

การติดตั้ง AI/DL OCR paddleocr

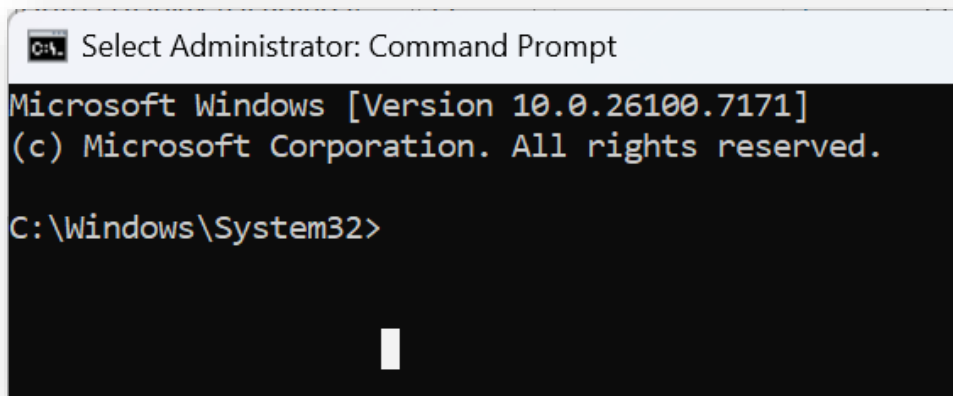
รศ.ดร. ไพศาล สันติธรรมนนท์

คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

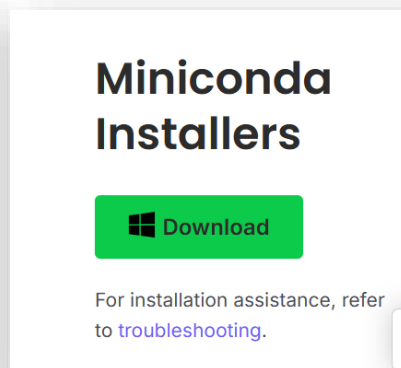
Phisan.chula@gmail.com

การติดตั้ง Anaconda/Miniconda

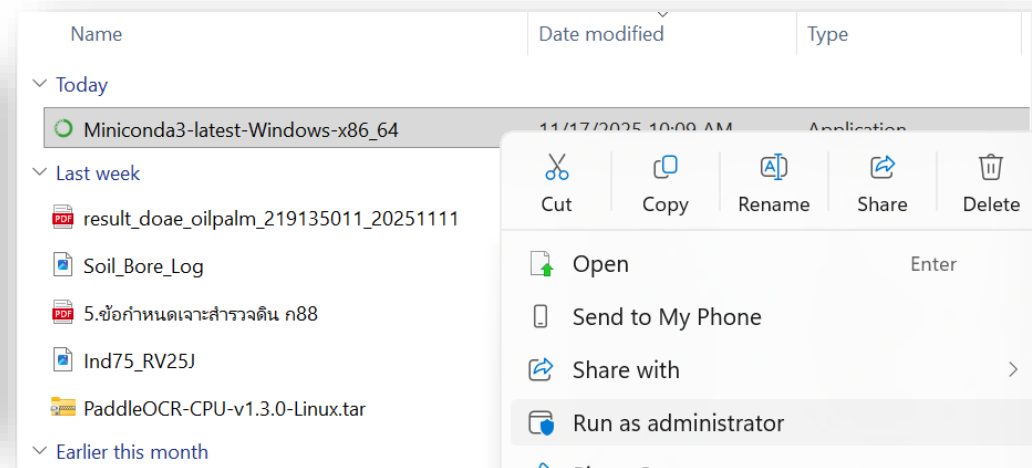
- 1 Open Command Prompt using Administrator
- 2 Install “miniconda” for window 64-bit
 - <https://www.anaconda.com/docs/getting-started/miniconda/install>
 - `curl https://repo.anaconda.com/miniconda/Miniconda3-latest-Windows-x86_64.exe --output .\Downloads\Miniconda3-latest-Windows-x86_64.exe`



