



آزمایشگاه گرافن و مواد پیشرفته

بخش هوش مصنوعی

علی پیله ور میدی

Ai.2024.pilehvar@gmail.com

<https://gamlab.aut.ac.ir>

طریقه پیدا کردن کتابخانه ی مورد نظر

1 - پرسش از چت بات های مبتنی بر هوش مصنوعی



To get a password from the user in Python and display stars (`*`) instead of the actual characters as they type, you can use the `getpass` module. However, by default, `getpass` will not display any characters as the user types. To achieve the effect of showing stars, you'll need to use more advanced techniques involving libraries like `curses` (for Unix-based systems) or a custom implementation for other platforms.

Here's a simple example using `getpass` (without showing stars):

python

Copy code

```
import getpass

password = getpass.getpass("Enter your password: ")
print("You entered:", password)
```

۲- سرچ در گوگل یا کلید واژه های داخل عکس

star password in python library



All

Videos

Images

News

Books

Finance

Web

Tools



Stack Overflow

<https://stackoverflow.com>

How do I convert a password into asterisks while it is being ...

this can be resolved by this simple solution: just copy the 'getpass_ak.py' module provided in the link to **python's Lib** folder.

10 answers · Top answer: There is `getpass()`, a function which hides the user input. import get...

Masking user input in **python** with asterisks - Stack Overflow

24 Dec 2014

Getting a **hidden password** input - **python** - Stack Overflow

8 Feb 2012

How can a **password** input be done in **python** with printing an ...

17 Nov 2016

Password input in **python** with **stars**. [duplicate] - Stack Overflow

11 Aug 2015

More results from stackoverflow.com

Python, Library, Package, Madule

۳- سرچ در سایت گیت هاب

<https://github.com>

انتخاب رپوزتوری و زبان پایتون

The screenshot shows the GitHub search interface. The search bar contains 'quantum machine learning language:Python'. The left sidebar shows filters for Code (4.3k), Repositories (311), Issues (1k), Pull requests (5k), Discussions (0), Users (188), and More. The main area displays 311 results. The top results are:

- tensorflow/quantum**: Hybrid Quantum-Classical Machine Learning in TensorFlow. Python · 1.8k stars · Updated on May 17.
- qiskit-community/qiskit-machine-learning**: Quantum Machine Learning. qiskit · 644 stars · Updated 7 days ago.
- qmlcode/qml**: QML: Quantum Machine Learning. Python · 197 stars · Updated on Apr 12.
- PennyLaneAI/pennylane**

۴- سرچ در سایت پایپ

<https://pypi.org/>

The screenshot shows the PyPI search interface. The search bar contains 'molecular dynamic'. The top navigation bar includes links for Help, Sponsors, Log in, and Register. The left sidebar shows filters for Framework, Topic, Development Status, License, Programming Language, Operating System, Environment, Intended Audience, Natural Language, and Tuning. The main area displays 10,000+ projects for 'molecular dynamic'. The results are ordered by Relevance. The top results are:

