**Project Ⅰ**

**Association Rule**

**Name : 黃柏喻**

**Student ID: N16064674**

**Department: Mechanical Engineering**

1. **使用方法與概念解析**
2. **暴力法**

暴力法採用

1. **Apriori Method**

Apriori 的方法

1. **Fp growth**

此方法利用的是建構”樹”(Fp tree)來快速搜索的方法，

1. **結果比較**

測試的dataset包括

* IBM trans = 100 & item = 10
* IBM trans = 1000 & item = 100
* Kaggle

在使用暴力法、Aprioir、Fp growth 三種方法後，

1. **心得**

三種方法在coding難度上各有不同，