chinese\_ocr\_db\_crnn\_server 是一个基于 PaddlePaddle 的中文 OCR（Optical Character Recognition，光学字符识别）服务。这个项目结合了两种流行的 OCR 技术：DB（Differentiable Binarization）用于文本检测，CRNN（Convolutional Recurrent Neural Network）用于文本识别。通过这两个模型的结合，chinese\_ocr\_db\_crnn\_server 能够高效地检测和识别图像中的中文文本

安装步骤如下

**1 安装PaddleHub**

简介 PaddleHub 是基于百度飞桨（PaddlePaddle）框架开发的一个深度学习模型应用平台

命令如下：

pip install paddlehub --upgrade -i https://pypi.tuna.tsinghua.edu.cn/simple

**2 安装 shapely**

简介： Shapely 是一个用于处理几何对象的 Python 库

pip install shapely -i https://pypi.tuna.tsinghua.edu.cn/simple

**3 安装 pyclipper**

简介 PyClipper 是一个用于执行二维几何图形布尔运算的 Python 库

pip install pyclipper -i https://pypi.tuna.tsinghua.edu.cn/simple

**4 安装 paddlepaddle**

pip install paddlepaddle -i https://pypi.tuna.tsinghua.edu.cn/simple

**5 安装 chinese\_ocr\_db\_crnn\_server**

hub install chinese\_ocr\_db\_crnn\_server

6 安装成功，通过以下代码测试是否安装成功

**import** paddlehub **as** hub  
**import** cv2  
*#识别图片的文字***def** get\_text(img):  
 ocr = hub.Module(name=**"chinese\_ocr\_db\_crnn\_server"**)  
 rs = ocr.recognize\_text(images=[img])  
 **return** rs  
  
**if** \_\_name\_\_ ==**"\_\_main\_\_"**:  
 img = cv2.imread(**"图片路径"**)  
 rs = get\_text(img)  
 print(rs)