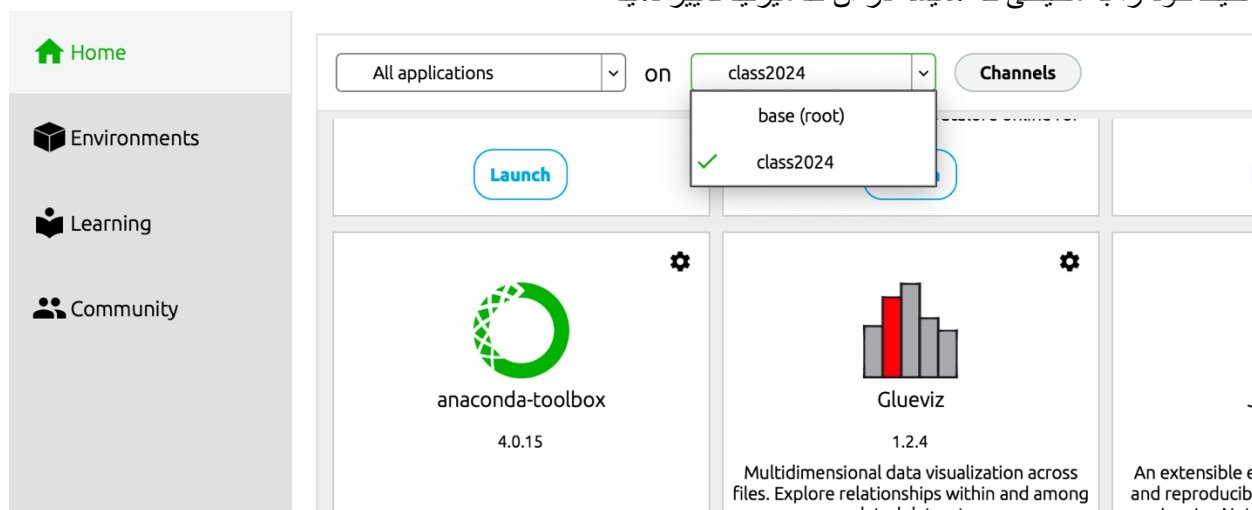
- molecular 0.2.5**: A toolkit for molecular dynamics simulations. Dec 29, 2022.
- molecular-orbitals 0.1.0**: A Python library for modeling molecular orbitals and chemical reactions using quantum chemistry methods. Aug 23, 2024.
- molecular-rectifier 1.0.1**: Given an RDKit molecule that does not sanitise, correct it until it does, regardless of the severity of the change. Apr 5, 2024.
- molecular-structure 0.1.0**: A package to work with molecular structures. Mar 3, 2024.

طریقه نصب کتابخانه مورد نظر

فرض کنید ما می‌خواهیم کتابخانه نامپای رو نصب کنید و روش رو میتوانید به جای نامپای هر کتابخانه ی دیگر رو به این گونه نصب کنید.

روش اول:
وارد آنکوندا بشوید

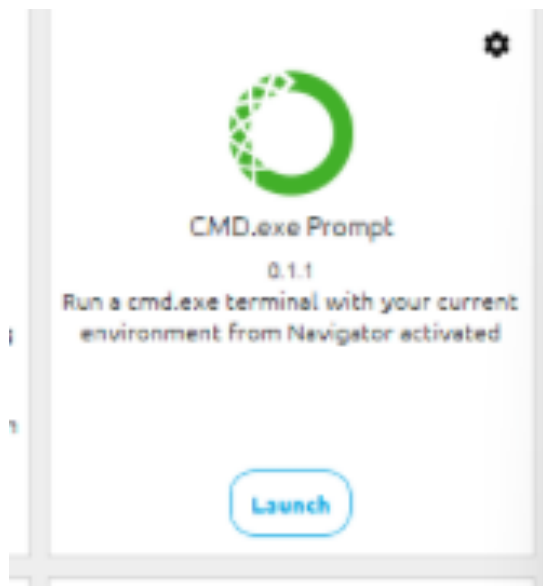
محیط خود را به محیطی که همیشه در آن کد می‌زنید تغییر دهید



