
進捗報告

1 今後の方針

- 生成した画像への評価
 - － 実際に NLP の Embedding を入れた Attention による生成画像の評価をしていきたいと思います。
- 複数回試行による有意性の確認
 - － Attention の評価に関して、評価方法の面で試行錯誤を繰り返していたため、発表時の評価方法で試行した回数は 1 回のみでしたが、有意性の確認のために、同一比較手法で複数回施行したいと思います。テストデータ 25 枚以外の訓練データと検証データの分配や、従来手法での単語 Embedding 等のランダムな要素もあるので、複数回試行により確認していきたいと思います。
- Magnitude での実験
 - － 発表会までの実験では gensim を用いていましたが、gensim よりも高速で、効率的で、かつシンプルらしい、機械学習モデルの単語 Embedding のライブラリである Magnitude を用いてみようと思っています。Magnitude の特徴として、スペルミスや未知語にもそれっぽく単語 Embedding できる点、コンテキストモデルである ElMo が扱える点の 2 点が大きくあげられます。ConceptNet NumberBatch は無く、BERT も Coming Soon の状態ですが、エポック数を増やして再実験してみたいという思いもあったため、こちらでも実験してみようかと思っています。