Crf\_ner

1. **比較表格**

|  |  |
| --- | --- |
| Original Model | Improved Model |
| 一張含有 文字, 螢幕擷取畫面, 功能表 的圖片  自動產生的描述 | 一張含有 文字, 螢幕擷取畫面, 功能表, 布 的圖片  自動產生的描述 |
| 一張含有 文字, 字型, 螢幕擷取畫面 的圖片  自動產生的描述 | 一張含有 文字, 字型, 螢幕擷取畫面 的圖片  自動產生的描述 |

1. **改進之內容:**

* 加入詞性標籤作為特徵。

1. **分析及結果:**

* B-Org、E-Org、S-Org的 precision 提高了，分別為 0.93、0.96、0.75。
* B-Sym、I-Sym、E-Sym的 recall 提高了，分別為 1.00、0.99、1.00。
* S-Sym的 f1-score 提高了，從 0.91 上升到 0.92。

一張含有 文字, 螢幕擷取畫面, 字型 的圖片

自動產生的描述