برنامه ی Powershell
یا

Cmd.exe

را نصب سپس اجرا کنید

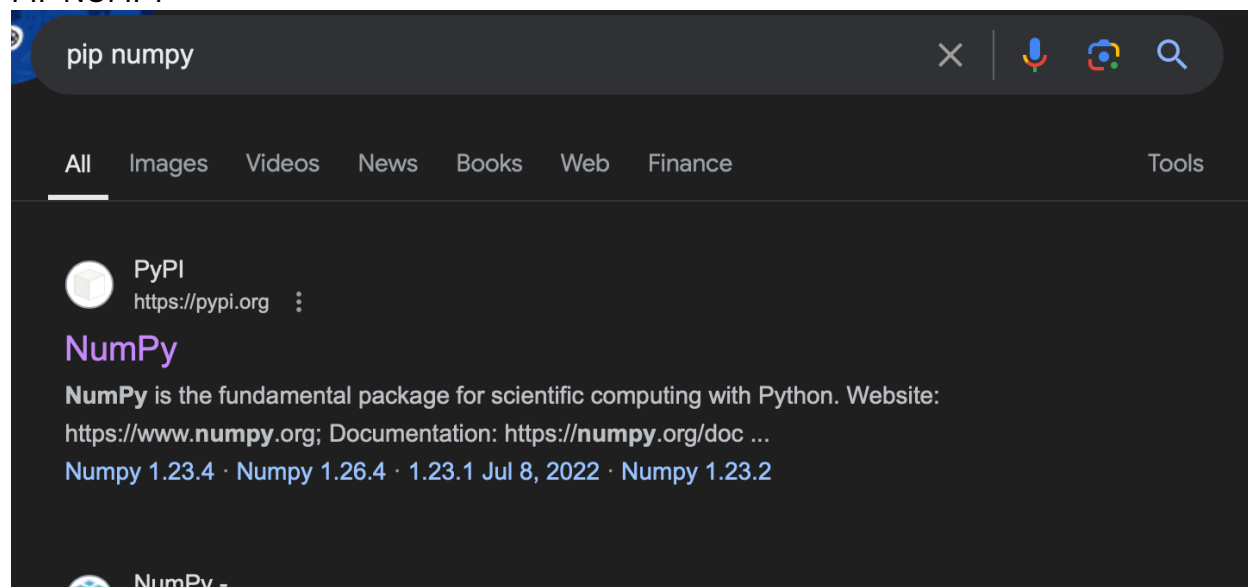


وقتی ران میکنید یک صفحه ی سیاه دارید که در اصل اینجا اون محیطی هست که تمام کداتون داخلش هست و در داخل آن باید دستور نصب را بنویسید

برای پیدا کردن دستور نصب کافی هست در گوگل بنویسید
Pip و اسم کتابخانه

مثلا

PIP NUMPY



اولین سایت رو واردش بشوید و سمت چپ بالا کی کنید

Search projects

Help Sponsors Log in Register

numpy 2.1.0

pip install numpy

Released: Aug 19, 2024

Fundamental package for array computing in Python

Navigation

- Project description
- Release history
- Download files

Project description



حال برگردید و دستور را در آن صفحه ی مشکمی پیست کنید

```
Last login: Wed Aug 28 20:11:36 on ttys000
(base) apm@APMs-MacBook-Pro ~ % pip install numpy
```

سپس اینتر بزنید و منتظر باشید تا دانلود و نصب شود.

پس از انجام اولین بار دیگر برای کتابخانه های دیگر و جدید نیاز نیست هر دفعه وارد آنکوندا بشوید:

