



之後我們將收集到的數據進行分析，運用我們自己的相關算法，挑選出幾個可能是惡意網站攻擊的資料，將信息傳給網站管理者，圖 3 呈現的是產生垃圾流量的網路 bot 攻擊。

```
Python 3.7.3 (tags/v3.7.3:ef4ec6ed12, Mar 25 2019, 22:22:05) [MSC v.1916 64 bit (AMD64)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>>
===== RESTART: C:\Users\admin\Desktop\quick_gaapi-master\篩選bot.py =====
Unnamed: 0  ga:avgSessionDuration  ...  ga:totalEvents  ga:users
0           0           237.000000  ...           0           1
1           1           30.000000  ...           0           1
2           2           167.000000  ...           0           1
3           3           36.000000  ...           0           1
4           4           112.000000  ...           0           1
5           5           1.000000   ...           0           1
6           6           119.333333  ...           0           9
7           7           39.000000  ...           0           1
8           8           20.000000  ...           0           2
9           9           0.000000  ...           0           2

[10 rows x 16 columns]
Unnamed: 0  ga:avgSessionDuration  ...  ga:totalEvents  ga:users
10          10           0.0 ...           0           1
16          16           0.0 ...           0           1
17          17           0.0 ...           0           1
18          18           0.0 ...           0           1

[4 rows x 16 columns]
Unnamed: 0  ga:avgSessionDuration  ...  ga:totalEvents  ga:users
16          16           0.0 ...           0           1
17          17           0.0 ...           0           1
18          18           0.0 ...           0           1

[3 rows x 16 columns]
>>> |
```

圖 3：產生垃圾流量的網路 bot 攻擊