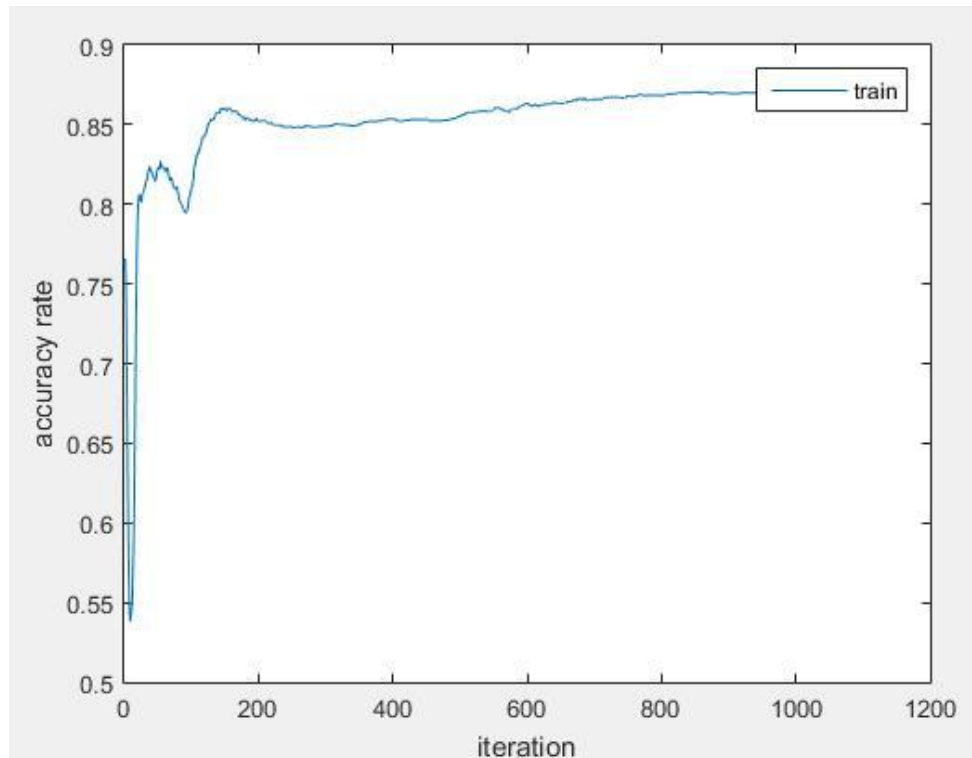


(1) Learning curve



Best accuracy: 87.08%

(2) How to execute:

- ◆ 開發環境: Ubuntu on win 10
- ◆ Compile: make (生成 train, test)
- ◆ Train: make train
- ◆ Test: make test
- ◆ Remove: make clean
- ◆ 其他檔案未放在資料夾內，需要其他 initial model, seq\_model, test data

(3) Discuss:

根據[1]在 C++的狀況下如果在計算時取 log 會有較好的效果，因為在計算時會有 rounding error，則會導致計算效果下降。在實作後發現未取 log 時就已經有大約 87%的準確度，可能是因為在 double 的準確度已經頗高了，沒有造成太大的影響

[1] <http://www.csie.ntnu.edu.tw/~u91029/HiddenMarkovModel.html>