پس از آن کافی هست برای کتابخانه های جدید در سمت چپ منو سرچ کنید

Powershell

حتما داخل پرانتز اسم محیطتون باشه

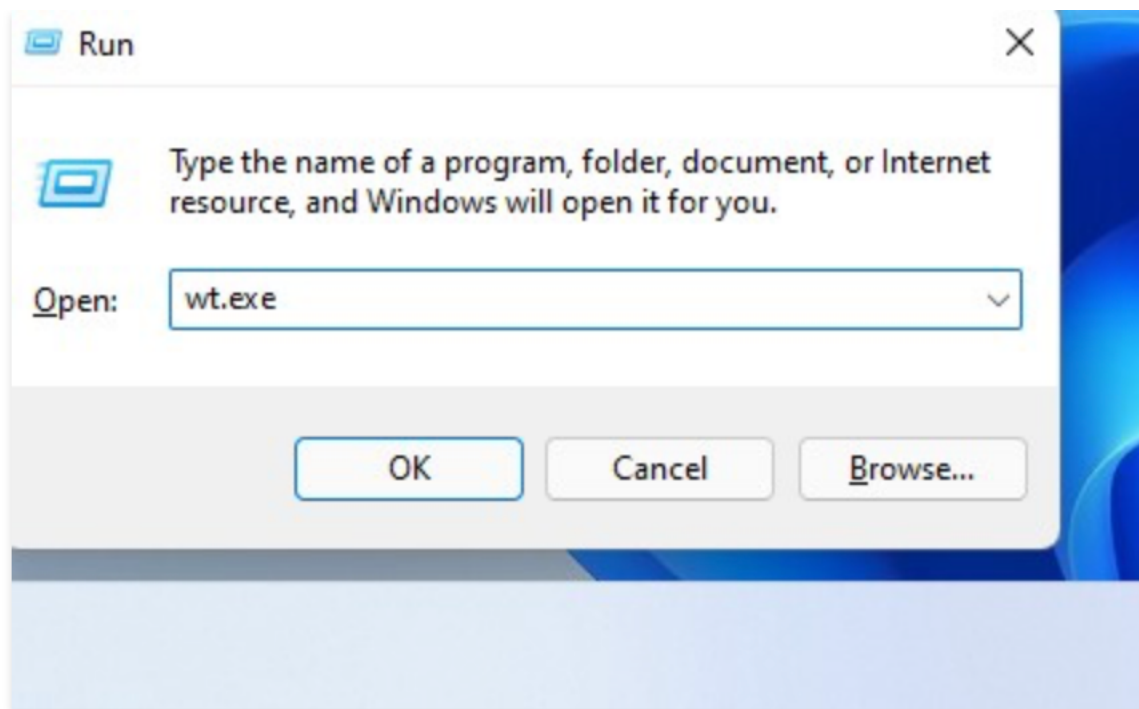
سپس با کلیک کردن بر روی آن ، یک صفحه مشکمی میاید که میتوانید دستور نصب را داخل بنویسید .

روش دو (روش استاندارد)

داخل ویندوز ۱۱
ابتدا دو کیبورد زیر رو همزمان فشار دهید

بیانبر **Win + R** استفاده کنید.

سپس یک صفحه کوچک میاید و در آن بنویسید
wt.exe



یک صفحه ی جدید و سیاه باز میشود.
این صفحه در اصل کل سیستمتون هست و اگر دستور نصب را در اینجا مستقیم بنویسید
یعنی اگر بنویسید `pip install numpy`
کتابخانه نامپای در کل سیستمتون نصب میشود اما اگر بخواهید فقط در محیطی که کد میزنید نصب بشود (کاری که
درست و مرسوم هست)
باید بنویسید

در صفحه سیاه بنویسید

Conda activate environment_name

Environment name یعنی اسم محیطی که توش کد میزدید

مثال:

```
Last login: Wed Aug 28 20:11:36 on ttys000
(base) apm@APMs-MacBook-Pro ~ % conda activate class2024
```

وقتی اینتر میزنید حالا دیگر در کل سیستم نیستید بلکه هر دستوری بنویسید وارد محیطتون اجرا میشه و حالا دستور نصب کتابخانه رو بنویسید

```
Last login: Wed Aug 28 20:11:36 on ttys000
(base) apm@APMs-MacBook-Pro ~ % conda activate class2024
(class2024) apm@APMs-MacBook-Pro ~ % pip install numpy
```

