

远程工具安装与连接

i 如果你希望通过电脑端来执行玩法，并尝试后期查看玩法代码并修改程序，需先完成本章的学习。

可在本节文件夹下观看讲解视频。

1.准备工作

1.1 硬件准备

准备一台笔记本电脑，如使用台式电脑请自备无线网卡（需支持5G频段）。如果不支持5G，则可能会搜索不到树莓派产生的热点，可参照本节目录下“**3.AI视觉玩法学习->第1课 开发环境搭建->3.频段修改方法（选看）**”的内容修改频段。

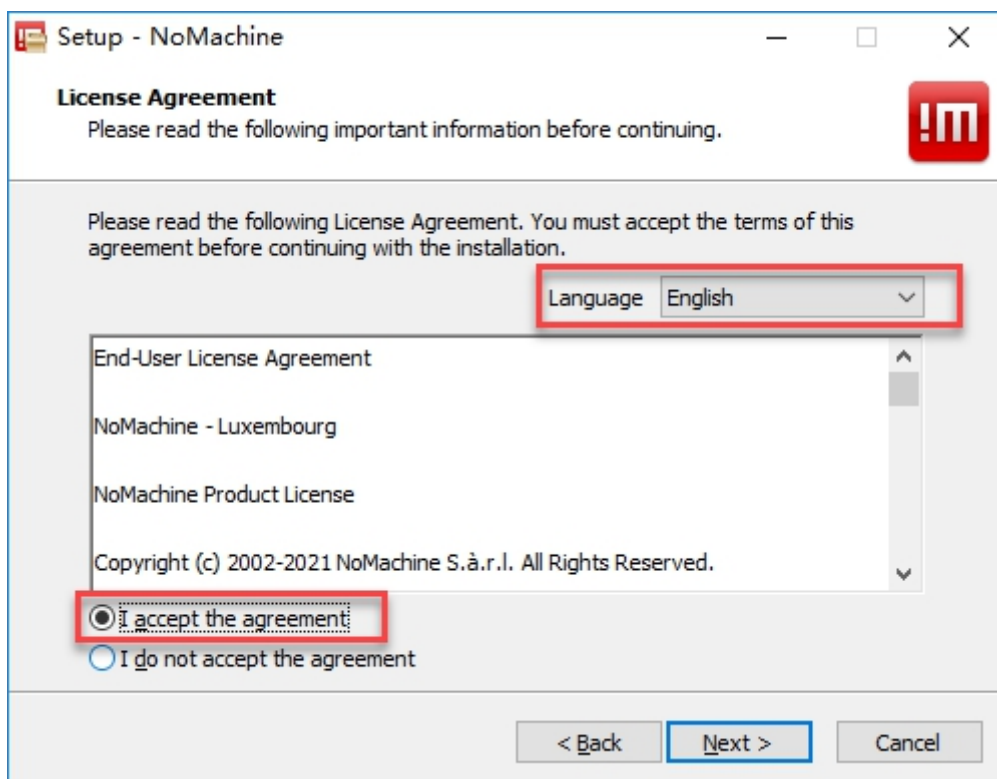
1.2 NoMachine远程工具安装

