

作業(一)

學號:P77091106

姓名:侯則瑜

Github: <https://github.com/houzeyu2683/Data-Mining.git>

2022 released testdata				
Apriori				
min_sup	min_conf	run_time (sec)	item_set	conf_item
0.1	0.1	81.6	1495	6009
0.1	0.6	89.9	1495	1604
0.3	0.1	0.9	50	9
0.3	0.6	0.9	50	7

2022 released testdata				
Fptree				
min_sup	min_conf	run_time (sec)	item_set	conf_item
0.1	0.1	31.5	1495	6009
0.1	0.6	32.2	1495	1604
0.3	0.1	1.1	50	9
0.3	0.6	1.1	50	7

- 如果 min_sup 越小, 所需要的時間越多, 反之。
- 參數 min_conf 影響的是找出頻繁項後, 在進行關聯法則計算時用到, 如果 min_conf 越大, 如何的配對就越少, 反之。
- 其中 min_sup 的值稍微調低點, 就會讓 apriori 的所需要的時間大幅增加, 如果 min_sup 較高, 與 fptree 的計算時間差距不大。