

VNC for jetson

瑞泰新时代（北京）科技有限公司

电话: +86 010-84284669 / 84280996 / 84278927

邮箱: info@realtimes.cn

网址: <http://www.realtimes.cn>

地址: 北京市朝阳区和平西街和平西苑 20 号楼 B 座 901





手册更新历史

文档版本	更新日期	更新内容	创建人
V1.0	2021-1	创建文档	项目部-36

RTIMES

本指南提供了 VNC Viewer for jetson 平台的配置说明参考

1. 注意事项

为防止不同 L4T 版本间的差异带来的操作失败等问题，本设置在 R32.4.3 版本验证可行，其他版本可自行调试验证。

2. 操作说明

VNC 是一款远程控制工具软件。VNC for jetson 的操作主要分为两部分：；Jetson 端 VNC server 启动配置；PC 端 VNC Viewer 下载安装、链接。

2.1 jetson 端 VNC server 配置

开始我们需要连接 HDMI 显示器、键盘鼠标到 jetson 设备进行设置。

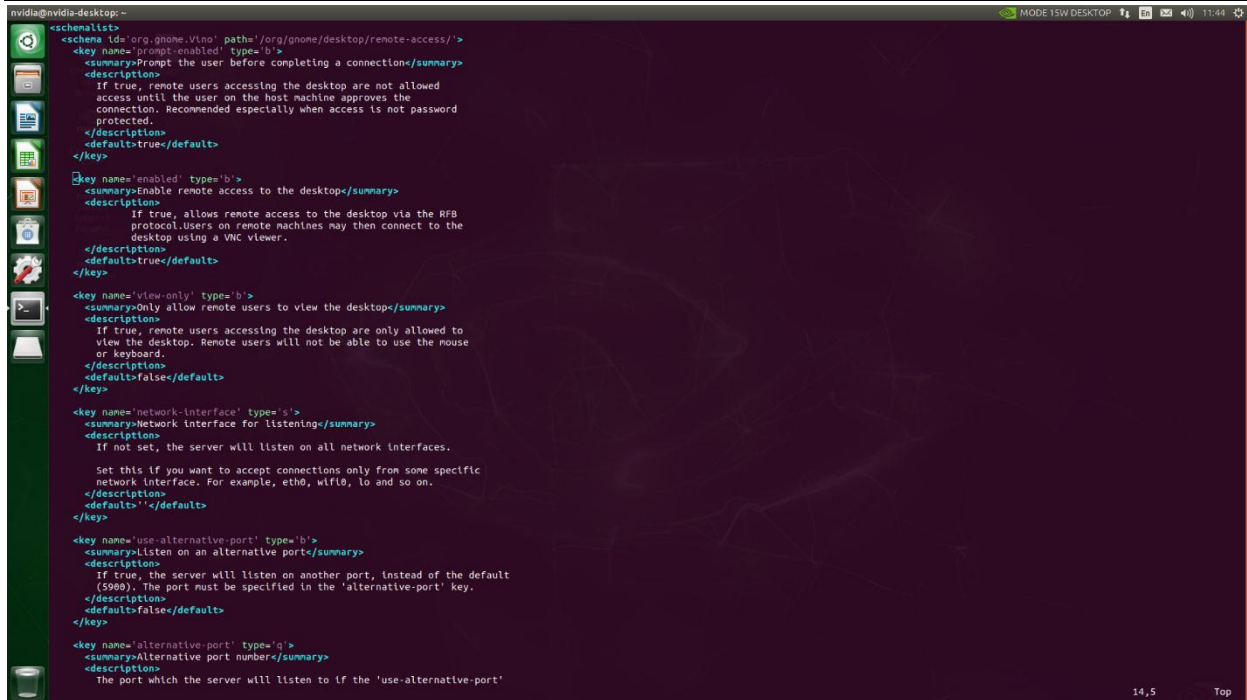
打开终端界面，输入以下指令编辑配置文件：

```
$ sudo vi /usr/share/glib-2.0/schemas/org.gnome.Vino.gschema.xml
```

将以下内容添加到 xml 文件中（不要写到其他 key 中）：

```
1 <key name='enabled' type='b'>
2 <summary>Enable remote access to the desktop</summary>
3 <description>
4 If true, allows remote access to the desktop via the RFB
5 protocol. Users on remote machines may then connect to the
6 desktop using a VNC viewer.
7 </description>
8 <default>true</default>
9</key>
```