NoMachine 是一款图形化远程控制软件，我们可以通过连接树莓派的 Wi-Fi 热点，直接在电脑上控制树莓派。接下来将会分步讲解如何安装该软件。

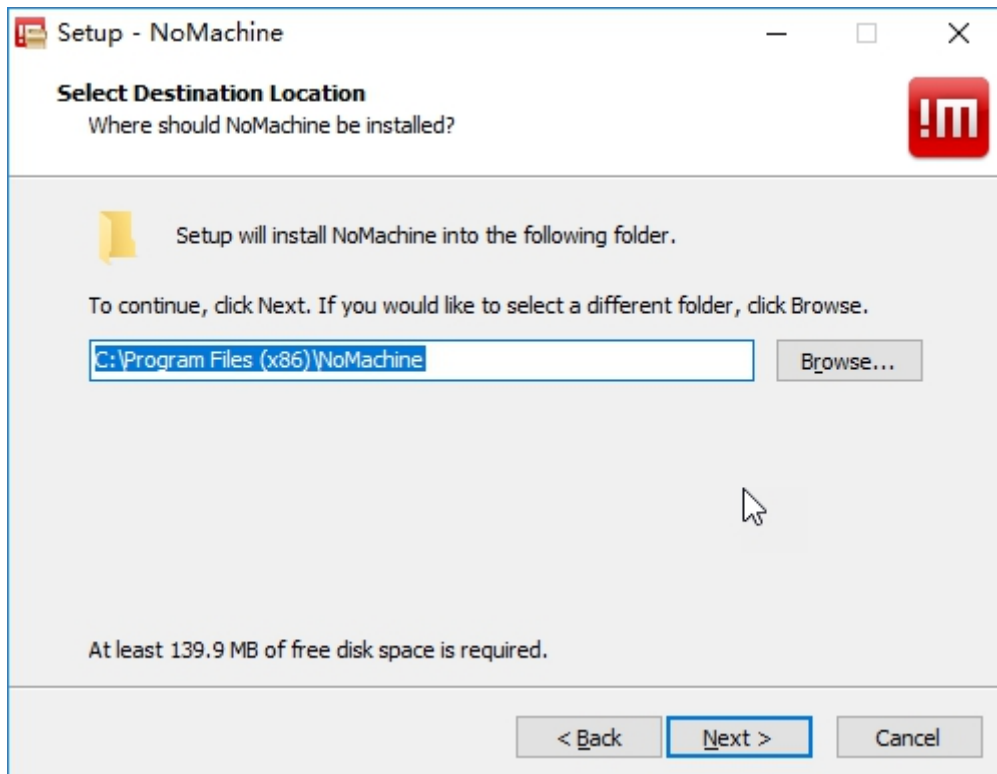
- 1) 双击本文件夹中的“**nomachine_7.1.3_1.exe**”文件，单击“**Next**”。



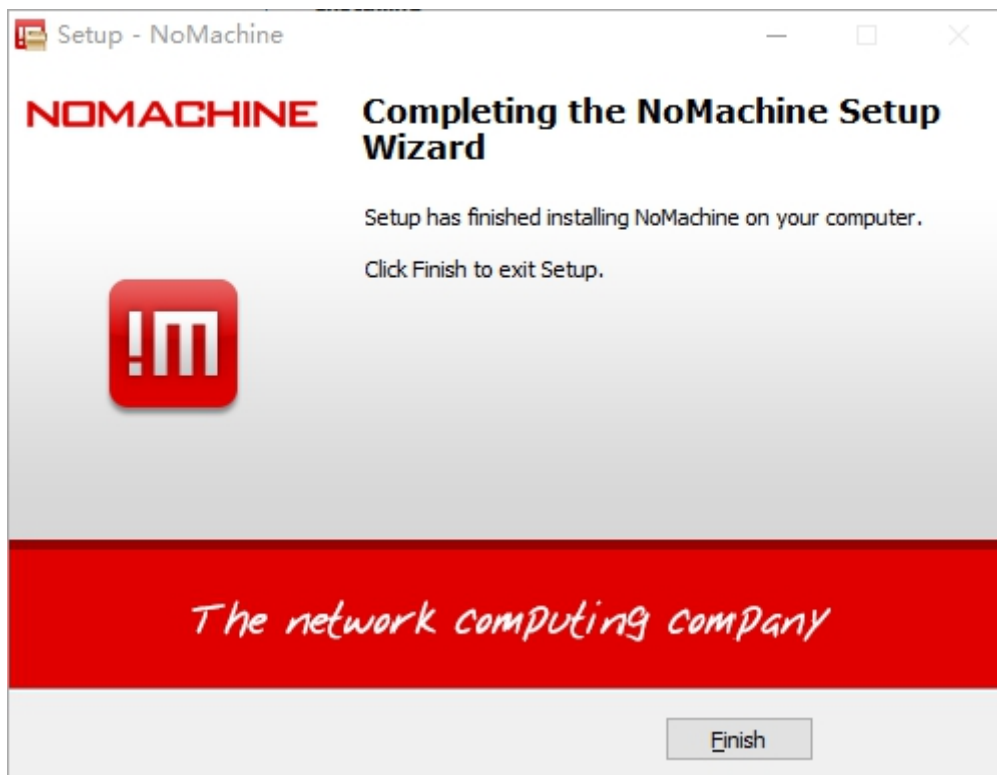
- 2) 在弹出的界面中选择同意接受协议，并将 Language 选择为 “English”。



