

# 《机器视觉》 实验环境配置说明书

指导老师： 侯蓓蓓

邮 箱：houbeibei\_0120@163.com

# 实验前提 Anaconda3 框架安装

## 【实验概述】

实验类型：综合类

学时要求：0 学时

组织形式：学生单独完成。

## 【实验步骤及结果】

Windows 下 Anaconda 的安装：

(一) 下载

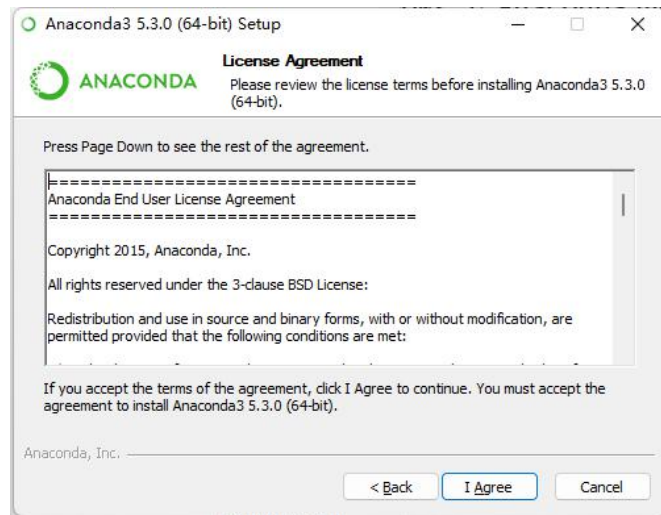
1. 官网下载链接: <https://www.anaconda.com/>
2. 清华大学开源软件镜像站: <https://repo.anaconda.com/archive/>

选择安装 Anaconda3-5.3.0-Windows-x86\_64.exe (64 位)

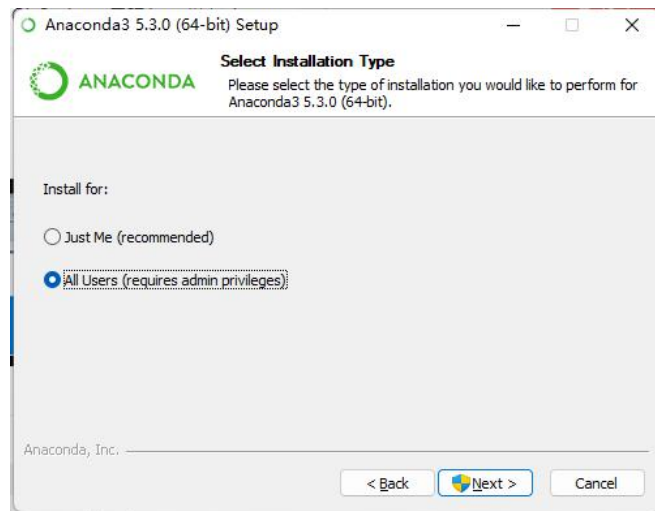
Anaconda3-5.3.0-Linux-ppc64le.sh	305.1M	2018-09-27 16:01:33	550dd67626172a42eb0dd02a08bc78a67e8c8e97a08a5914e402f31e14f4875a
Anaconda2-5.3.0-MacOSX-x86_64.sh	538.9M	2018-09-27 16:00:31	bea3eb7667d265c8fe678ddde8432ac1f8286224baae498d092bb068b8185e88
Anaconda2-5.3.0-Linux-x86.sh	507.5M	2018-09-27 16:00:27	58d4229ad7097e1f3387d7f6582dcf2bbcc684bffa284cd25096bd87530ba590
Anaconda2-5.3.0-Linux-x86_64.sh	617.6M	2018-09-27 16:00:25	50eeaab24bfa2472bc6485fe8f0e612ed67e561eda1ff9fbf07b62c96443c1be
Anaconda2-5.3.0-Linux-ppc64le.sh	285.7M	2018-09-27 16:00:22	b71cdf75ca10875d49170eb64a02920f47a69167d168fad694bb95ab91d1bbd34
Anaconda3-5.3.0-Windows-x86.exe	508.7M	2018-09-27 16:00:05	1dceb687efbf5a609a66d19dc2528ef78a54439a74c98b239041744174c6a461
Anaconda3-5.3.0-Windows-x86_64.exe	631.4M	2018-09-27 15:59:20	1083d05eeec45707940a6c7afb375a5f330d7a24a9de1e6f8d86b4f4e49be3fb
Anaconda3-5.3.0-MacOSX-x86_64.pkg	633.9M	2018-09-27 15:59:18	013e9968f437f91f7a1ddf4c4c7d6f9d3b7f7aeab5c6766a867ecb01c13ee163
Anaconda2-5.3.0-Windows-x86.exe	457.2M	2018-09-27 15:59:15	f18bdb9a38e5c444a3cb79c5c6bc927fbc863683b4197713337216af7300a68
Anaconda2-5.3.0-Windows-x86_64.exe	579.0M	2018-09-27 15:59:14	30bf9131df2314c00a9cd5e5f0b7d6184c3aec38e4068eaaefc962f62018110a1
Anaconda2-5.3.0-MacOSX-x86_64.pkg	628.3M	2018-09-27 15:59:12	834c221b413bdcbbce434f0a3008511f5bd5532d6b3e7f482d03c11bd0dc8163
Anaconda3-5.2.0-MacOSX-x86_64.sh	523.3M	2018-05-30 13:07:03	c8089121dc89ffe8f9a0c01205bab75a112821a13d413152d6690f5eef094afa
Anaconda3-5.2.0-MacOSX-x86_64.pkg	613.1M	2018-05-30 13:07:00	dae8befc73d32b480faef31fa6fb73332579442a524bc68f6d475743f5bb84c0
Anaconda3-5.2.0-Linux-x86.sh	507.3M	2018-05-30 13:05:46	f3527d085d06f35b6aeb96be2a9253ff9ec9ced3dc913c8e27e086329f3db588
Anaconda3-5.2.0-Linux-x86_64.sh	621.6M	2018-05-30 13:05:43	09f53738b0cd3bb96f5b1bac488e5528df9906be2480fe61df40e0e0d19e3d48
Anaconda3-5.2.0-Linux-ppc64le.sh	288.3M	2018-05-30 13:05:40	024c811526ffc40ed6fa243a25795fbab5b41413372cd5a276aca69a930ef722
Anaconda2-5.2.0-MacOSX-x86_64.sh	527.1M	2018-05-30 13:05:34	d7d46e566306da5979cd5632079497fe6103b980e3a089ccf27a9f30cbee84dc
Anaconda2-5.2.0-MacOSX-x86_64.pkg	616.8M	2018-05-30 13:05:32	f7695a3571eb8e8ae71fe9f413c36f57c92bc8882174c0dbf778e17550ff3e2f
Anaconda2-5.2.0-Linux-x86.sh	488.7M	2018-05-30 13:05:30	402758c24767e9eb3b77312c388725a058f76e03316464797c3ca404e6e6bc2c
Anaconda2-5.2.0-Linux-x86_64.sh	603.4M	2018-05-30 13:04:33	cb0d7a08b0e2cec4372033d3269979b4e72e2353ffd1444f57cb38bc9621219f

