**树莓派学习手册**

1. 安装树莓派的linux系统，以及实现SSH（远程登陆）

<https://blog.csdn.net/px_528/article/details/71725251>

二、VNC界面开机自启设置

<https://www.cnblogs.com/tong775131501/p/5964390.html>

**如果你没有设置开机自启，那么你需要登陆树莓派后，使用如下指令：pi@rapberry:$ vncserver**

三、simplecv安装

<https://blog.csdn.net/plokday/article/details/80369886>

其中第一句命令：

sudo apt-get install ipython python-opencv python-scipy python-numpy python-pygame python-setuptools git **后面加上 python-pip（不然无法使用pip指令**） :

sudo apt-get install ipython python-opencv python-scipy python-numpy python-pygame python-setuptools python-pip

四、摄像头设置

<https://blog.csdn.net/qq_38880380/article/details/78727809>

特别注意不要遗漏了最后面的：**csi摄像头传感器节点设置**

当然如果是USB摄像头就不需要考虑。

**以上完毕！**

***另附：***

1.树莓派使用USB摄像头和motion实现监控

<https://blog.csdn.net/u011303443/article/details/52518369>

**基本遇到问题汇总**：

（1）在摄像头连接后，simplecv出现select timeout有如下几点原因：

1. 树莓派供电不足。
2. 摄像头的分辨率与你设置的分辨率不匹配，更改设置树莓派的分辨率。

（2）当sudo apt-get…等命令时，看清楚之后的信息，是否出现error或者E：等，如果出现，那么说明安装出错，重新输入指令安装。

（3）如果下次通电给树莓派后，出现连接不上wifi的情况，看看/boot下的，ssh文件或者文件夹还在不在。

---Joshua 涂雨佳