

AUBO 虚拟机使用说明

目录

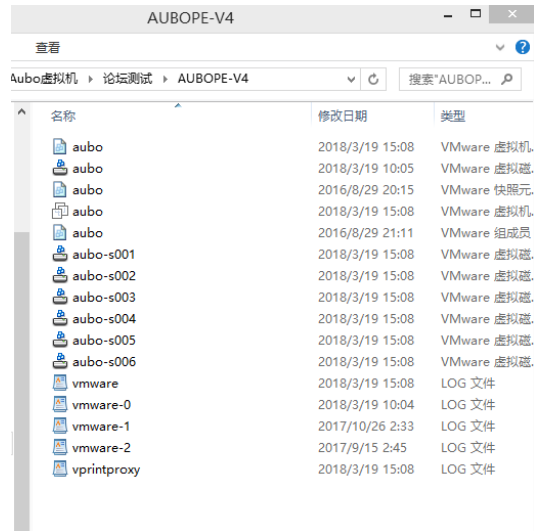
一、	下载 AUBO 虚拟机.....	3
二、	安装 VMWare Workstation。.....	3
三、	打开虚拟机.....	4
四、	升级 AUBO 虚拟机编程环境版本。.....	7
五、	调出 Ubuntu 菜单栏及快速启动栏。.....	9
六、	拷贝工程到虚拟机。.....	10
七、	从虚拟机导出工程.....	12