(二) 安装

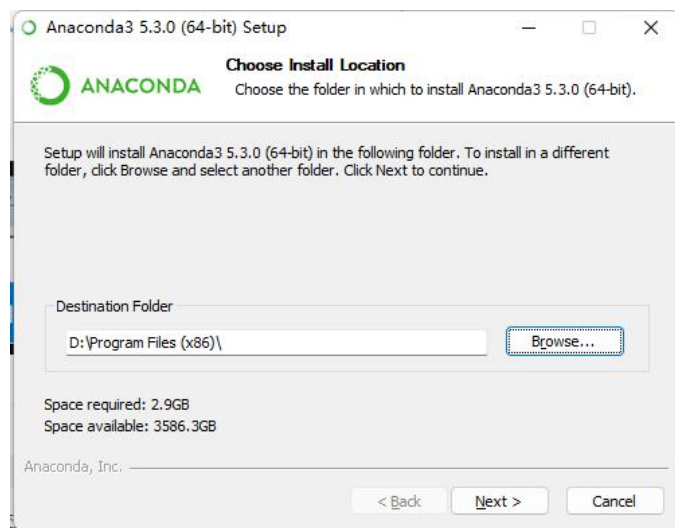
1. 双击安装文件，点击 next



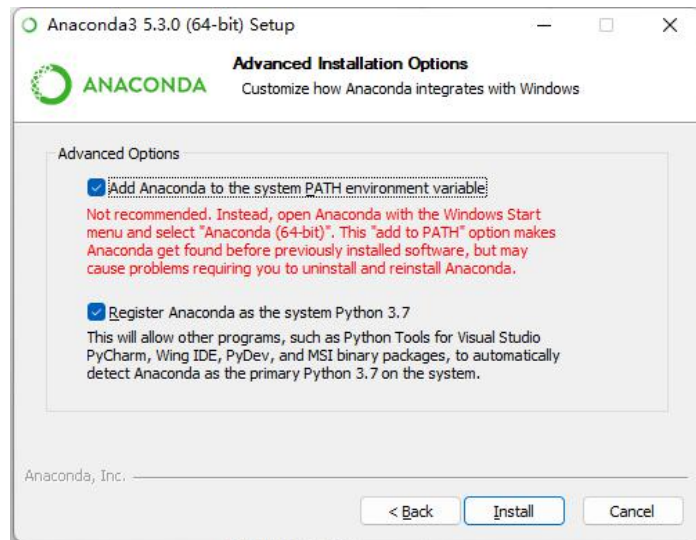
2. 点击 I agree, 选择 All Users 后, 点击 Next



3. 点击 Browse, 选择存放该软件的文件夹 (尽量不要放在 C 盘), 点击 Next



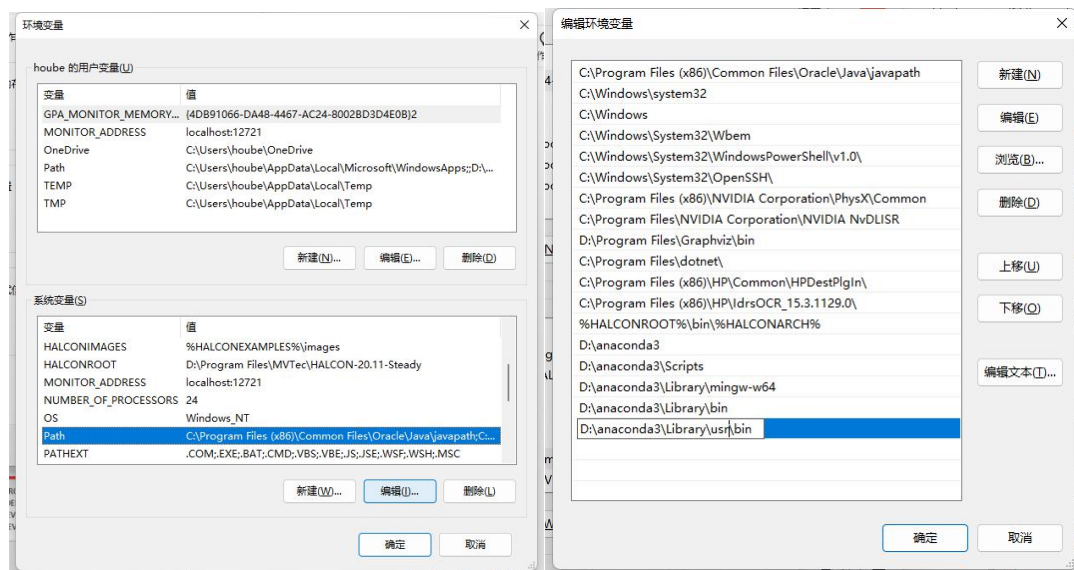
4. 选择将 anaconda 加入系统变量 (两个方框都打勾)



### (三) 配置环境变量

此电脑----->属性----->高级系统设置----->环境变量----->path----->编辑----->新建，  
