# Common Errors and Exceptions in Python

## **SyntaxError**

* SyntaxError 表示語法錯誤，當解釋器無法解析程式碼時，就會出現。
* IndentationError 表示縮排不正確。

## **Exception**

* NameError 表示變數名稱錯誤，程式嘗試訪問一個未定義的變數時。
* TypeError 對不支援的類型執行操作時。
* ValueError 函式接收到正確類型但不適合的值時。
* IndexError 試圖訪問列表、元組或字串中不存在的索引時。
* ZeroDivisionError 表示將零作為除數的錯誤。
* KeyError 使用不存在的鍵訪問字典時。
* AttributeError 試圖訪問物件不存在的屬性或方法時。
* ImportError / ModuleNotFoundError 無法導入模組或包時。
* FileNotFoundError 嘗試打開不存在的文件時。
* IOError / OSError 當進行輸入/輸出操作失敗時。