

為了能夠得到更高的準確度，我調整了三個參數

1. State num
2. Iteration num
3. Gaussian model mixture num

因為一開始的三個參數都不夠精細，導致一開始的準確度不夠高。所以當我將 State num 提高時，在 accuracy 就有相當大幅度的提升。然而，當我在調整其他參數時得到的提升就沒有想像的多，除此之外，可以由表上看到，當 State num=17 時，整個 model 就出現了 overfitting 的狀況，也就是 model 複雜度過高導致整體的 accuracy 都比 State num = 15 來得低。

做了相當多次的測試之後，發現第 11 組的實驗結果的 accuracy 最高。

以下是我自己做的實驗結果

Test	State num	iteration	Gaussian model num	accuracy
1	5	3-3-6	2	74.34
2	17	3-3-6	2	95.53
3	17	15-15-15	2	96.03
4	17	15-15-15	15	96.78
5	17	20-20-20	15	96.66
6	17	20-20-20	20	96.55
7	17	10-10-20	15	96.78
8	15	15-15-15	20	97.12
9	15	20-20-20	15	97.24
10	15	10-10-20	15	97.35
11	15	10-10-20	20	97.41