

1. Fix State number(15) and Gaussian mixtures(20,30)

iterations	30	20	18	15	10
accuracy	97.47	97.47	97.35	96.95	96.78

Inference :

固定 State number(15) and Gaussian mixtures(20,30) 則 iterations 在超過 18 後就會收斂。

2. Fix Gaussian mixtures(20,30) and iterations(30)

State number	15	10	5
accuracy	97.47	97.01	89.70

Inference :

固定 Gaussian mixtures(20,30) and iterations(30) 則 State number 在超過 15 後就會收斂，而起 State number 減少會使得 accuracy 大幅下降，比其他參數還多。

3. Fix State number(15) and iterations(30)

Gaussian mixtures	20,30	14,21	12,18	11,16	10,15	6,9
accuracy	97.47	97.24	97.47	97.30	97.12	96.89

Inference :

固定 State number(15) and iterations(30) 則 Gaussian mixtures 在超過(11,16)後就會收斂。

4. Other

當 State number 超過 20，在 train 時有些檔案會壞掉  
改 mix2\_10.hed 中的狀態數對結果無影響