

Machine Reading Comprehension

Dataset



- BookTest <https://arxiv.org/abs/1610.00956>
- Rochester Story CNN/Daily Mail、Facebook CBT、MCTest以及SQuAD主要侧重于自然语言理解，Facebook bAbI 更加侧重于考察机器的推理能力，而BioProcess和Rochester Story则更侧重于机器理解与融合外部知识的能力。

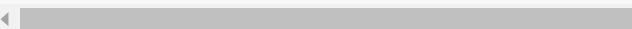
Typical Model

- Facebook bAbI Simple Questions 数据集

(1) Memory Network

(2) Adaptive Memory 该模型增加了一个终结符用于自动确定依赖句子的个数以及输出词的个数。

(3) End-To-End Memory Networks的Dynamic Memory Network 仅融入了Adaptive Memory Netowrk自动判定推理终结的能力



- CNN/Daily Mail & Children's Book Test

(1) Attentive Reader

(2) Impatient Reader 建模了问句中每一个词对文章中每个词的attention。该方法建模了人类进行阅读理解的过程：从左到右逐词读取，关注点会随着问句中的词而变化。



- MCTest

Wang 等人在[22] 中引入了大量来自于外部语料的信息(External Knowledge)。Wang等人将阅读理解任务划分为答案选择以

