

PCL_Aux

version: tmp_version 0.5a

平台: Window 10 x64

簡介：

尚未完成之EXE檔，僅供臨時分割使用。

安裝說明:

將Aux_release1.7z解壓縮

將下方IntelRealsense.dll / realsense2.dll / PCLAuxiliary.exe覆蓋進Aux_release1.7z解壓縮後的檔案。

點選PCLAuxiliary.exe即可直接使用。

使用方法:

Data Import(點雲輸入):

- 可輸入.pcd與.csv

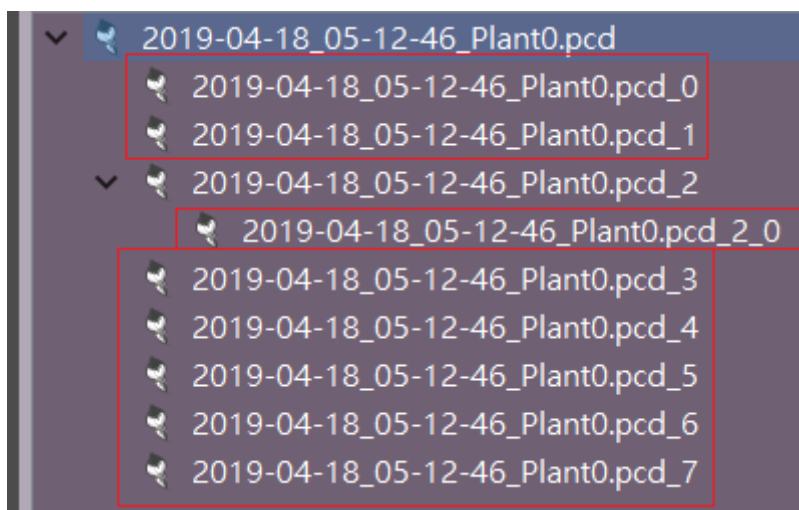
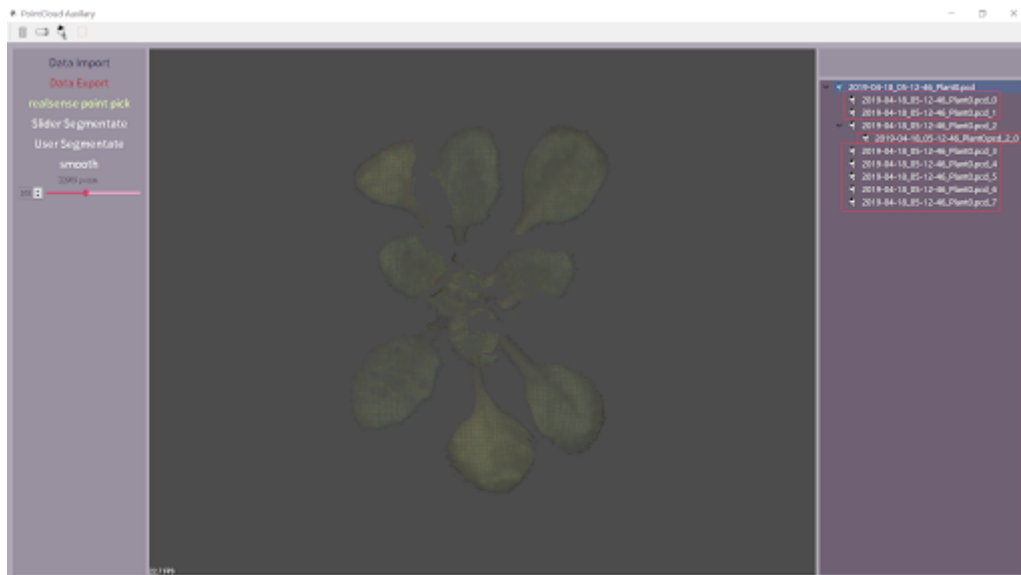
使用限制：

- pcd格式為PointXYZRGB(x,y,z,rgb)
- csv格式為(x,y,z,r,g,b)
- 點雲超過400,000點時載入速度較慢

Data Export(點雲輸出):

- 輸出.pcd

- 點選一個圖層，自動抓取底下已分割完成的所有子類圖層資訊



使用限制：

- 僅輸出.pcd(x,y,z,rgb,ID)

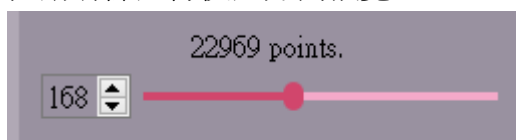
realsense point pick(取像模式):

