

Uso del Programma

12 Febbraio 2018

1. Come primo passo si deve scaricare il file che contiene il database Fashion MNIST e estrarre il file zip dove più si desidera -poiché successivamente si dovrà utilizzare il percorso dei alcuni file all'interno del pacchetto suddetto é consigliabile utilizzare percorsi che contengono spazi separatori o caratteri speciali.
2. Successivamente si dovrà impostare il giusto path dei file da cui verranno estratti il training set e il test set nei file `naive_bayes.py` e `random_forest.py`, nella parte iniziale in cui si fa il loading del dataset.
3. A seconda di quale classificatore si vuole analizzare si possono settare i parametri d'ingresso della funzione `BernoulliNB()`, presa in analisi da SK Learn. In particolare, a seconda del device che si utilizza, é possibile utilizzare la funzione di parallel computing impostando `n_jobs=` . . da un valore di default di 1 a un massimo che corrisponde al massimo numero di CPUs disponibili.
4. Per quanto riguarda il file `random_forest.py` serve per settare il tipo di classificatore Random Forest che si desidera attraverso il metodo `RandomForestClassifier()` che rende disponibile SK Learn