

TAIKT - 說明  
用法 - 說明

Login

User/Teacher

ID : \_\_\_\_  
Password : \_\_\_\_  
Submit  
Forget

全部

DeepLearningMethod List

名稱/簡述/作者  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
@MySQL

詳細描述 - PDF

Algorithm's Description  
GitHub Source Code URLLink  
Author Information  
@MySQL

http://nlp.innobic.yzu.edu.tw/resources/cvat.html

Teacher Login

Teacher Info  
主持人 / 組織

Upload New Method

[List 老師的 DeepLearnMethods]  
.....  
.....  
.....  
@MySQL

List 老師的 DeepLearnMethods

名稱/簡述/作者  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
@MySQL

Name: .....  
  
License Key  
BondName  
Local: IP/Port  
  
Algorithm's Description  
GitHub Source Code URLLink  
Author Information  
@MySQL

## Upload New Method

@MySQL

TeacherName\_  
Algorithm's Name\_  
PortAcc



Teacher's Information (學校/老師)

Algorithm's Name:

Algorithm's Description (PDF)  
(老師 Upload PDF 檔)

Source Code  
(老師提供 GitHub 連結)

產生 License Key

Daemon App Download - GitHub

9/19

<https://html5up.net>

9/26

[https://www.ted.com/talks/katie\\_bouman\\_what\\_does\\_a\\_black\\_hole\\_look\\_like](https://www.ted.com/talks/katie_bouman_what_does_a_black_hole_look_like)

先註冊一個 Praetor

1. List DeepLearnMethods
2. Upload New Method
3. 產生 LicenseKey
4. LicenseKey email 給老師

10/3

<https://www.ted.com/talks>

[/fei\\_fei\\_li\\_how\\_we\\_re\\_teaching\\_computers\\_to\\_understand\\_pictures](https://www.ted.com/talks/fei_fei_li_how_we_re_teaching_computers_to_understand_pictures)

App的 LicenseKey 規則 : HHCHEN\_DISCOURSE@9001

(註冊的Form)

老師名字:

First Name-Middle Name, Last Name: Hsin-Hsi Chen -> **HHCHEN**

(Upload New Method的Form)

App名稱:

Development of Computation Models for Chinese Discourse Analysis

Abbreviation (縮寫) : Discourse Analysis

-> DISCOURSE

Port Number (唯一, 由資料庫 PORT欄位, Count出來)

-> 9001

HSIN-HSI CHEN  
台灣大學資訊工程系

App Information:

----- 1 ----- [\[更改資料\]](#)

Title:

Development of Computation Models for Chinese Discourse Analysis

Abbreviation:

Discourse Analysis

Description:

PDF

SourceCode Link:

GitHup

Input Format: 下拉式選單...

Output Format: 下拉式選單...

License Key:

HHCHEN\_DISCOURSE@9001

Local Daemon Info:

IP: 140.112.31.222 (or x.x.x.x Not Register)

Port: 9001 (or ---- Not Register)

## 1. 程式名稱

簡寫: Discourse

全名: A Unified RvNN Framework for End-to-End Chinese Discourse Parsing

## 2. 作者/單位

Chuan-An Lin, Hen-Hsen Huang, Zi-Yuan Chen and Hsin-Hsi Chen

台灣大學資訊系

## 3. 程式功能

Chinese discourse parser

中文語篇剖析器

## 4. 程式功能說明-文字描述(中英文均可) & pdf檔

中文語篇剖析有四項子任務，包含初級語篇單元分割、

剖析樹建立、主次關係識別、語篇關係辨識等。

本文展示一個點對點中文語篇剖析器，並提出一套統一架構，

可以對輸入之中文篇章直接產生完整的中文語篇剖析結果。

我們的剖析器以遞迴類神經網路為基礎，同時對四項子任務進行學習，

在中文語篇樹庫(CDTB)資料集上，達到最先進的效能。

我們釋出了這個剖析器的原始碼與預先訓練完成的模型，立即可用。

據我們所知，這是第一個開放原始碼的中文剖析工具集，

而且這套獨立的工具集不須依賴外部資源(如句法剖析器)，便於下游應用的整合。

[http://nlg18.csie.ntu.edu.tw/discourse\\_parser](http://nlg18.csie.ntu.edu.tw/discourse_parser)

<http://aclweb.org/anthology/C18-2016>

## 5. 程式源碼

<https://github.com/abccaba2000/discourse-parser>

## 6. 程式類別

NLP, 遞迴類神經網路

## 7. 執行程式所需要的資料集, 語料庫等等的資源

名稱	連結	收費
----	----	----

WordNet	<a href="https://wordnet.princeton.edu/">https://wordnet.princeton.edu/</a>	免費
---------	---	----

中文語篇樹庫 (CDTB)	<a href="http://www.cs.brandeis.edu/~clp/cdtb/">www.cs.brandeis.edu/~clp/cdtb/</a>	免費
---------------	--	----

8.執行程式所需要的系統環境及套件

Windows/Linux

Python, Tensorflow, Stanford Chinese Parser

9.程式是否可以接受輸入檔,將結果儲存至輸出檔

v可- (繼續填寫下面問題)

不可- (結束)

10.程式接受的輸入/輸出格式

輸入格式:文件-純文字格式

輸出格式:樹狀結構-HTML格式

11.程式在被執行時是否需要輸入參數

v要- (繼續填寫下面問題)

不要- (結束)

12.參數的功能說明以及參數是否有範圍(Range)

參數	範圍	功能	格式
-demo	無	畫出HTML圖檔	-demo
-r	0 ~ 100	調整樹的深度	-r:50

最後要儲存至 Database & 產生 JSON 格式

參數 - 設定

+

參數名稱	範圍	格式	功能說明

資料集 - 設定

+

資料名稱

SAVE

- \*. 參數設定
- 資料集設定
- JSON 格式設定

- \*. 程式說明