

การติดตั้ง AI/DL OCR

paddleocr

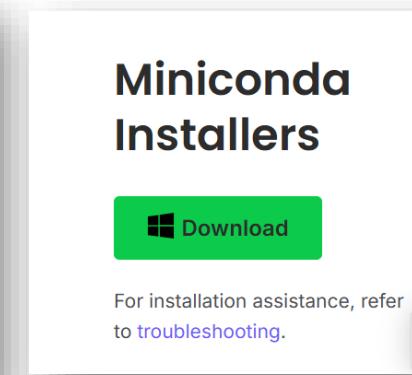
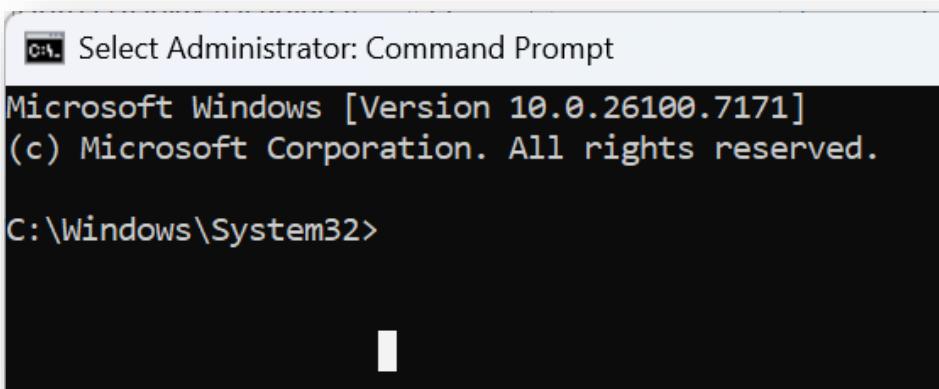
รศ.ดร. ไพบูล สันติธรรมนนท์

คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Phisan.chula@gmail.com

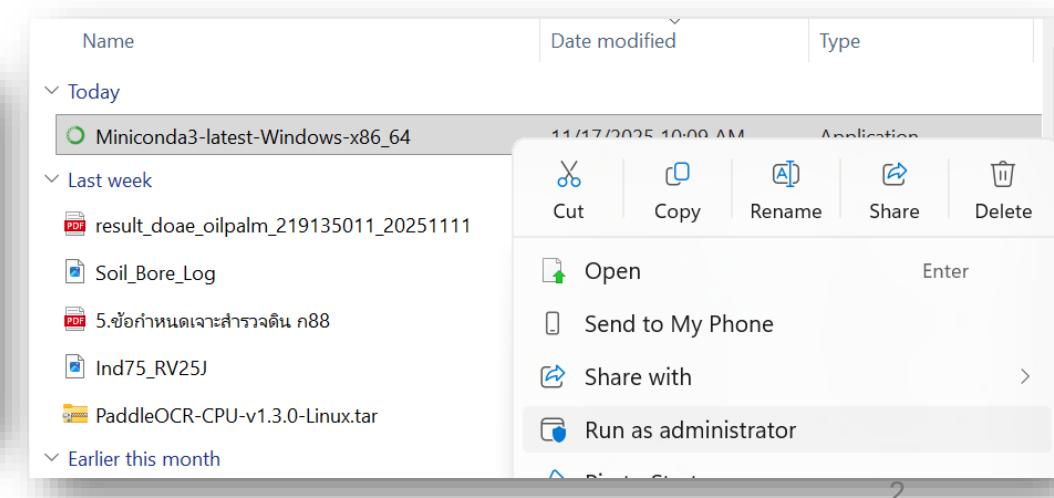
การติดตั้ง Anaconda/Miniconda

- 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



11/26/2025

P.Santitamnont (2025)

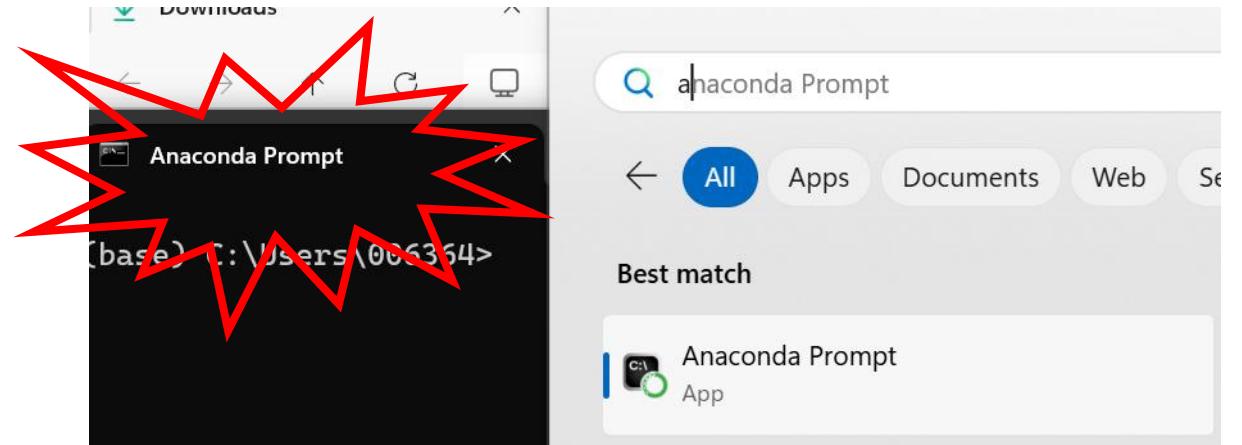


Create Environment “py311” ...

- 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
>>> |
```

11/26/2025



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

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

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

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

P.Santitamnoi (2025)

Windows Command Prompt

- | | | |
|-------------|---------------------------|--|
| 1. dir | - list files and folders | dir /s - list all including subdirectories |
| 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 | |

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 a string)  
python -m pip install paddleocr  
# If you want to use all features such as document parsing, document recognition, etc.  
# python -m pip install "paddleocr[all]"
```

ERROR !!!

```
pipeline
    kwargs = prepare_common_init_args(None, self._common_args)
    ^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^

File "C:\Users\006364\.conda\envs\py311\Lib\site-packages\paddleocr\textrc\textrc.py"
args
    device = get_default_device()
    ^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^

File "C:\Users\006364\.conda\envs\py311\Lib\site-packages\paddleocr\textrc\textrc.py"
    import paddle
ModuleNotFoundError: No module named 'paddle'

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

pip install paddlepaddle



TEST/Run Inference 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

Test Pass !

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，“危”，“学会了中”，“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中，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。驱车两个小时，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, ..., 0.951103], 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)}]}]

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](#)



[Download Notepad++](#)

[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 x64](#)

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