سپس اینتر بزنید و منتظر باشید دانلود و نصب شود

پس از آن از محیطتون خارج شوید

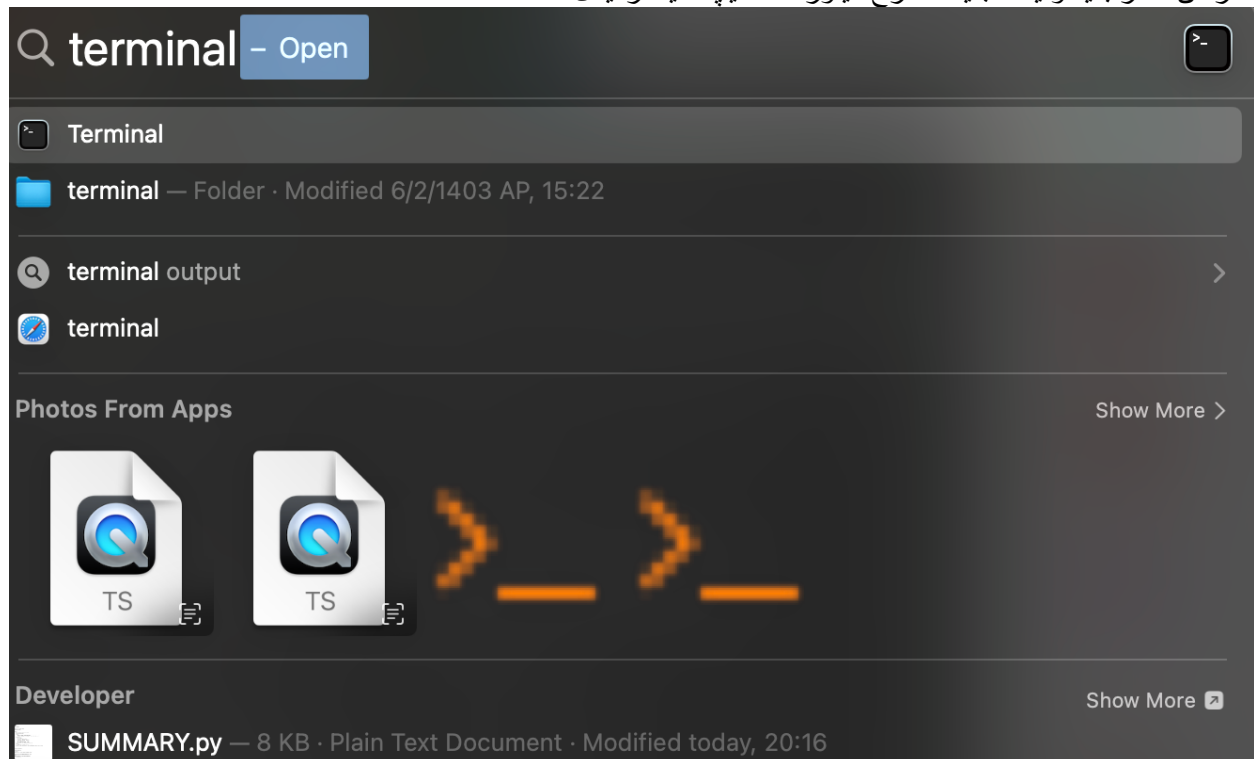
```
(class2024) apm@APMs-MacBook-Pro ~ % conda deactivate
(base) apm@APMs-MacBook-Pro ~ %
```

*** برای افرادی که با سیستم عامل مک کار میکنند . دقیقا همین روش رو برید اما به جای آنکه از کیبورد win+r استفاده کنید

شما باید از کیبورد

Command + space

همزمان فشار بدید و یک جایگاه سرچ میاورد که تایپ کنید ترمینال



و بقیه روش یکسان هست
یعنی وارد محیط کوندا بشید و بعد دستور بدید و بعد خارج بشید

مثال :

```
Last login: Wed Aug 28 20:40:09 on ttys000
(base) apm@APMs-MacBook-Pro ~ % conda activate class2024
```

```
[(class2024) apm@APMs-MacBook-Pro ~ % pip install numpy
```

```
(class2024) apm@APMs-MacBook-Pro ~ % conda deactivate
```