

解决使用 Conda 及 Jupyter过程中的坑

#

1. conda or Jupyter command not found

```
$ export PATH=~/.anaconda3/bin:$PATH
```

2. 为了让 conda 和 jupyter 命令默认,可以执行以下步骤:

- `$ vim ~/.bash_profile`
- a
- `export PATH=~/.anaconda3/bin:$PATH`
- esc
- `:wq`
- 关闭 terminal
- 重新打开 terminal 即可以使用

3. 使用 conda 管理虚拟环境

- 创建虚拟环境: `$ conda create --name 新环境`
- 克隆虚拟环境: `$ conda create --name 新环境 --clone base`
- 激活虚拟环境: `$ conda activate 新环境`
- 关闭虚拟环境: `$ conda deactivate 新环境`

4. 使用 conda 管理包

- `$ conda install nltk` (安装package)
- `$ conda install gensim` (安装package)
- `$ conda uninstall nltk` (卸载package)

5. 使用 Jupyter notebook 时切换虚拟环境

- 激活新环境: `$ conda activate 新环境`
- 安装 nb_conda 包: `$ conda install nb_conda`
- 安装 ipykernel: `$ conda install ipykernel`
- 手动配置(kernel): `$ python -m I-kernel install --user --name 新环境 --display-name "Python (新环境)"`
- 执行完上述步骤: 即可执行 `$ jupyter notebook` 打开 notebook, 在 Kernel 选项下即可切换 虚拟环境

