

Bài thực hành 06 - DL



Xây dựng chương trình huấn luyện mô hình học sâu để dịch tiếng Anh sang tiếng Việt, với các yêu cầu sau:

- Xây dựng mô hình:
 - Hiện thực một mô hình **RNN** cơ bản.
 - Hiện thực ít nhất một mô hình học sâu tiên tiến khác, có thể là một trong các kiến trúc hiện đại như **Seq2Seq**, **Transformer**, **BERT**... Ưu tiên sử dụng các mô hình state-of-the-art (SOTA) đang được áp dụng phổ biến hiện nay.
- Với mỗi mô hình, tiến hành huấn luyện với ít nhất **5 cấu hình siêu tham số** khác nhau (ví dụ: *learning rate*, *batch size*, *optimizer*,...). Tính trung bình và độ lệch chuẩn của các chỉ số đánh giá (accuracy, loss,...) trên tập kiểm tra.
- Theo dõi và trực quan hóa quá trình huấn luyện.
- Xây dựng giao diện demo.