

HW6 報告 110705017 何翊華

1. 延續課程實作，試以 IRIS 資料庫類別 1 與類別 2 中各自前 30 筆資料建模，後 20 筆資料測試，計算 training accuracy 與 testing accuracy。

```
1. training accuracy: 1.0  
1. testing accuracy: 0.95
```

2. IRIS 資料庫裡三個類別中任兩類別即可建立一個 ID3 二元分類決策樹，共可建出三個決策樹，請以此三個決策樹進行投票並以多數決來判定預測結果，若三個類別各一票則認定為類別 0，每個類別一樣取前 30 筆資料建模，後 20 筆資料測試，試計算此分類器的 training accuracy 及 testing accuracy。

```
2. training accuracy: 1.0  
2. testing accuracy: 0.9666666666666667
```