一、 下载 AUBO 虚拟机

网盘链接: <https://pan.baidu.com/s/14i72n66UelIBIqD-X8720Q>

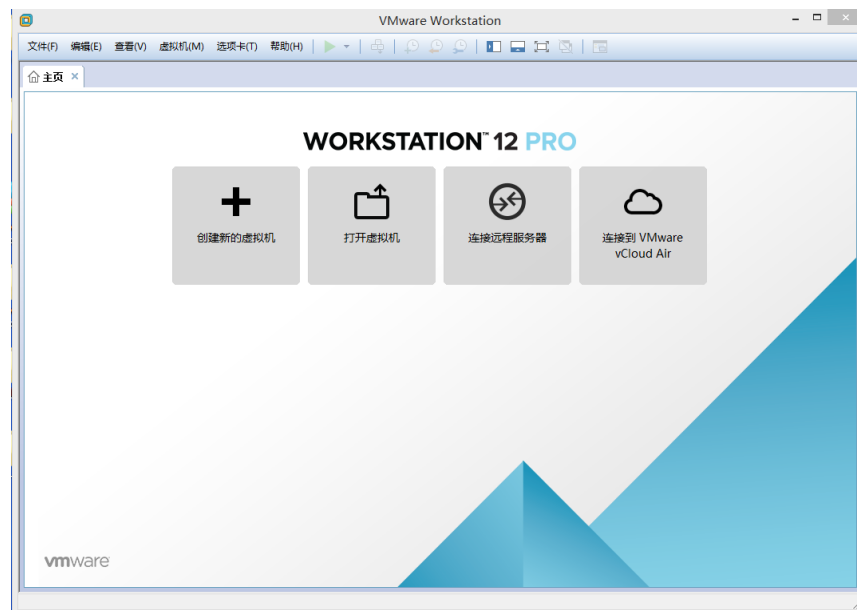
提取码: 4u2n

下载完成后, 解压。

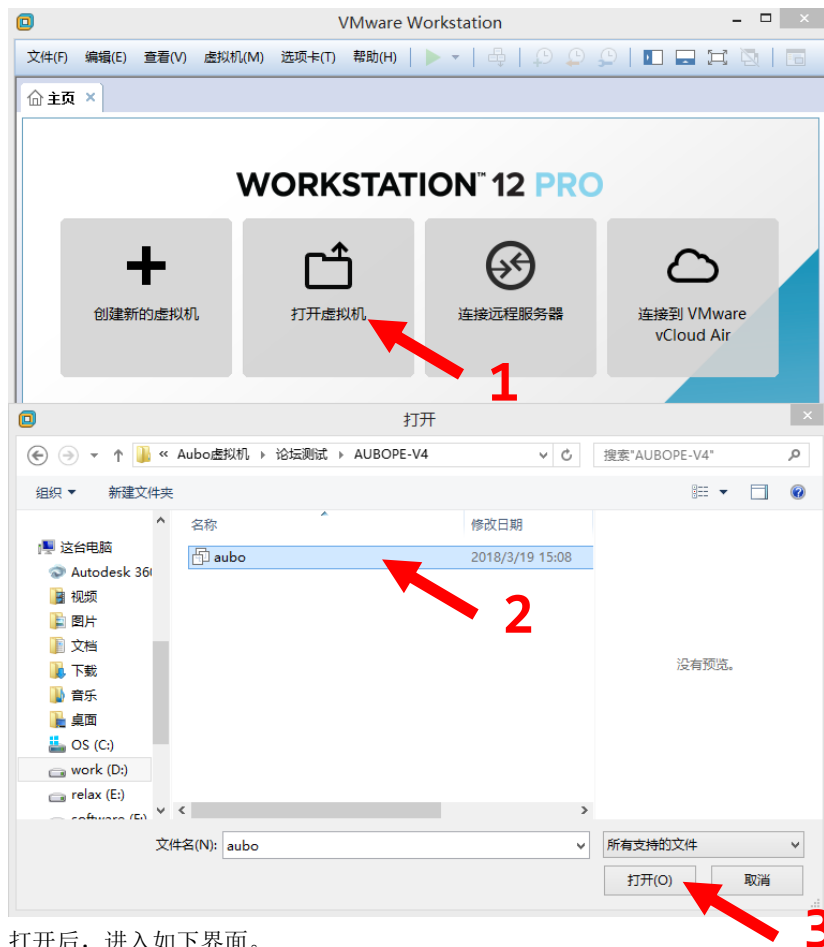


二、 安装 VMware Workstation。

自行上网查找软件包及安装方法。



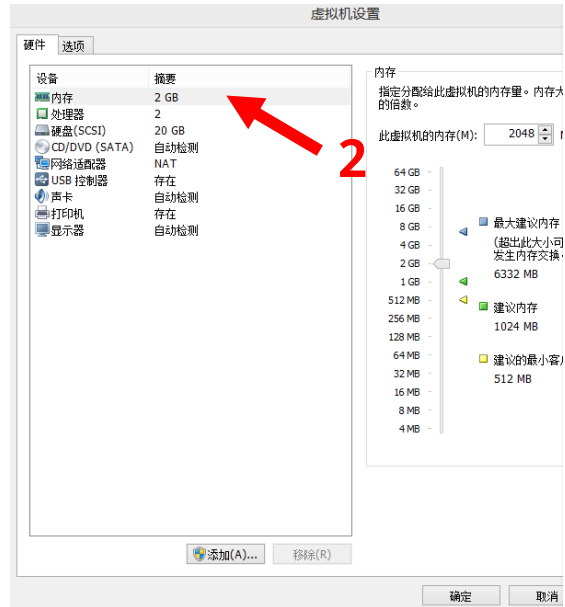
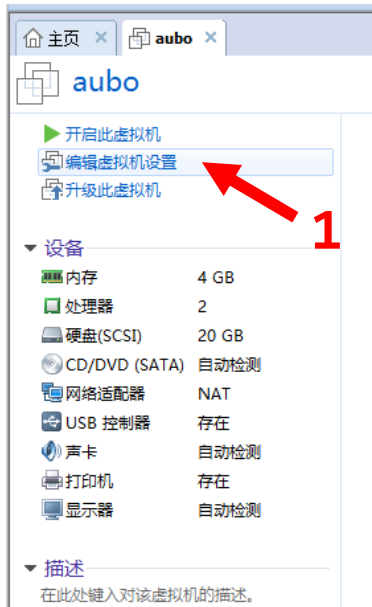
三、 打开虚拟机



