**CH5 Spatial Data 空間數據**

**【定義】**表示地理空間信息的數據，也就是需要在地球上定位的任何事物

**【擴展套件】**neo4j-spatial

* 用途：
  + 導入地理數據格式的檔案（eg. shapefile）
  + 使用拓樸操作（eg. Contains包含、intersects 相交）
  + 利用空間索引快速查詢

**【資料類型】**

* Point
* Linestring
* Polygon

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 資料類型 | 狀態  (我認為的) | WKT知名文本表示法  （Well-Known Text） |
| Point | 點 | POINT（x y） |
| Linestring | 線 | LINESTRING（x1 y1, x2 y2,….., xn yn） |
| Polygon | 面 | POLYGON（x1 y1, x2 y2,….., xn yn, x1 y1） |