11/18/2025

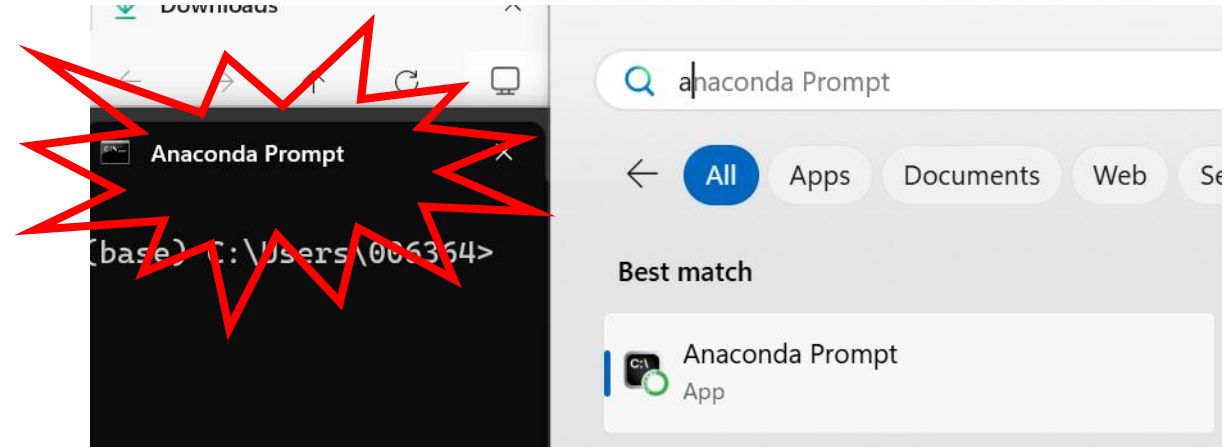


P.Santitamnont (2025)



Create Environment “py311” ...

- Create conda “py311”
 - `conda create -n py311 python=3.11`
 - `conda env list`
 - `conda activate py311`
- Install Python 3.11 into an existing environment
 - `conda install python=3.11`
- Start python ...



```
(py311) C:\Users\006364>
(py311) C:\Users\006364>python
Python 3.11.14 | packaged by Anaconda, Inc. | (main, Oct 2
Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more
>>> |
```

11/18/2025

```
(base) C:\Users\006364>conda env list

# conda environments:
#
# * -> active
# + -> frozen
base                * C:\ProgramData\miniconda3
py311               C:\Users\006364\.conda\envs\py311

(base) C:\Users\006364>conda activate py311

(py311) C:\Users\006364>
```

P.Santitamnon (2025)

Windows Command Prompt

1. dir - list files and folders
2. cd - change directory
3. mkdir - create folder
4. rmdir - remove folder
5. copy - copy files
6. move - move/rename files
7. del - delete files
8. ipconfig - show network info
9. ping - test network connection
10. cls - clear screen

dir /s - list all including subdiretories

GITHUB: PaddlePaddle/ PaddleOCR

<https://github.com/PaddlePaddle/PaddleOCR>

Quick Start

1. Run online demo




PP OCRv5 AI Studio

PP StructureV3 AI Studio

PP ChatOCRv4 AI Studio

2. Installation

Install PaddlePaddle refer to [Installation Guide](#), after then, install the PaddleOCR toolkit.

```
# If you only want to use the basic text recognition feature (returns   
python -m pip install paddleocr   
# If you want to use all features such as document parsing, document  
# python -m pip install "paddleocr[all]" 
```

TEST/Run Interference by CLI

- # Run PP-OCRv5 inference
- `paddleocr ocr -i https://paddle-model-ecology.bj.bcebos.com/paddlex/imgs/demo_image/general_ocr_002.png --use_doc_orientation_classify False --use_doc_unwarping False --use_textline_orientation False`
- # Run PP-StructureV3 inference
- `paddleocr pp_structurev3 -i https://paddle-model-ecology.bj.bcebos.com/paddlex/imgs/demo_image/pp_structure_v3_demo.png --use_doc_orientation_classify False --use_doc_unwarping False`
- # Get the Qianfan API Key at first, and then run PP-ChatOCRv4 inference
- `paddleocr pp_chatocrv4_doc -i https://paddle-model-ecology.bj.bcebos.com/paddlex/imgs/demo_image/vehicle_certificate-1.png -k 驾驶室准乘人数 --qianfan_api_key your_api_key --use_doc_orientation_classify False --use_doc_unwarping False`
- # Run PaddleOCR-VL inference
- `paddleocr doc_parser -i https://paddle-model-ecology.bj.bcebos.com/paddlex/imgs/demo_image/paddleocr_vl_demo.png`
- # Get more information about "paddleocr ocr"
- `paddleocr ocr --help`

ERROR !!!

```
pipeline
    kwargs = prepare_common_init_args(None, self._common_args)
           ^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^
File "C:\Users\006364\.conda\envs\py311\Lib\site-packages\paddleocr\__init__.py", line 8, in <module>
args
    device = get_default_device()
           ^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^
File "C:\Users\006364\.conda\envs\py311\Lib\site-packages\paddlex\utils.py", line 79, in get_default_device
import paddle
ModuleNotFoundError: No module named 'paddle'

(py311) C:\Users\006364>
```

