯一标识符 (128 位值显示成 32 个十六进制数字) 来识别设备和分区类型。

另外，UEFI 规范也允许传统的 MBR (MS-DOS) 分区。Linux 引导加载器 (ELILO 或 GRUB2) 会尝试为这些传统分区自动生成一个 GUID，并将它们写入到固件中。这样的 GUID 可频繁变化，导致重写固件。重写由两个不同操作组成：移除旧项和创建替代前一个项的新项。

现代固件有一个垃圾收集器可搜集删除的项并释放为旧项预留的内存。当问题固件不搜集并释放这些项时就会导致问题；这可能导致系统无法引导。

规避方法很简单：将传统的 MBR 分区转换成新的 GPT 分区来彻底避免此问题。

2.3 Secure Boot 模式引导

这会影响 UEFI 模式中开启了安全引导的机器。

新版的 shim 加载器比起 openSUSE 13.1 中的版本允许更多的计算机在启用了 Secure Boot 的情况下引导。虽说如此，遇到问题时，请先更新您计算机的 BIOS 到最新版本。若更新 BIOS 没有帮助，请把您计算机的型号报到维基上 (<https://en.opensuse.org/openSUSE:UEFI>)。这样下一个版本的时候我们就可以跟踪看它是否能用了。

3 系统升级

4 技术

4.1 使用 Nouveau 驱动进行安装时屏幕上有点噪点

在一些 NVIDIA 显卡的系统上，安装器可能会在屏幕上方显示噪点，这是默认 nouveau 驱动的问题导致的。若您被此问题影响了，您可以禁用 nouveau 内核模块后再运行安装器，在系统安装好后或升级后再启用该模块。

要禁用该内核模块，当您从安装介质引导后，在 grub 中选择 '安装 (Installation)' 项并按 'e' 来编辑参数。然后前往以 'linux' (或 'linuxefi') 开头的行并在末尾添加 brokenmodules=nouveau。现在按 F10 以新参数继续引导。在系统安装好后，您可以通过编辑 /etc/modprobe.d/50-blacklist.conf 并移除 blacklist nouveau 那项来重新启用 nouveau 模块。

4.2 Information About the FGLRX Driver

For more information about the AMD FGLRX drivers in openSUSE 13.2 and its status, see <https://lizards.opensuse.org/2014/11/01/fglrx-warning-opensuse-13-2-tumbleweed/>.

4.3 Second Static Mouse Pointer

If you see two mouse pointers and have two graphic boards, where one is an Intel board, try uninstalling xf86-video-intel and thus using the other one only. This will make disappear the static mouse pointer. This and other issues with the Intel driver like (see http://bugzilla.opensuse.org/show_bug.cgi?id=901506) will be worked on and, if possible, addressed with an online update.

4.4 Missing Dependencies for virt-manager

If you find a problem executing virt-manager, try installing typelib-1_0-Gtk-3_0, typelib-1_0-SpiceClientGtk-3_0 and typelib-1_0-GtkVnc-2_0.

In the online update there will be a new version with those dependencies made explicit.

4.5 Modem Authorization After Suspend

openSUSE 13.2 is a more strict in security than 13.1. If you are connected via a UMTS or 3G modem and you suspend the machine, the system will ask you for the root password before reconnecting. You can change this behavior changing a line in `/etc/polkit-default-privs.standard`:

```
# ModemManager
org.freedesktop.ModemManager.Device.Control    auth_admin:auth_admin:yes
```

with:

```
# ModemManager
org.freedesktop.ModemManager.Device.Control    auth_admin_keep
```

4.6 Package Search Missing in GTK UI of YaST

The GTK interface of YaST does not feature a package search box. So if you are in GNOME or XFCE and you need this feature, use QT interface instead:

```
sudo /sbin/yast2 --qt
```

4.7 openSUSE pre-13.2 cfstab 迁移

在系统启动时通过 `/etc/samba/cfstab` 挂载 cifs 共享已被废止和淘汰。现在通用的 `/etc/fstab` 会处理它。

迁移过程需要两步：

1. 从 `/etc/samba/cfstab` 复制 `rm -f /etc/fstab`
2. 在 `/etc/fstab` 中添加 `0 0` 到每行新 cifs 挂载的末尾。

更多信息和示例，请见安装好的系统上的 `/usr/share/doc/packages/cifs-utils/README.cfstab.migration`。

4.8 Removing openSUSE 13.1 KDE Wallpaper After Upgrade

If the openSUSE 13.1 KDE Wallpaper still appears after the system upgrade, remove it from the user cache manually:

```
rm ~/.kde4/cache-*/plasma-wallpapers/usr/share/wallpapers/openSUSEdefault/contents/images/*
```

4.9 MATE Desktop official integration

The MATE desktop is now officially available under openSUSE 13.2 with MATE version 1.8.1, the latest stable release. It provides an intuitive and attractive desktop environment using traditional metaphors for Linux and other Unix-like operating systems.

The objective, for openSUSE, is to provide the same experience users had when they used GNOME under openSUSE 11.4, with the main-menu and the Sonar theme.

4.10 Slow Start-up in GNOME

GNOME autologin can cause a slow boot process. Probably there is a race between services not correctly marked to depend on each other. Until the fix will be available as an online update, a workaround is to temporarily disable the GNOME autologin feature.

4.11 AppArmor 和权限设置

AppArmor 是默认启用的。这意味着更多的安全性，但若您以非预期的方式运行服务可能导致它们无法工作。若您遇到了诡异的权限问题，请尝试把受影响的服务的 AppArmor 方案切换为抱怨模式，使用：

```
aa-complain /usr/bin/$your_service
```

抱怨模式意味着：允许任何东西，并记录方案不允许的东西。

即便这种方法可行，也请您将其汇报为故障！我们想要修复 AppArmor 方案以同样覆盖边角问题。

5 杂项

5.1 YaST (Qt GUI): "Service Manager" Icon Appears Twice

In the System section of YaST (Qt GUI) the icon Service Manager appears twice. There is a bug in the Qt version of the YaST Control Center that does not honor the "hidden" flag in the desktop files. This will get fixed with the next YaST online update.

6 更多信息和反馈

- 请阅读 CD 上的 README。
- 从 RPM 中获取关于某特定软件包的详细修订历史信息：

```
rpm --changelog -qp <文件名>.rpm
```

<文件名>，是该 RPM 的名称。

- 查看 DVD 顶级目录中的 `ChangeLog` 日志可获得按时间排列的全部软件包更新历史。
- 可于 DVD 上的 `docu` 文件夹获取更多信息。
- <https://activedoc.opensuse.org/> 搜罗了额外的或更新的文档。
- 访问 <http://www.opensuse.org/> 获得来自 openSUSE 的最新产品资讯。

版权所有 © 2014 SUSE LLC

感谢使用 openSUSE。

openSUSE 团队。