



برنامه نویسی با پایتون

سعید محقق / پاییز 1400

08: Work with conda / pip

- `conda info` اطلاعات کلی درباره conda
- `conda list` لیست پکیج‌های نصب شده
- `conda install PACKAGENAME` نصب یک پکیج
- `conda update PACKAGENAME` آپدیت یک پکیج
- `conda update conda` آپدیت خود conda
- `conda install numpy=1.11` نصب ورژن مورد نظر (1.11.1 یا 1.11.2 یا ...)
- `conda install numpy==1.11.1` نصب ورژن دقیق مورد نظر (فقط 1.11.1)
- `conda install numpy>=1.11` نصب ورژن بزرگتر یا مساوی ورژن مورد نظر

- `conda create --name myenv python=3.6` ایجاد یک env با نام myenv و پایتون ورژن 3.6
- `conda activate myenv` فعال کردن env موجود با نام myenv (ورود به محیط)
- `conda deactivate` غیر فعال کردن env جاری (خروج از محیط)
- `conda env list` لیست env های موجود
- `conda env remove --name myenv` حذف env موجود با نام myenv
- `conda env export --name myenv > environment.yml` ایجاد فایل yml شامل لیست پکیج‌های نصب شده در myenv
- `conda env create --file environment.yml` ایجاد یک env با نام و پکیج‌های موجود در فایل yml

ایجاد env با استفاده از لیست پکیج‌های موجود در فایل

با استفاده از conda

- `conda env export --name myenv > environment.yml` ایجاد فایل yml شامل لیست پکیج‌های نصب شده در myenv
- `conda env create --file environment.yml` ایجاد یک env با نام و پکیج‌های موجود در فایل yml
- `conda env update --name myenv --file env.yml` نصب پکیج‌های موجود در فایل yml در env با نام myenv

با استفاده از pip

- `pip freeze > requirements.txt` ایجاد فایل requirements (لیست همه پکیج‌های نصب شده)
- `pipreqs path/to/project/dir` ایجاد فایل requirements (فقط لیست پکیج‌های مورد استفاده در کدها)
- `pip install -r requirements.txt` نصب پکیج‌های موجود در فایل requirements در env جاری

`pip install pipreqs`