如图所示：



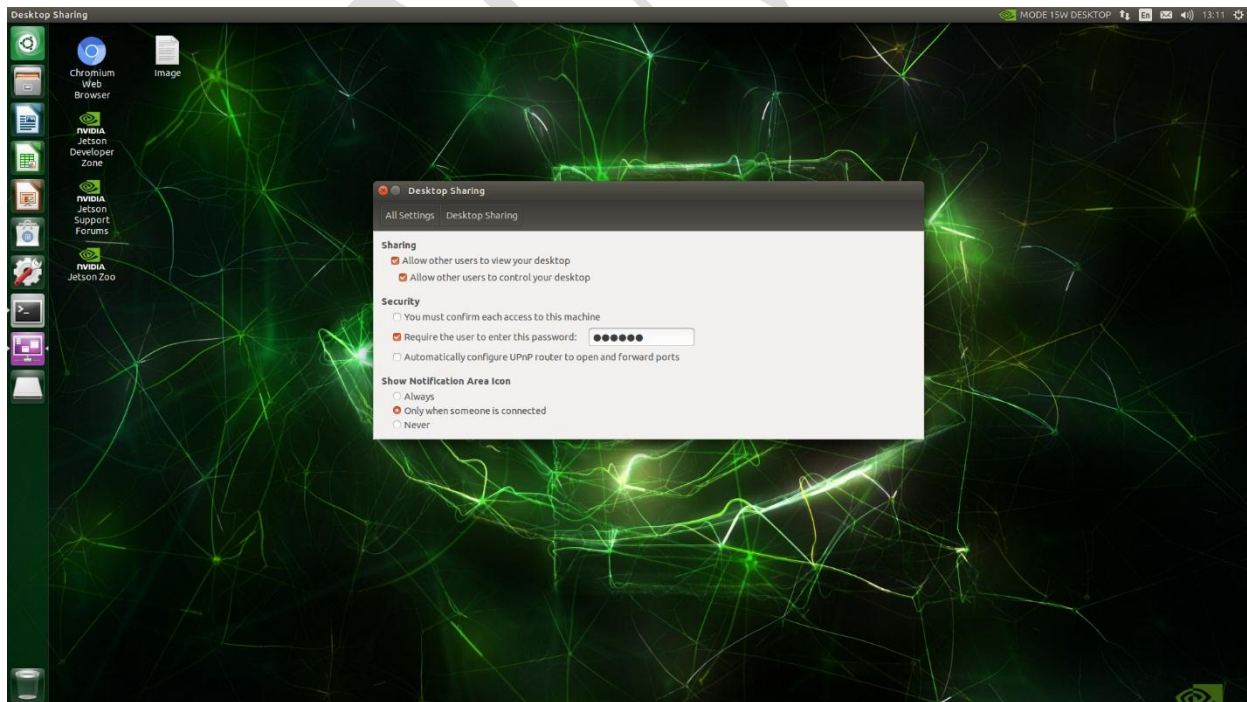
添加好之后，保存并退出。

使用 glib-compile-schemas 指令将 chemas 编译：

```
$ sudo glib-compile-schemas /usr/share/glib-2.0/schemas
```