打开后，进入如下界面。



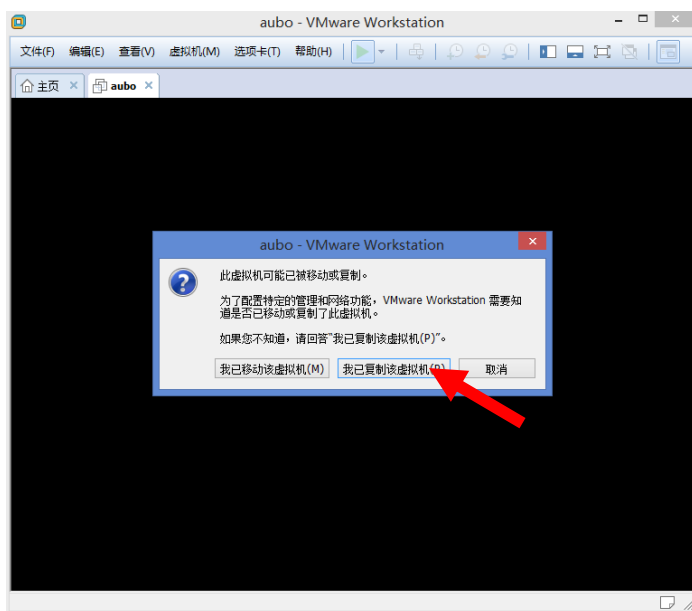
可根据 PC 的实际情况设置虚拟机，如我的 PC 是 8G 内存，设置虚拟机内存为 2G。



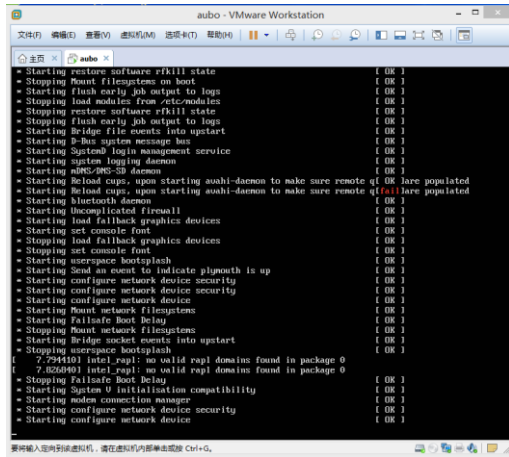
设置完成后，开启此虚拟机。



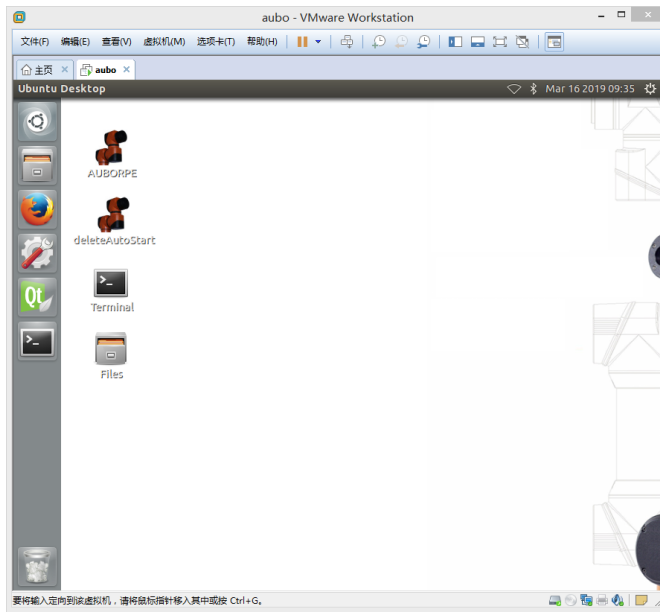
点击【我已复制该虚拟机】。



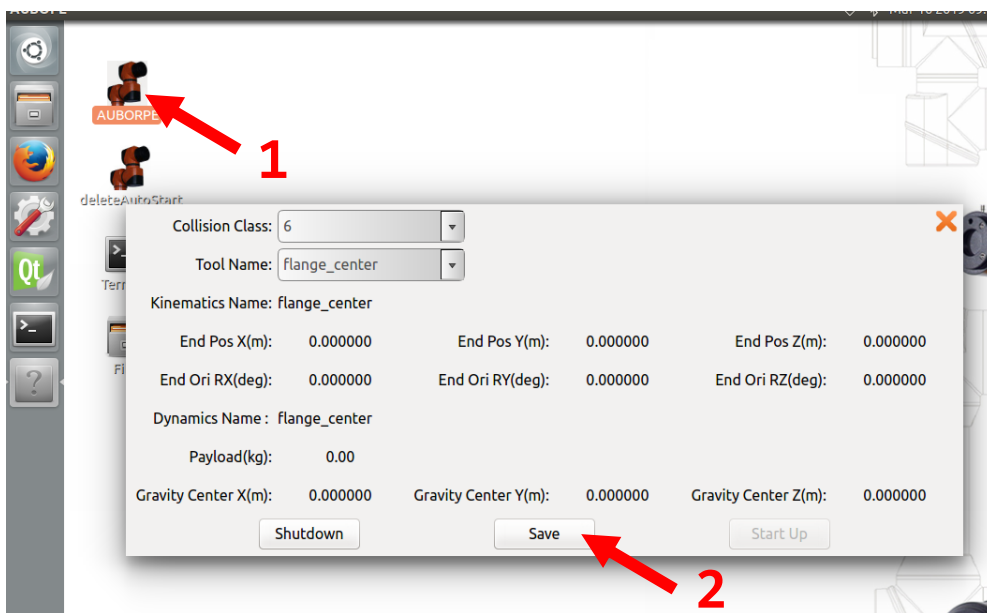
系统加载中...



