



2018年3月 Wikidata Query Service in brief 版本 1.0 作者 Alex Stinson (User: Astinson/ User: Sadads) 授權資訊 CC-BY-SA 4.0 astinson@wikimedia.org

2018年10月由 Andrea Wei-Ching Huang 中文翻譯 (wde:Q55669196)

Digital version: bit.ly/wikidata-onepage

維基數據查詢服務概觀

三元組陳述:

?主體(項目) ?謂詞(屬性) ?客體(值).

主要前置詞

項目(主體)	屬性(謂詞)	值(變數/客體)
wd:	wdt:	?
wd:Q7186	wdt:P101	?項目

屬性之陳述	陳述之物件屬性	陳述之宣告限定詞
p:	ps:	pq:
p:P101	ps:P101	pq:P101

主要函數

SELECT -- 呼叫變數得出呈現的結果

DISTINCT -- 使用 SELECT 後, 移除重複的列

WHERE { } -- 包含查詢準則

#defaultview: - 選擇結果之預設值

WHERE { } 中包含之函數

OPTIONAL { } -- 包含可選的陳述, 允許空值的結果

MINUS { } -- 移除某項準則之內容

FILTER (....) -- 使用邏輯法則篩選內容

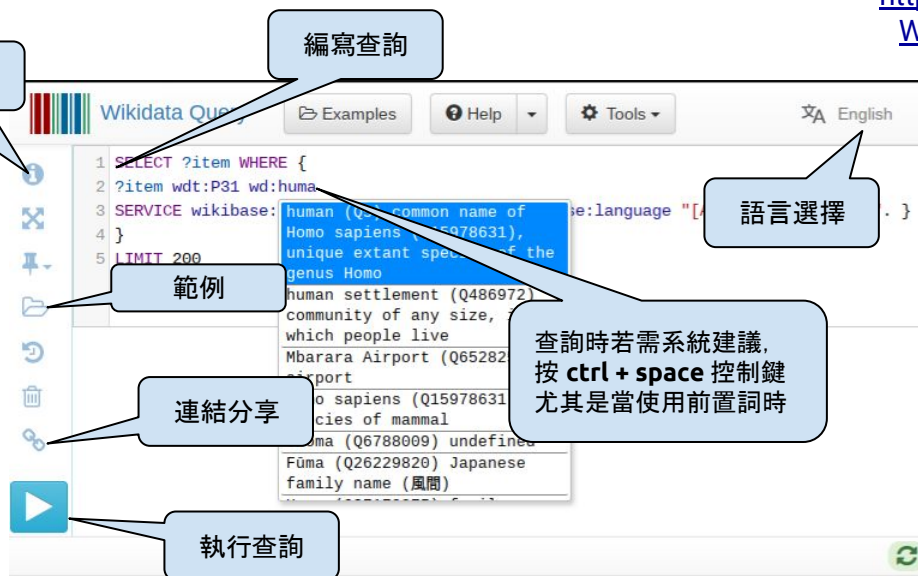
SERVICE wikibase:label { bd:serviceParam wikibase:language "[AUTO_LANGUAGE], en". }

-- 執行以 camelcase 變數呼叫標籤服務 (如: **SELECT** ?itemLabel)

WHERE { } 後包含之函數

LIMIT -- 提供結果輸出之最大數量

ORDER BY - 根據所選變數, 進行結果之排序



主要符號

- . - 終止一個三元組
範例: ?項目 wdt:P31 wd:Q5 .
- ;- 針對同一項目結合不同屬性值
範例: ?項目 wdt:P31 wd:Q5 ; wdt:P106 wd:Q42973 .

- / - 結合二個屬性
範例:
?項目 wdt:P31 wd:Q5 .
?項目 wdt:P106/wdt:P279 wd:Q42973 .

- * - 遞迴延伸最後的屬性
範例:
?項目 wdt:P31 wd:Q5 .
?項目 wdt:P106/wdt:P279* wd:Q42973 .

- # - 後續說明文字
範例:
?項目 wdt:P31 wd:Q5 . **#常人之範例**

查詢工具

PetScan - 以類別與維基數據為基礎, 可建立表列的強大工具

WDFIST -- 針對維基數據項目之開放授權圖檔的協助工具

Histropedia - 建立時間軸之工具

ListeriaBot - 基於查詢維基內部版本 **Template:Wikidata list** **Template:Wikidata list end** 產生 on-wiki 表列的工具

找尋協助

Wikidata:Request a query - on-wiki 需求論壇

@Wikidatafacts - 由一位協助產生維基數據查詢之自願者的推特帳號