

August 27, 2022

目录

1 语音识别后处理

2 RASA ChatBot

标点预测

语音识别的文本是没有标点的，要通过标点恢复/预测重新添加标点。

计划课时

- 2 小时

授课目的

- 深入理解 BERT 的 FINETUNING/LSTM

预备知识

- BERT/TRANSFORMER/ATTENTION/EMBEDDING/LANGUAGE MODEL/LSTM/RNN

授课计划

- 原理介绍 (BERT FINETUNING / LSTM)
- 代码讲解/演示训练/推理过程
- 探讨通过 BERT 进行其它文本任务和其他语音识别过程中 NLP 任务（提取/生成/热词）

ChatBot

ChatBot 涉及的问题非常广，目前没有完美解决方案，通过 RASA 系统的实践，了解对话系统相关的任务和现状。

计划课时

- 4 小时

授课目的

- 通过实践 RASA 了解当下对话系统的基本构成，所要解决的问题。

预备知识

- Python

授课计划

- Demo RASA 工作流程
- 代码讲解
- 探讨改进的可能（通过集成 BERT 获取更好的词语表示等）