|  |
| --- |
| 实验名称 实验一 环境搭建和工具集使用 |
| 课时安排 3课时 |
| 实验目的   1. 掌握基于anaconda的python环境搭建、pip包管理工具安装配置、； 2. anaconda虚拟环境的管理 3. 掌握python三大编辑工具的使用jupyter、spyder、命令行； |
| 实验任务   1. Anaconda安装，环境变量的配置 2. pip包管理工具使用，设置镜像源，安装和卸载第三方库 3. Anaconda虚拟环境基本操作，创建、删除、环境迁移 4. 命令行python解释器运行的基本方式，进入和退出 5. jupyter notebook的使用，pip对于虚拟环境中jupyter的管理，第三方扩展插件的安装和使用，特别是目录导航工具table of contant的开关 6. spyder的基本使用，变量的可视化   使用图文解释制作实验报告，覆盖上述内容 |