**树莓派上python sdk的安装使用教程**

**版本v1.0.0**

1. 系统环境准备**：**

**保证树莓派环境是64bit:**

命令窗输入：getconf LONG\_BIT

返回：64，如果不是按照下面方法安装64bit系统

**64bit系统镜像：**<https://www.raspberrypi.org/forums/viewtopic.php?f=117&t=275370>

**系统安装教程：**<https://blog.csdn.net/zuoguaishouxiao/article/details/106496323>

## 安装相关依赖软件：

**扩大树莓派虚拟内存，避免内存不够：**

$ sudo dphys-swapfile swapoff

$ sudo sed -i 's:CONF\_SWAPSIZE=.\*:CONF\_SWAPSIZE=2048:g' /etc/dphys-swapfile

$ sudo reboot

**下载安装脚本，在脚本目录下依次执行下列操作**

$ chmod +x \*.sh

$ ./download-opencv.sh

$ ./install-deps.sh

$ ./build-opencv.sh

$ cd ~/opencv/opencv-4.1.2/build

$ sudo make install

### 三、安装python sdk

**robomaster whl包安装**：

$ pip3 install robomaster