**DCMToAVI API**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 版本 | 完成日期 | 負責人 |
| V1.0 | 2022.12.16 | 何佳曄 |

* **Module Name: DCMToAVI.py**

此模組使用Python Class 來創建，Class 名稱為DCMInit，以下為基本的輸入參數和存放avi路徑的屬性

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 參數名稱 | 資料類型 | 說明 |
| FilePath | str | 輸入DCM檔案資料夾路徑 |
| OutputDir | str | 輸出AVI檔案資料夾路徑 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 屬性名稱 | 資料類型 | 說明 |
| self.DCMFilePath | str | 存放輸入DCM檔案資料夾路徑 |
| self.OutputDir | str | 存放輸出AVI檔案資料夾路徑 |
| self.OutputDirPath | list(str) | 存放輸出AVI檔案資料夾路徑底下的所有檔案，可以避免已經轉換過的檔案重新轉換 |
| self.AVIPath | list(str) | 存放AVI檔案的路徑列表 |
| self.\_ConvDCMToAVI() | method | 將DCM檔案轉成AVI檔案的method，不需要直接呼叫。在創建class的物件實例時就會執行此方法了 |

Example:

