

Multilayer Perceptron – Exercise 1

- 1) Các bạn đọc hiểu các file code mẫu dùng MLP cho Fashion-MNIST và Cifar10
 - a. 1.MLP-Fashion-MNIST-KerasData-Sigmoid.ipynb
 - b. 2.MLP-Fashion-MNIST-KerasData-ReLU.ipynb
 - c. 1.MLP-Cifar10-KerasData-Sigmoid.ipynb
 - d. 2.MLP-Cifar10-KerasData-ReLU.ipynb
- 2) (Optional) Các bạn thực nghiệm với hàm Tanh, và so sánh với model khi dùng Sigmoid
- 3) (Optional) Các bạn chọn 1 một model cố định, sau đó chạy thực nghiệm với các loại data normalization khác nhau. Sau đó các bạn so sánh kết quả và đưa ra các kết luận các bạn rút ra được.
- 4) (Optional) Các bạn làm tương tự câu (4) cho 3 loại Weight Initialization đã học (Gaussian với mean=0, sdv=0.01; Glorot và He). So sánh kết quả khi thực nghiệm với cùng điều kiện.