



Ubuntu 20.04上运行EasyConnect (华工VPN)



Christopher Chak

在读博士 摄影爱好者 C++ Python Java R

8 人赞同了该文章

本人工作电脑系统为Ubuntu 20.04，寒假回家最大的一个问题就是华南理工大学的VPN客户端EasyConnect运行时会出现闪退。无法连入学校内网还是有诸多不便，本文就记录下该问题的解决方案。这个解决方案应该也适用于很多基于electron的应用程序在Ubuntu 20.04下闪退的问题。

故障描述

点击桌面图标后弹出“错误报告”对话框。在命令行运行时出现以下错误：

```
$ /usr/share/sangfor/EasyConnect/EasyConnect
Gtk-Message: 14:54:34.831: Failed to load module "canberra-gtk-module"

(EasyConnect:14016): Pango-ERROR **: 14:54:35.047: Harfbuzz version too old (1.3.1)

追踪与中断点陷阱 (核心已转储)
```

解决方案

基于该GitHub issue中的内容，本问题是由于electron版本太老，本太新导致的不兼容现象。

要解决该问题，首先要安装旧版本的库文件(.so文件)。但Ubuntu 20.04没有提供旧版本的库文件，所以我们只能安装Ubuntu 18.04的包，但最好要以一种不会影响

登录即可查看 **超5亿** 专业优质内容

超 5 千万创作者的优质提问、专业回答、深度文章和精彩视频尽在知乎。

立即登录/注册

赞同 8

5 条评论

分享

喜欢

收藏

申请转载

...

链接: pan.baidu.com/s/1MkSfq1... 密码: uwan

- 将其中的动态库文件解压至 `/usr/local/lib/easyconnect`，完成后，其中应包含以下内容：

```
$ ls -l /usr/local/lib/easyconnect
总用量 448
lrwxrwxrwx 1 root root    25 7月 24 15:11 libpango-1.0.so.0 -> libpango-1.0.so.0.400
-rw-r--r-- 1 root root 313264 8月 22 2018 libpango-1.0.so.0.4000.14
lrwxrwxrwx 1 root root    30 7月 24 15:19 libpangocairo-1.0.so.0 -> libpangocairo-1.
-rw-r--r-- 1 root root 51096 8月 22 2018 libpangocairo-1.0.so.0.4000.14
lrwxrwxrwx 1 root root    28 7月 24 15:16 libpangoft2-1.0.so.0 -> libpangoft2-1.0.so
-rw-r--r-- 1 root root 87904 8月 22 2018 libpangoft2-1.0.so.0.4000.14
```

- 然后创建一个脚本代替原来EasyConnect的可执行文件，使其使用我们准备的这些库。在 `/usr/local/bin/easyconnect` 文件中写入以下内容，并为此文件添加执行权限。

```
#!/bin/bash
export LD_LIBRARY_PATH=/usr/local/lib/easyconnect:$LD_LIBRARY_PATH
/usr/share/sangfor/EasyConnect/EasyConnect "$@"
```

- 在命令行使用 `/usr/local/bin/easyconnect` 就应该能正常打开EasyConnect啦。但为了方便，我们再更改下桌面图标启动的文件。将 `/usr/share/applications/EasyConnect.desktop` 复制到 `/usr/local/share/applications/` 中，并 Exec 选项中的可执行文件替换为我们创建的脚本即可。

其他小问题

- 关闭时进程不能正常退出。可使用kill或htop等命令向最顶层的进程发送sigterm信号即可使其退出。
- DNS问题。有时EasyConnect会导致系统的DNS不可用，原因未知，但重启EasyConnect可以解决。另外，EasyConnect会每5秒覆盖一次 `/etc/resolv.conf` 文件，任何自定义设置都会被覆盖（太沙雕了）。它似乎有自己的DNS服务器，但没能成功启动。我尝试过将系统服务 `systemd-resolve` 停止以让出53端口，但这样会导致EasyConnect的服务报错，然后VPN连接会在不久后自动中断。

祝大家科研顺利：)

发布于 2021-01-31 15:40

Ubuntu 科研工具

写下你的评论...

登录即可查看 超5亿 专业优质内容

超 5 千万创作者的优质提问、专业回答、深度文章和精彩视频尽在知乎。

立即登录/注册

赞同 8

5 条评论

分享

喜欢

收藏

申请转载

...