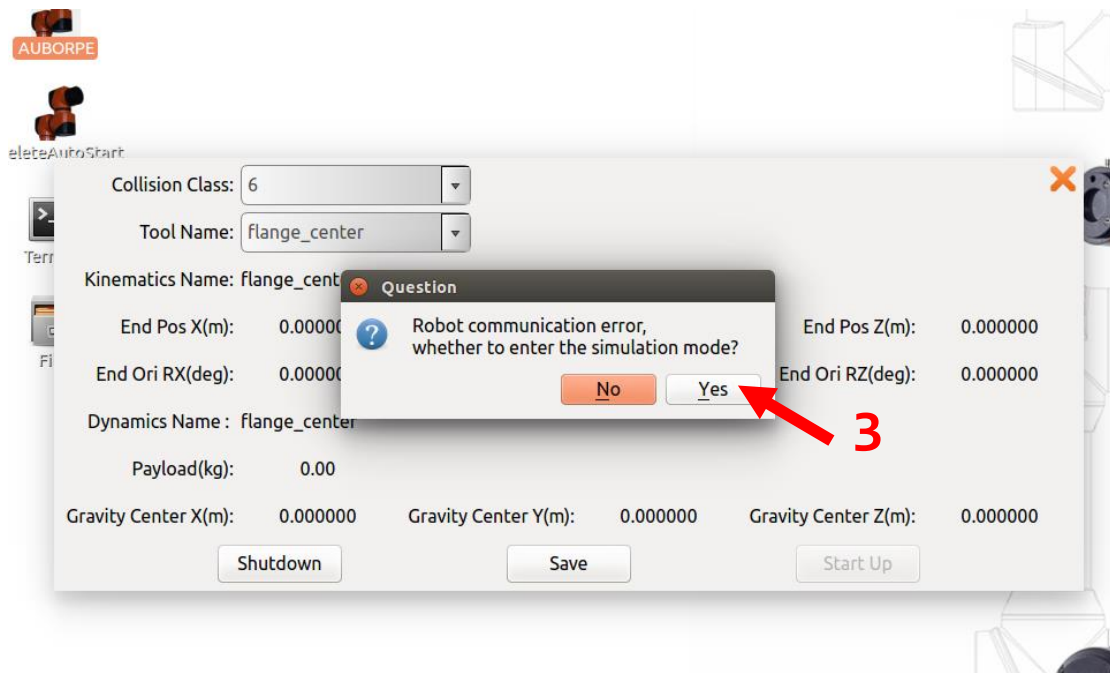
进入虚拟机。



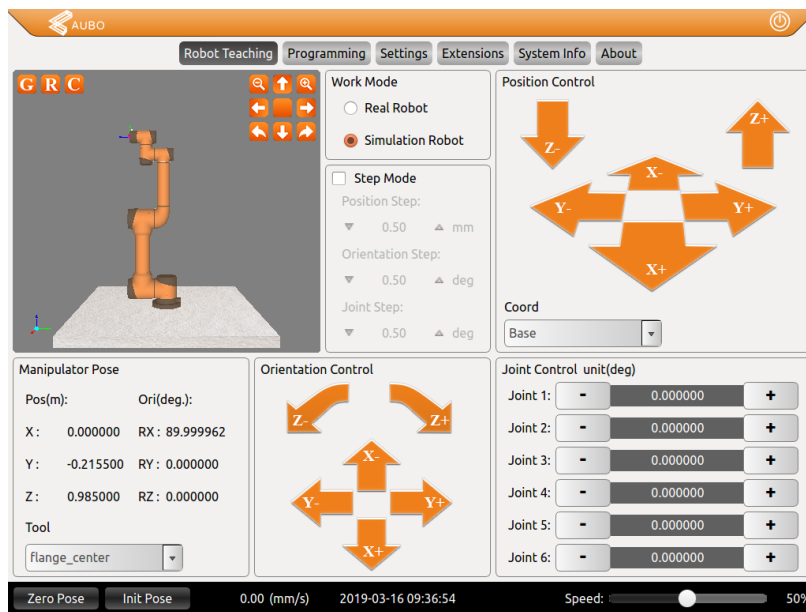
双击打开【AUBORPE】图标，打开 AUBO 编程环境。



点击【Save】，点击【Yes】

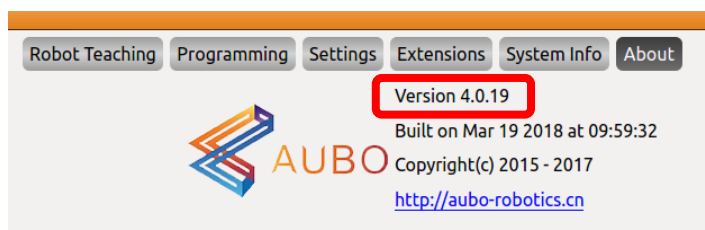


进入 AUBO 虚拟机编程环境。

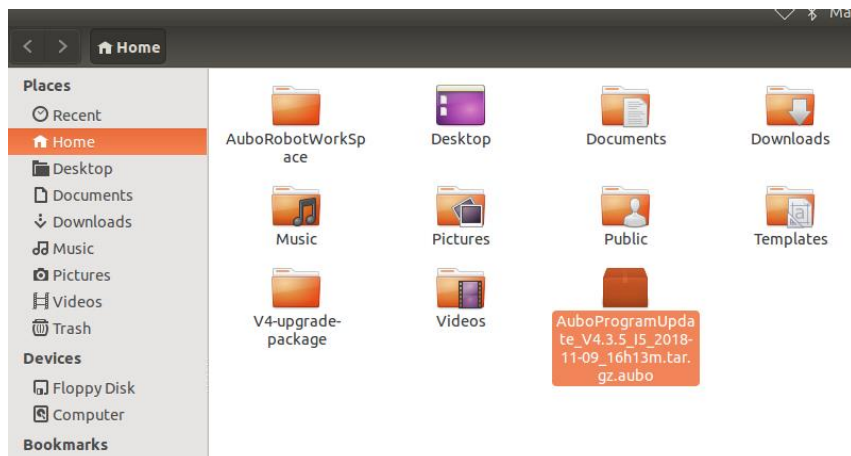


四、 升级 AUBO 虚拟机编程环境版本。

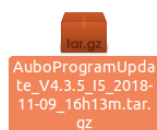
例如，从 V4.0.19 升级至 V4.3.5。



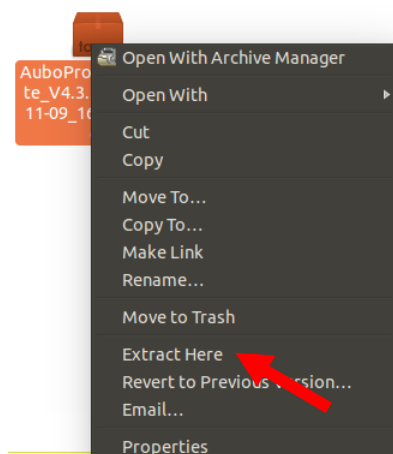
拷贝升级包至《Home》文件夹，升级包可至遨博官网下载。



重命名，去除“.aubo”。



右键，Extract Here，解压到此处。得到《AuboProgramUpdate》文件夹。



进入终端，输入命令 `cd AuboProgramUpdate`，回车

再输入命令 `./upgrade.sh.x`，回车

开始升级...

```
root@ubuntu: ~/AuboProgramUpdate
root@ubuntu:~/# cd AuboProgramUpdate/
root@ubuntu:~/AuboProgramUpdate# ./upgrade.sh.x
当前脚本所在的绝对路径:/root/AuboProgramUpdate/
备份目录为:AUBOPE-Upgrade19-03-16-10-12-44
拷贝 /root/AuboRobotWorkSpace /root/.AuboUpdateDir/upgradeHistory/AUBOPE-Upgrade19-03-16-10-12-44
```