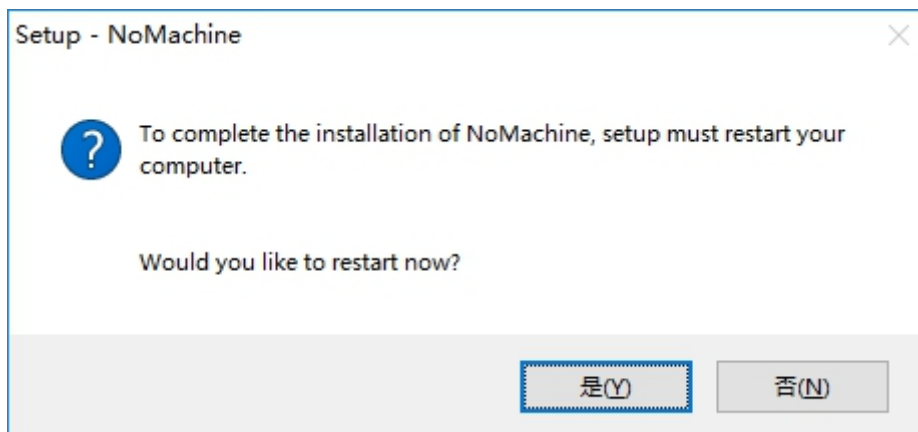
- 3) 选择要安装的路径，然后单击“Next”。



- 4) 等待安装，片刻之后出现安装完成提示页面，单击“Finish”按钮即可。



- 5) 安装完毕后，在弹出的重启界面中单击“是”将电脑重启。（此步骤请勿跳过）



1.3 设备开机

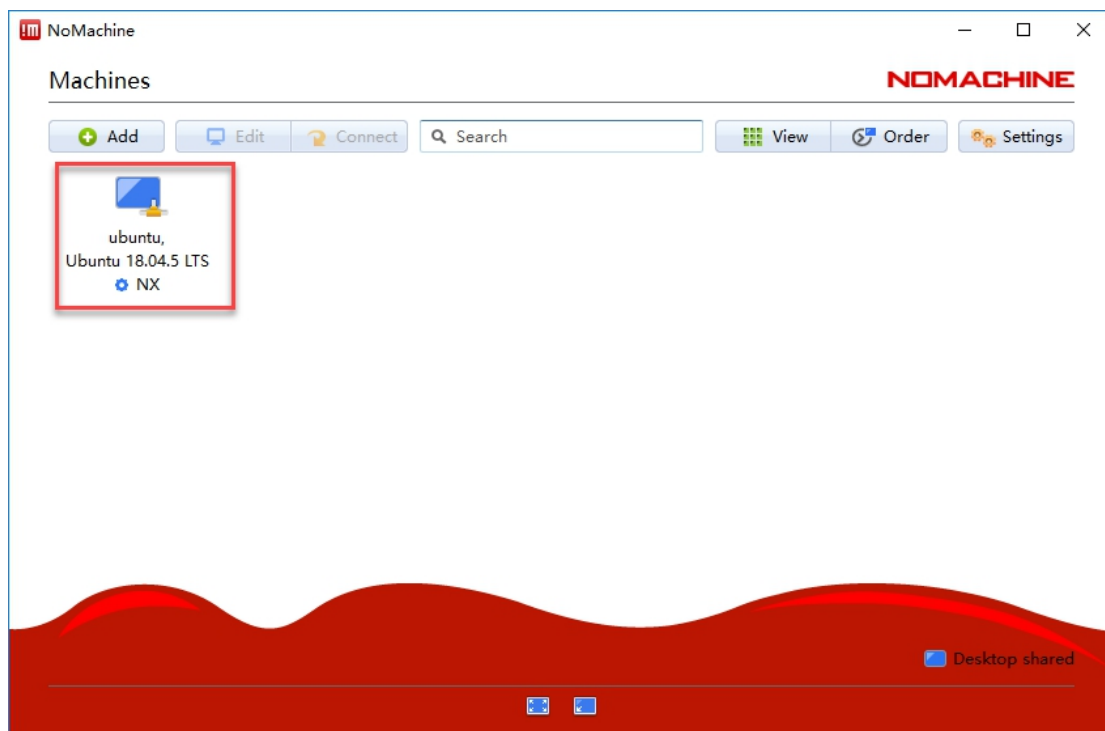
按照前面所学，在电源适配器连接完成后打开开关。稍等片刻后树莓派扩展板上的LED2由常亮变为每隔2秒闪烁一次，即为成功开机标志。