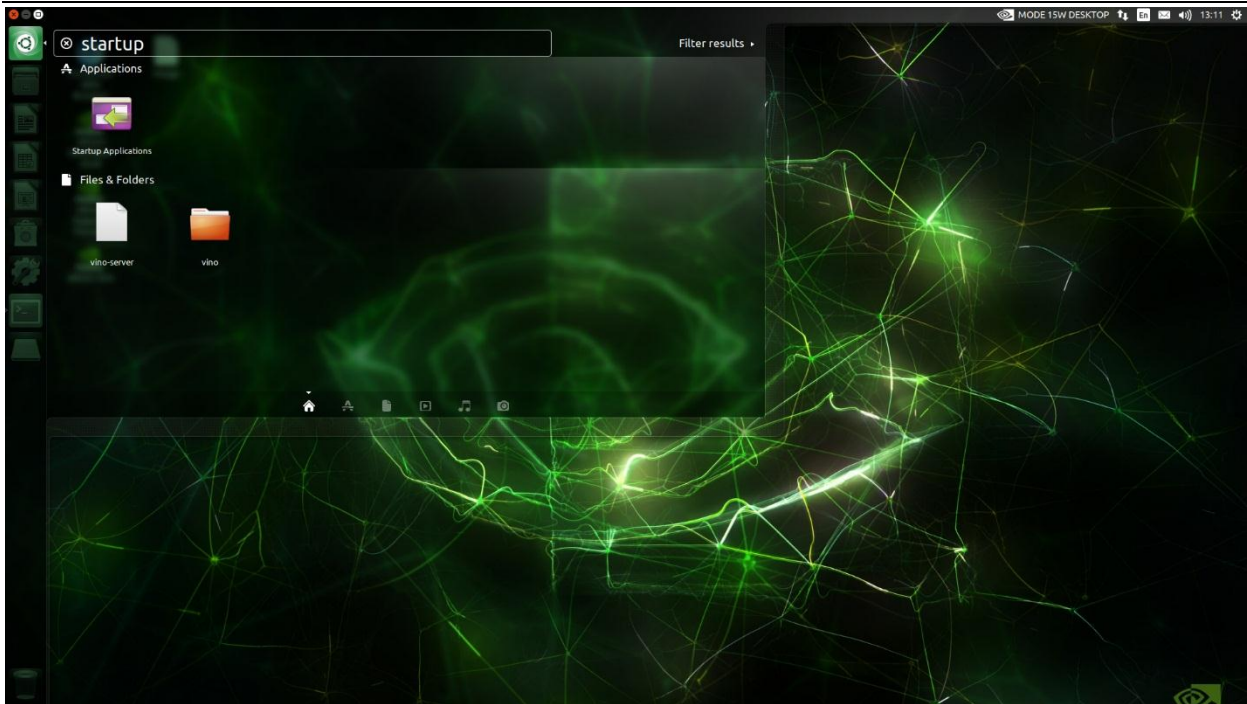
正常编译无错误报告输出。

编译完成后，打开“设置”（点击左侧齿轮型图标或在右上角齿轮按钮选择 system setting），选择“desktop sharing”，按照下图所示进行配置，输入密码（密码建议不要过长，最好不要超过 8 位）。