等到终端可输命令时，表示升级完成。


```
root@ubuntu: ~/AuboProgramUpdate
文件的内容没有变化，不需要更新 文件路径： /root/Desktop/AUBORPE.desktop
运行脚本：/root/AuboProgramUpdate//Scripts/upgrade/desktop_shortcut/aubo_soft_shortcut.sh
运行脚本：/root/AuboProgramUpdate//Scripts/upgrade/install_memcached/install_memcached.sh
运行脚本：/root/AuboProgramUpdate//Scripts/upgrade/install_metacity/install_metacity.sh
---包含
---包含
net.ipv4.tcp_tw_recycle = 1
net.ipv4.tcp_fin_timeout = 30
运行脚本：/root/AuboProgramUpdate//Scripts/upgrade/netConfig/netConfig.sh
mv auboApp.desktop auboApp.desktop.bak
/root/.AuboUpdateDir/upgradeHistory
更新文件： /root/.config/autostart/auboApp.desktop
运行脚本：/root/AuboProgramUpdate//Scripts/upgrade/sys_auto_startup/sys_autostart_upgrade.sh
文件的内容没有变化，不需要更新 文件路径： /etc/ld.so.conf.d/AuboRobot.conf
运行脚本：/root/AuboProgramUpdate//Scripts/upgrade/libs_config/set_libs_config.sh
运行脚本：/root/AuboProgramUpdate//Scripts/upgrade/install_modbus_slave_service/install_all.sh
运行脚本：/root/AuboProgramUpdate//Scripts/upgrade/install_json_service/install.sh
文件的内容没有变化，不需要更新 文件路径： /root//AuboRobotWorkSpace/version.conf
文件的内容没有变化，不需要更新 文件路径： /root//AuboRobotWorkSpace/readme
root@ubuntu:~/AuboProgramUpdate#
```

