1. Xử lý dữ liệu

+ Bộ dữ liệu dạng ảnh:

+ Các nhãn số từ 0 đến 9

+ Các nhãn ký tự từ A -> Z

+ Dữ liệu ảnh có 3 chiều => chuyển về vector

+ Chuẩn hoá dữ liệu về dạng 0 , 1

1. Chia train , test

+ Chia theo tỉ lệ 70 , 15 , 15

1. Lựa chọn mô hình mạng neural network

+ Sử dụng mạng CNN

1. Turning mạng

+ Lựa chọn các tham số trong mô hình dựa trên thực nghiệm

1. Đánh giá mô hình