2.设备连接

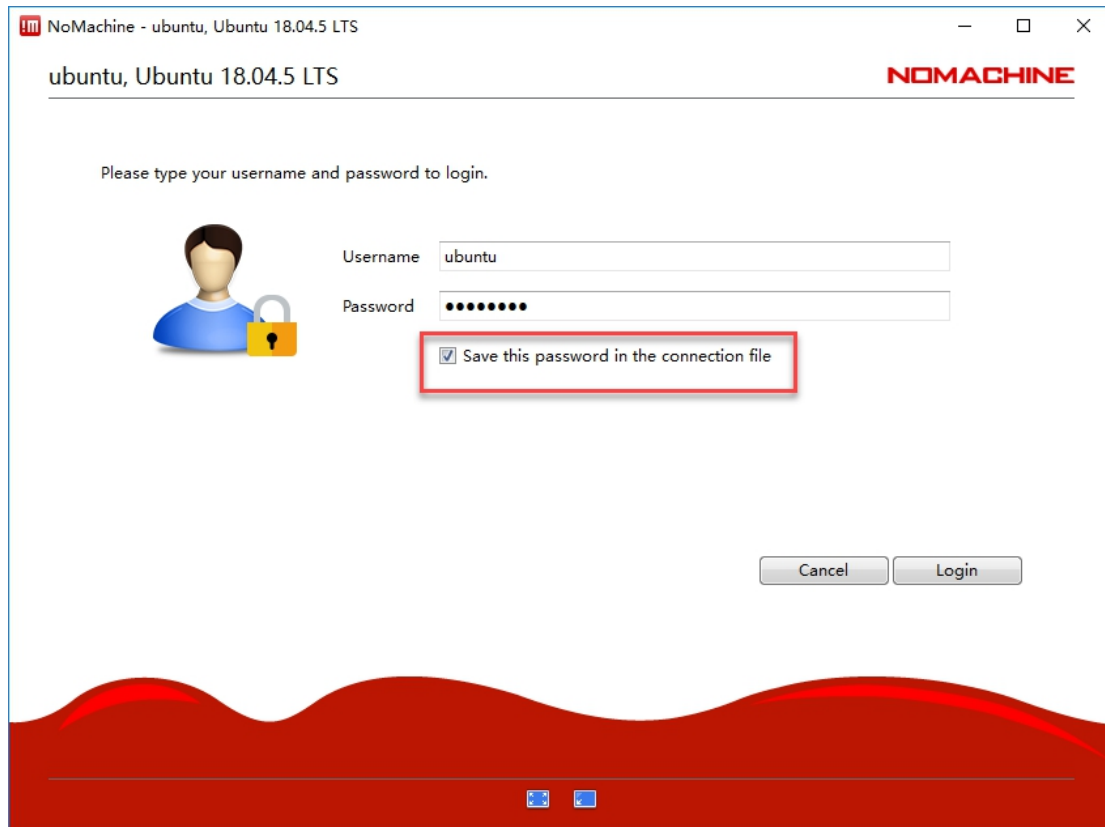
- 1) ArmPi FPV在开机后，会产生一个HW开头的热点，我们可以打开电脑Wi-Fi搜索并连接这个热点，如下图所示：