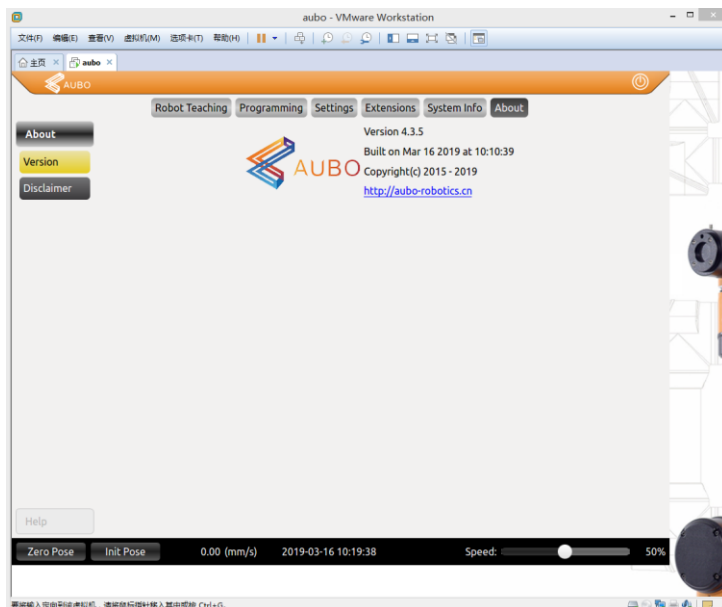
输入命令 **reboot**，回车，重启。

查看软件版本，升级成功。



五、 调出 Ubuntu 菜单栏及快速启动栏。

升级之后，菜单栏和快速启动栏会消失。

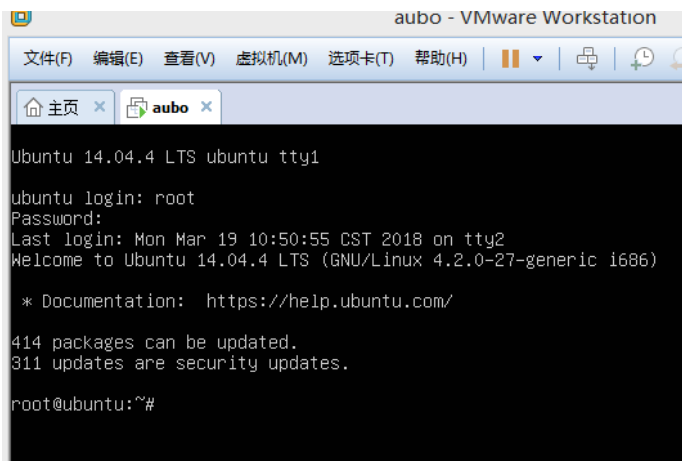


Ctrl + Alt + F1, 进入终端。

ubuntu login 输入 **root**

password 输入 **user**

回车



```
Ubuntu 14.04.4 LTS ubuntu tty1
ubuntu login: root
Password:
Last login: Mon Mar 19 10:50:55 CST 2018 on tty2
Welcome to Ubuntu 14.04.4 LTS (GNU/Linux 4.2.0-27-generic i686)

 * Documentation:  https://help.ubuntu.com/

414 packages can be updated.
311 updates are security updates.

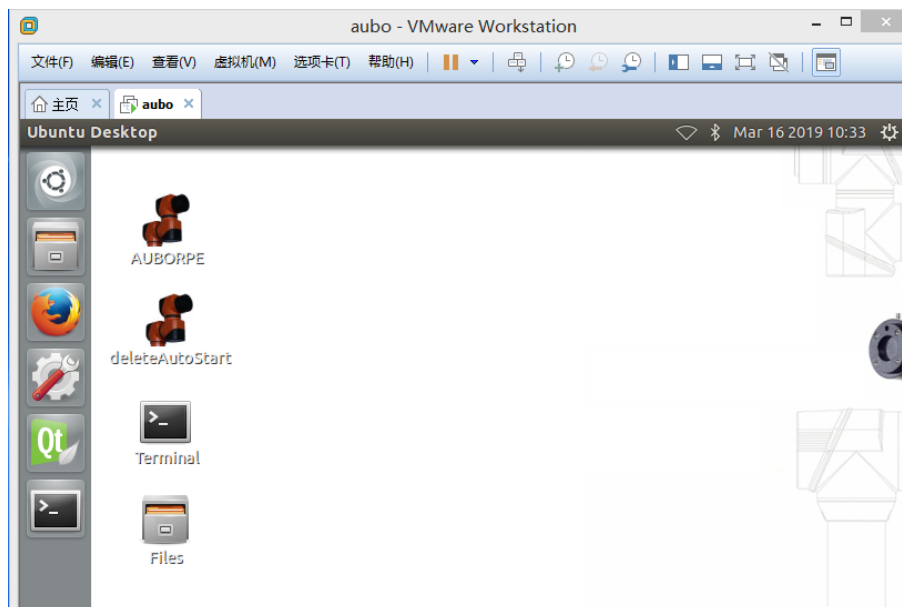
root@ubuntu:~#
```