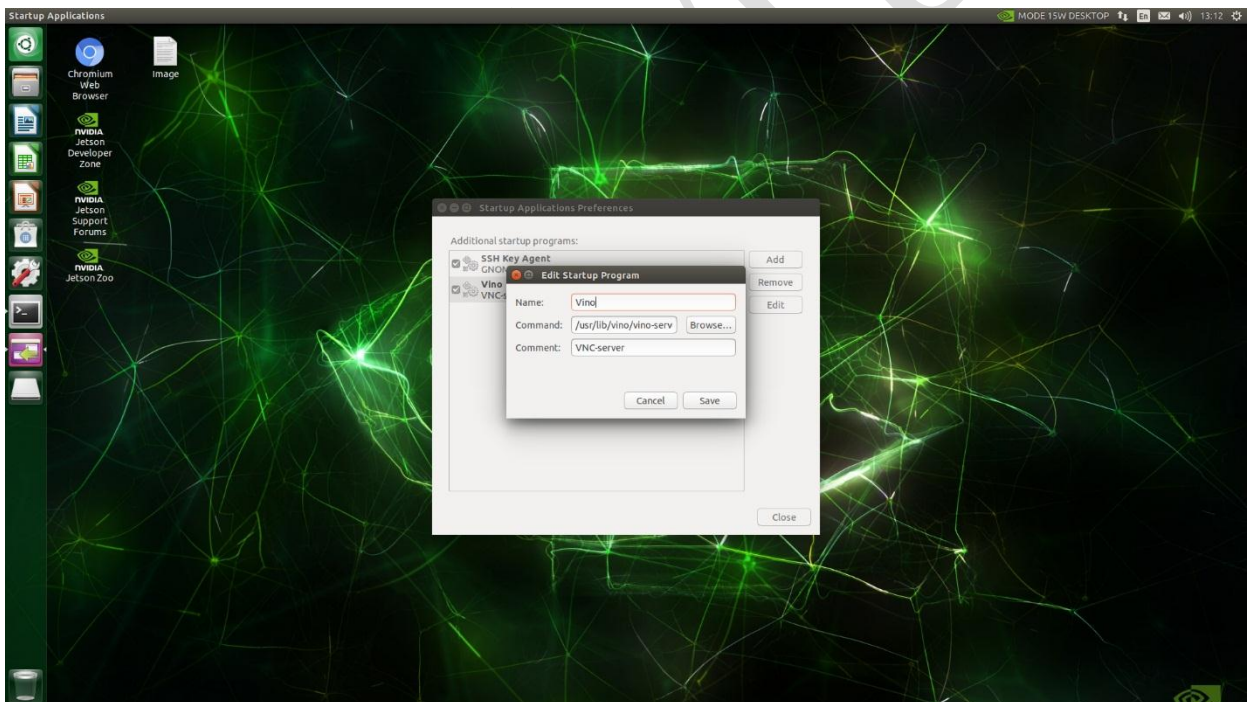


设置完毕，点击关闭按钮。

点击桌面左上搜索图标，输入 startup，如下图所示：



点击打开该软件，点击 add，新增一个开机启动项：name 为 VINO，command 为：/usr/lib/vino/vino-server。Comment 为 VNC server。如下图所示：



设置好之后保存退出。

打开终端，输入以下指令关闭 VNC 连接加密

```
$ gsettings set org.gnome.Vino require-encryption false
```

```
$ gsettings set org.gnome.Vino prompt-enabled false
```

