DEEP LEARNING

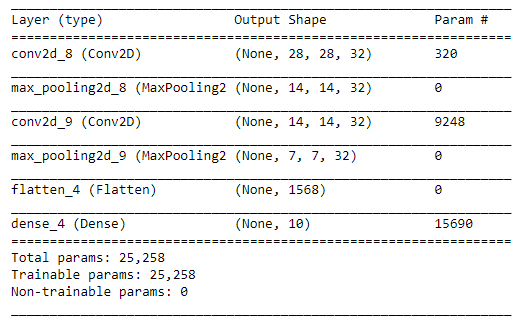
Homework 2

309511045 黃麟凱

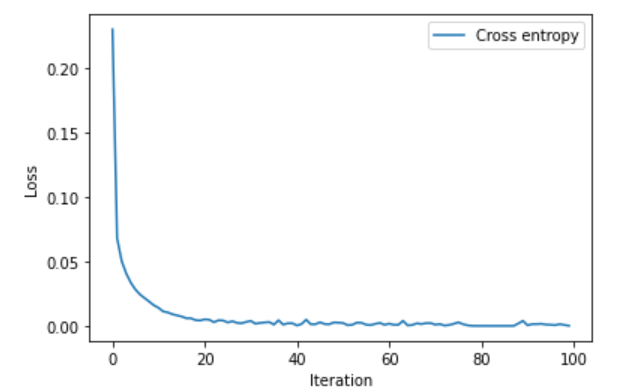
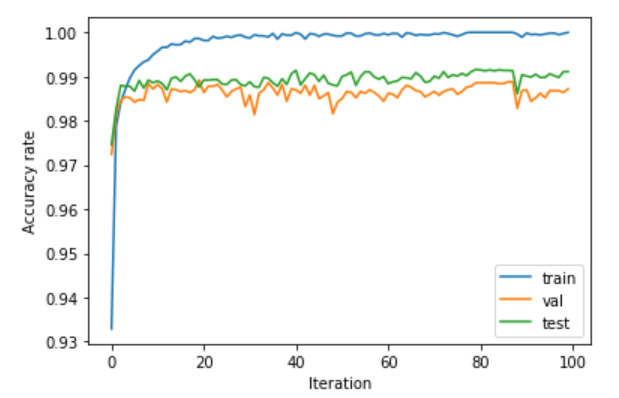
1. MNIST

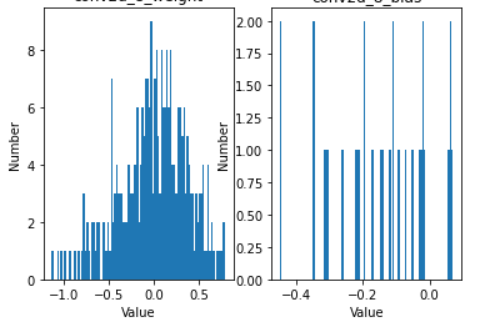
Network architecture：

這次使用的架構如下圖所示，首先圖片會經過一層convolution的計算，接著再對其做max\_pooling，讓feature變少，並重複一次。當做完convolution之後將feature攤平，並經過dense層把數量降成10，且activation function選擇softmax，即完成這次的Network architecture



Training Accuracy Learning Curve





1. CIFAR-10