Sequence to Sequence Model と Attention Mechanism による

自然言語からの意味抽出

1. 概要

　自然言語は曖昧な意味や語順を含んでおり、コンピューターがその意味を理解することは困難である。そこでこの研究では、そんな自然言語で書かれた文章から大まかな意味を抽出する仕組みの提案を行う。

2. 研究のきっかけ

3. 研究の方法

　大量の文章とそれに対応する意味のリストをAttention Mechanism を適応させた Sequence to Sequence Model に学習させ、未知の入力に対してどれほどの精度で意味を取り出せるかを調べる。

用語解説:

Neural Network: 脳のシナプスのつながりをコンピューター上で模したモデル。学習によりシナプスの結合強度の変化を変化させ、問題解決能力を持つ。

Sequence to Sequence Model: Recurrent Neural Network