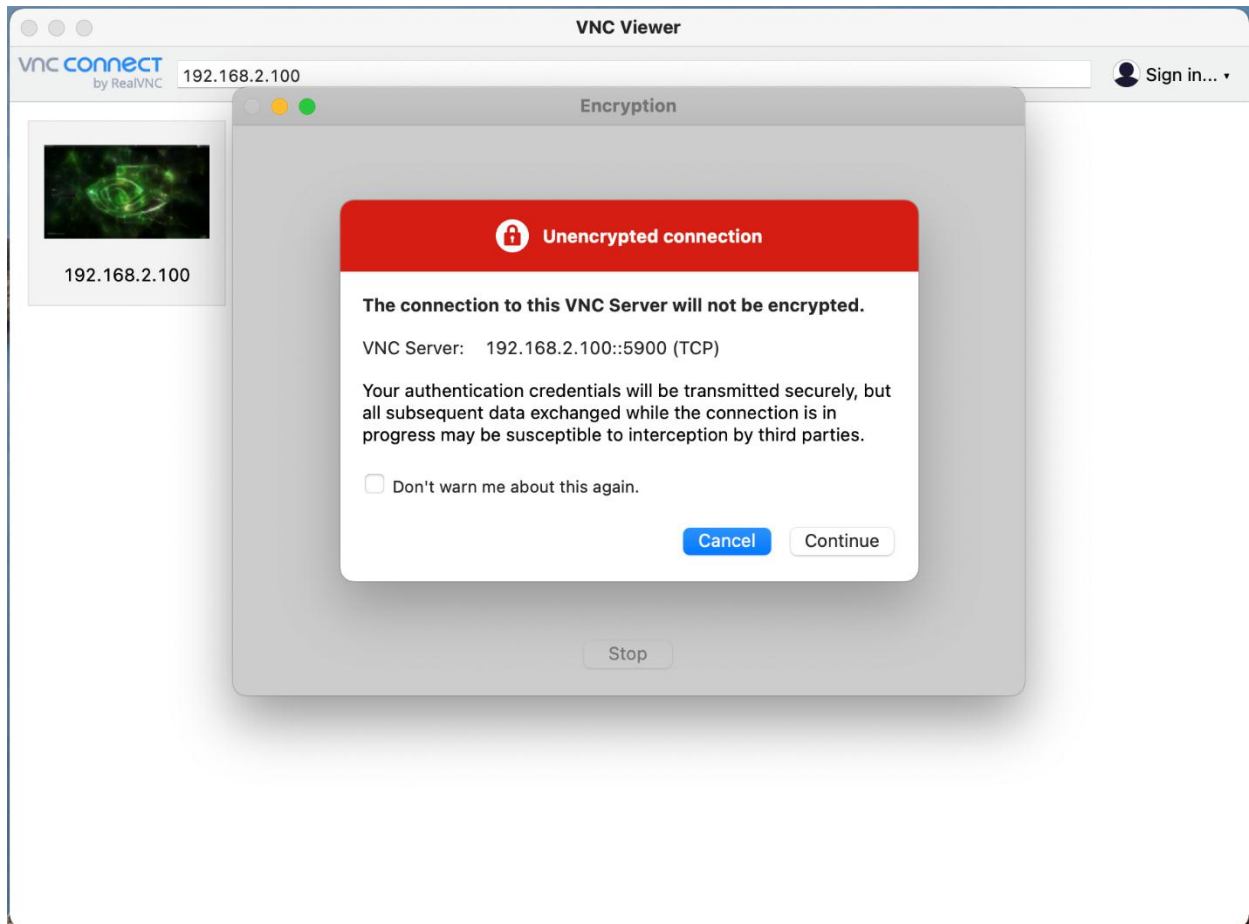
设置好之后。我们重启 jetson 设备。

注意：因为仅当用户在控制台上登录 Jetson Nano 时，VNC 服务器才会运行。jetson 设备最好设置为开机自动登录。且记下当前 ip 地址，方便后续 pc 端登录。