`pip install paddlepaddle`

Test Pass !

```
Anaconda Prompt - conda in  ×  +  ▾

棘的力量。”', '民携手努力，必将推动两国关系不断向前发', '研究员菲尔蒙·特韦尔德十分喜爱中国文', '文歌曲更好地理解中国文'
。”她说。', '穆卢盖塔密切关注中国在经济、科技、教', '展。”鲁夫塔说。', '化。他表示：“学习彼此的语言和文化，将帮', '“姐
，你想去中国吗？”“非常想！我想', '育等领域的发展，“中国在科研等方面的实力', '厄立特里亚高等教育委员会主任助理萨', '助厄
两国人民更好地理解彼此，助力双方', '去看故宫、爬长城。”尤斯拉的学生中有一对', '与日俱增。在中国学习的经历让我看到更广'
'马瑞表示：“每年我们都会组织学生到中国访', '交往，搭建友谊桥梁。”', '能歌善舞的姐妹，姐姐露娅今年15岁，妹妹', '阔的世界
，从中受益匪浅。”', '问学习，自前有超过5000名厄立特里亚学生', '厄立特里亚国家博物馆馆长塔吉丁·努', '莉娅14岁，两人都已
厄特孔院学习多年，', '23岁的莉迪亚·埃斯蒂法诺斯已在厄特', '在中国留学。学习中国的教育经验，有助于', '重达姆·优素福曾多次
访问中国，对中华文明', '中文说得格外流利。', '孔院学习3年，在中国书法、中国画等方面表', '提升厄立特里亚的教育水平。”',
的传承与创新、现代化博物馆的建设与发展', '露娅对记者说：“这些年来，怀着对中文', '现干分优秀，在2024年厄立特里亚赛区的'
'印象深刻。“中国博物馆不仅有许多保存完好', '“共同向世界展示非', '和中国文化的热爱，我们姐妹俩始终相互鼓', '“汉语桥”比赛
中获得一等奖。莉迪亚说：“学', '的文物，还充分运用先进科技手段进行展示，', '励，一起学习。我们的中文一天比一天好，还',
习中国书法让我的内心变得安宁和纯粹。我', '洲和亚洲的灿烂文明”', '帮助人们更好理解中华文明。”塔吉丁说，“厄', '学会了中文
歌和中国舞。我们一定要到中国', '也喜欢中国的服饰，希望未来能去中国学习，', '立特里亚与中国都拥有悠久的文明，始终相', '
。学好中文，我们的未来不是梦！”', '把中国不同民族元素融入服装设计，创作', '从阿斯马拉出发，沿着蜿蜒曲折的盘山', '互理
解、相互尊重。我希望未来与中国同行', '据厄特孔院中方院长黄鸣飞介绍，这所', '出更多精美作品，也把厄特文化分享给更多', '
路一路向东寻找丝路印迹。驱车两个小', '加强合作，共同向世界展示非洲和亚洲的灿', '孔院成立于2013年3月，由贵州财经大学和'
'的中国朋友。”', '时，记者来到位于厄立特里亚港口城市马萨', '烂文明。”'], 'rec_scores': array([0.99113709, ..., 0.951100
3], shape=(146,)), 'rec_polys': array([[ 129, 42],
[ 129, 140]],
...,
[[1156, 1330],
[1156, 1351]]], shape=(146, 4, 2), dtype=int16), 'rec_boxes': array([[ 129, ..., 140],
[1156, ..., 1351]], shape=(146, 4), dtype=int16)}}}

11 (py311) C:\Users\006364>
11/19/2025
```


Editor know Python, TOML, JSON syntax



Current Version 8.8.7

- 📄 [Home](#)
- 📄 [Download](#)
- 📄 [News](#)
- 📄 [Online Help](#)
- 📄 [Resources](#)
- 📄 [RSS](#)
- 📄 [Donate](#)
- 📄 [Author](#)

Release Date: 2025-10-20

Download Notepad++ x64



See malicious ads here? Help us remove them!

- [Installer](#) | [GPG Signature](#)
- [Portable \(zip\)](#) | [GPG Signature](#)
- [Portable \(7z\)](#) | [GPG Signature](#)
- [Mini-portable \(7z\)](#) | [GPG Signature](#)

Download 32-bit x86

https://github.com/phisan-chula/DOL_RV25J

[illegible]