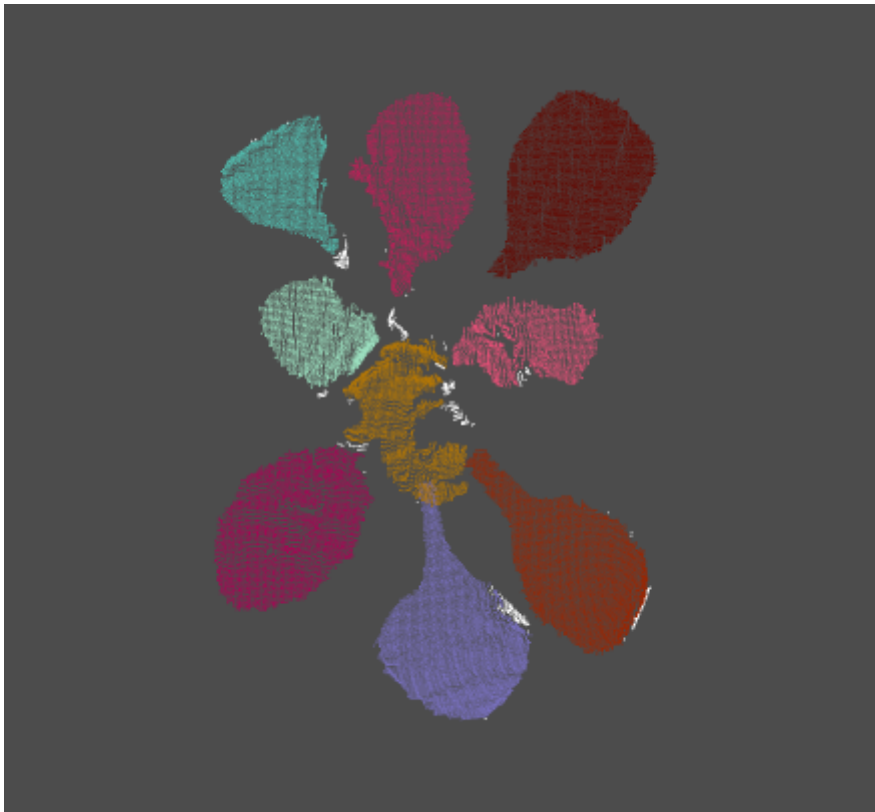
使用限制：

- 暫時鎖定，無法使用

Slider Segmentate(滑條分割模式):

- 拉動滑條進行快速分割預覽





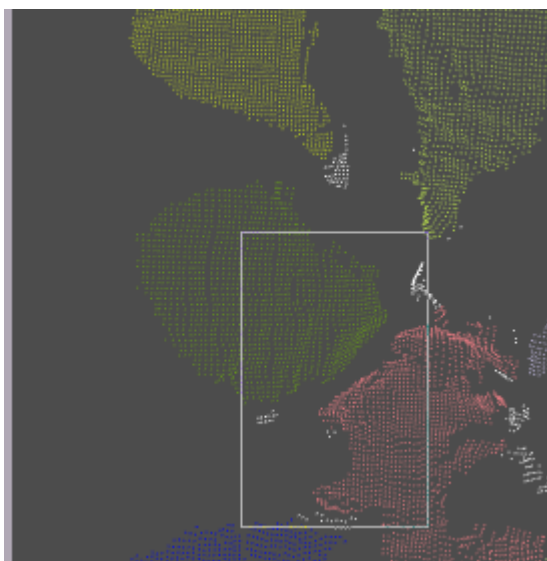
- 點選Slider Segmentate確定分割。

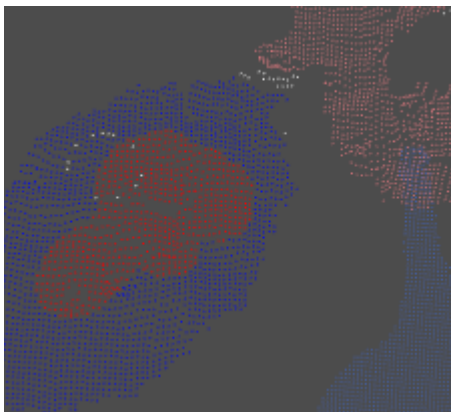
使用限制：

- 因效能問題暫時將可處理資料點設定在100,000內。
- 大於100,000將無法進行分割，請使用手動分割。

User Segmentate(已選點手動分割):

- 對手動分割工具(X框選/B筆刷)進行標記。





- 點選User Segmentate確定分割。

smooth(平滑化):

- 對不平滑點雲進行平滑化

使用限制：

- 資料點太大或電腦效能較不佳處理時序較久，有可能造成崩潰。

工具快捷鍵

| 快捷鍵 | 功能 | 備註 |
|------|---------------------|------------------|
| X | 手動標記:框選(建議使用選項) | 按下"X"來啟動/取消使用工具 |
| B | 手動標記:筆刷(資料點太多時效能較差) | 按下"B"來啟動/取消使用工具。 |
| A | 視角轉換 | 六方位視角變換 |
| Ctrl | 手動標記中使用，加選 | |
| Alt | 手動標記中使用，減選 | |
| N | 筆刷縮小 | |
| M | 筆刷放大 | 太大時效能較差，有可能當機 |