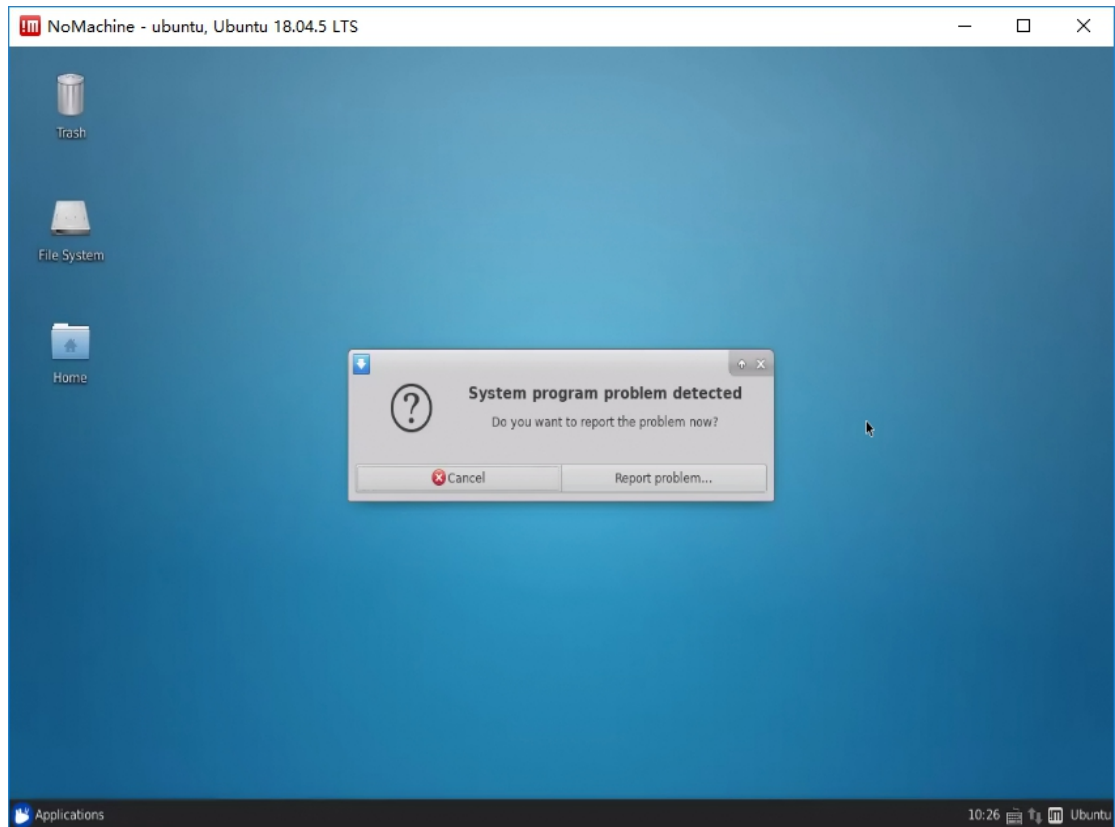
2) 连接成功后返回 NoMachine 软件界面，在界面双击 ubuntu 标识的图标。



3) 此时弹出一个提示框，要求输入账号（Username）和密码（Password），账号输入：ubuntu，密码输入：hiwonder，勾选上记住密码框，单击“Login”，随后在随后弹出的界面一直单击“OK”便可看到远程打开的树莓派的桌面了。



4) 桌面若出现警告对话框（树莓派本身特性），单击“**Cancel**”关闭即可。（如果是黑屏，只有一个鼠标，则可尝试重新启动树莓派。）



各实验玩法详细启动步骤请参考随后章节的课程学习内容。