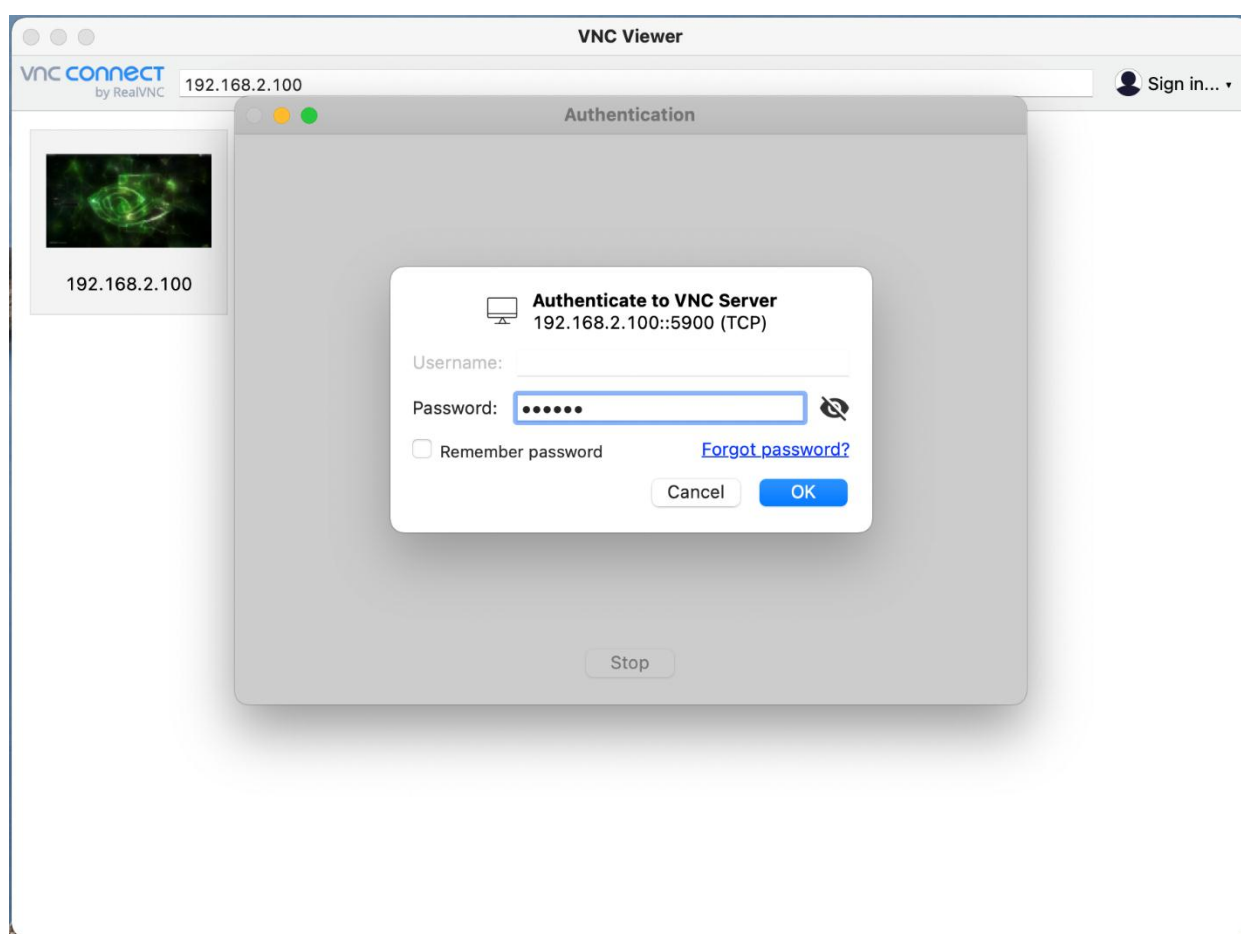
2.2 PC 端下载安装及链接

下载并安装 VNC Viewer 软件到你的电脑上。（下载链接：<https://www.realvnc.com/en/connect/download/viewer/>）。

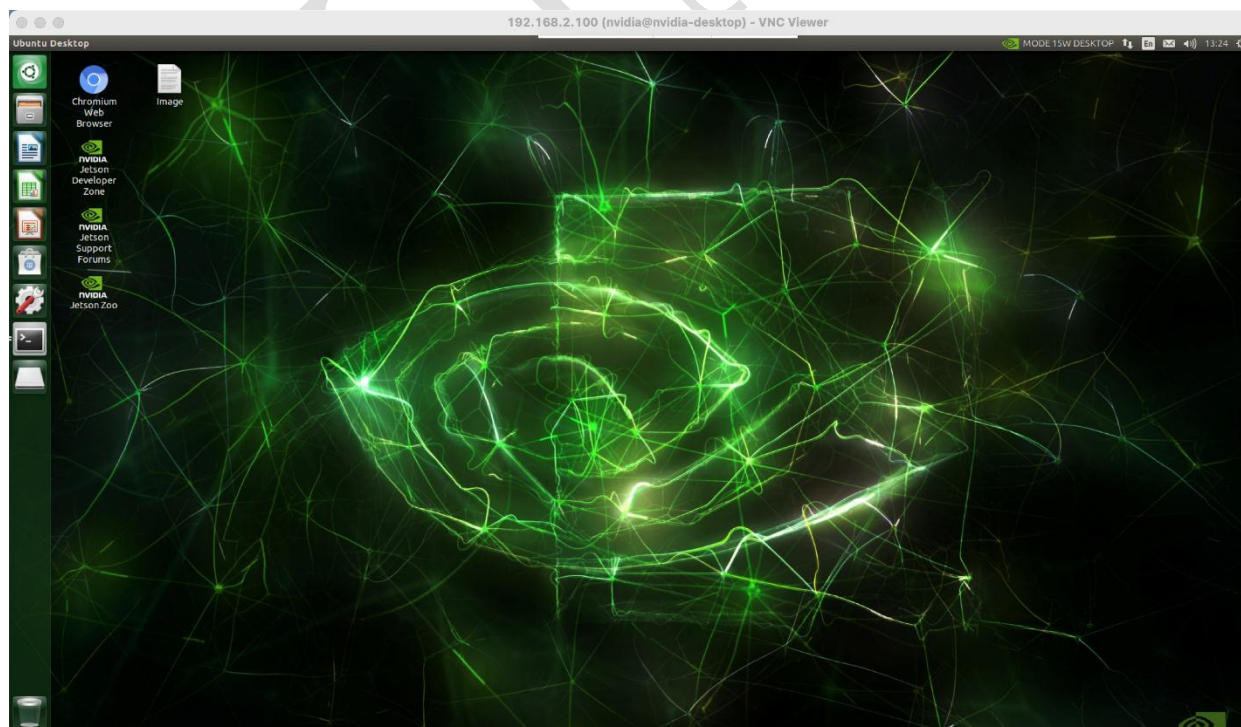
根据你当前设备的操作系统，进行下载，下载后双击下载文件，一般全部默认，即可安装完成。安装完成后，双击 VNC 图标，进入软件界面，如下图所示，输入 ip 地址，回车，点击 continue 连接。



输入 jetson 设备端设置的密码，点击 ok。



连接成功后，我们就可以通过 VNC 进行远程登录控制 jetson 设备，进行操作。



参考链接：

<https://www.hackster.io/news/getting-started-with-the-nvidia-jetson-nano-developer-kit-43aa7c298797>