懒得话直接按 win 键，搜索“环境变量”

把这几条复制进去（注意，要把 D:\anaconda3 这个目录更改为自己安装 anaconda 的目录



### (四) 检查安装结果

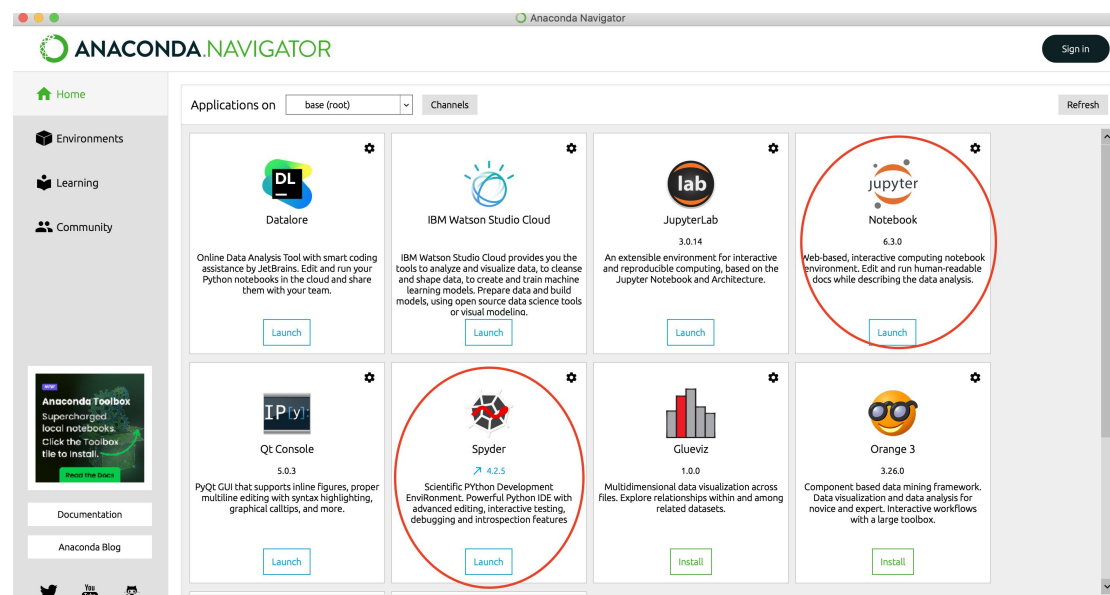
按下 win 键+R 键弹出运行框，输入 cmd，弹出 cmd 命令行窗口，输入 conda --version，再输入 python，看是否有 python 环境



从开始界面找到 anaconda prompt，点击启动，输入 conda list 可以查看已经安装了哪些工具包，可以看到，numpy 等常用包已经安装了。

### (五) 程序启动

## 点击 Anaconda-Navigator 启动程序



图中所选的两种是较为常用的两种编辑器，大家可自由选择。