输入命令

mv .config/autostart/auboApp.desktop .config/autostart/auboApp.desktop.bak

回车

输入命令 **reboot**, 回车, 重启



可通过双击“AUBORPE”图标, 启动编程环境。

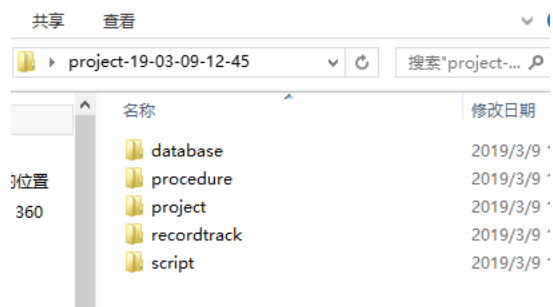
六、 拷贝工程到虚拟机。

准备好将要拷贝的工程, 例如从其他机器人导出的工程

project-19-03-09-12-45.tar

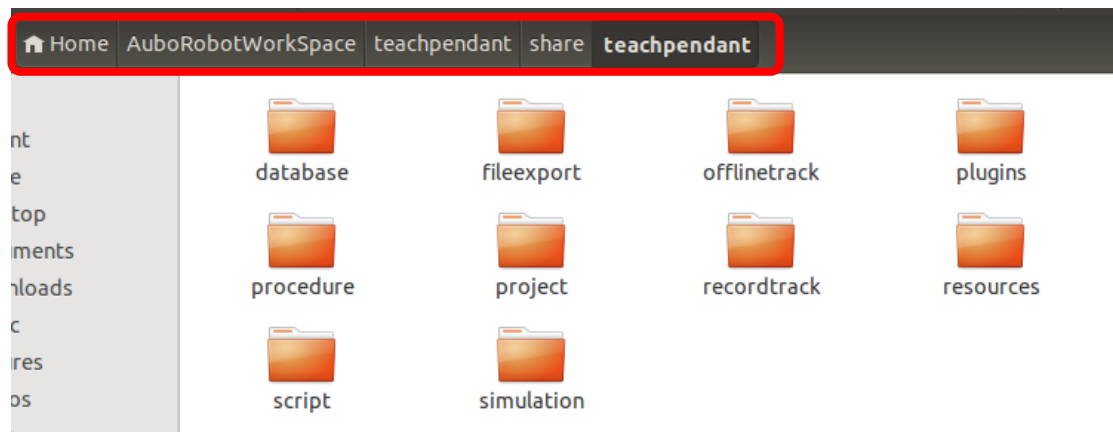
2019/3/9 12:45

解压

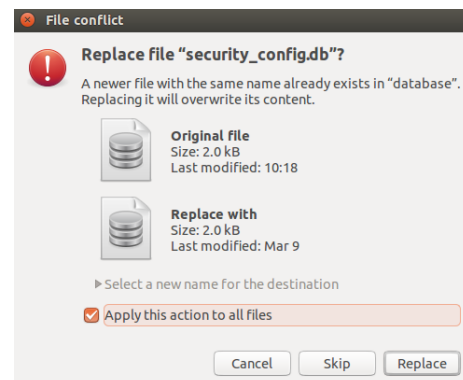


- **database:** 变量、坐标系、安全配置等参数
- **procedure:** 过程
- **project:** 工程
- **recordtrack:** 轨迹记录
- **script:** 脚本文件

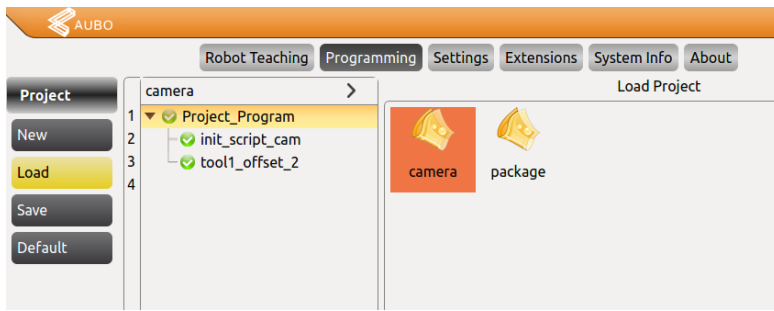
将这 5 个文件夹全部复制到虚拟机中以下路径（也可单独拷贝某个文件夹或者某个文件）



点击 Merge 或 Replace

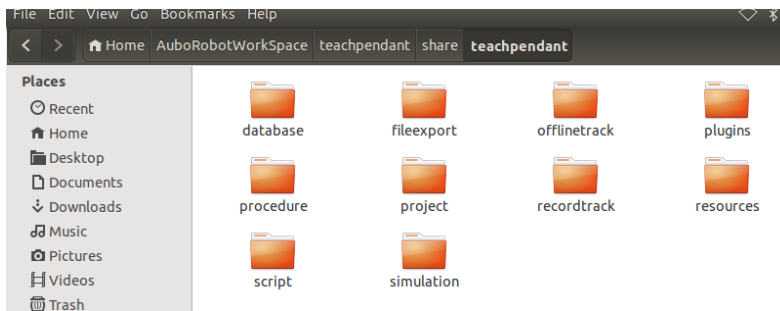


打开 AUBORPE，可看到导入进来的工程。



七、 从虚拟机导出工程

进入以下路径



拷贝以下 5 个文件夹到 U 盘

- **database:** 变量、坐标系、安全配置等参数
- **procedure:** 过程
- **project:** 工程
- **recordtrack:** 轨迹记录
- **script:** 脚本文件

根据实际情况，可拷贝仅需要的文件夹或者文件。