

# 韦阳

✉ godweiyang@gmail.com · 📞 15221856016 · 🌐 <https://godweiyang.com>

## 教育背景

华东师范大学 2018 – 至今

硕士 计算机科学与技术

华东师范大学 2014 – 2018

本科 计算机科学与技术 1/110

## 研究方向

主要研究成分句法分析、依存句法分析、序列标注、语言模型等基础算法工作，对机器翻译、实体关系抽取、迁移学习等下游应用也有了解。

## 学术成果

**A Span-based Linearization for Constituent Trees** **ACL 2020**

*Yang Wei, Yuanbin Wu and Man Lan*

提出了一种成分句法树的线性化表示方法。和以往的线性化表示方法相比，该表示和 span 关联更加密切，可解释性更好。和 CKY 算法相比，该方法时间复杂度更低，并且更加利于并行计算。同时该方法可以达到目前的最佳性能。

**In-order Chart-based Constituent Parsing**

*Yang Wei, Yuanbin Wu and Man Lan*

提出了 CKY 算法的一种近似解码算法，用中序遍历的顺序来解码成分句法树，结合了自底向上和自顶向下算法的优点。并且采用额外的 LSTM 来对历史解码信息进行建模，来提升解码的效果。最终解码算法可以用更快的速度，达到超过 CKY 算法的效果。

## 获奖情况

金牌	ACM-ICPC 全国邀请赛（西安站）	2017
银牌	ACM-ICPC 亚洲区域赛（青岛站）	2016
铜牌	ACM-ICPC 亚洲区域赛（上海站）	2015
特等奖学金		2017
一等奖学金		2016
国家奖学金		2015

## 编程技能

- 编程语言：熟悉 Python、C++、C，了解 Java、SQL 等。
- 深度学习框架：PyTorch、DyNet

## 社交链接

- 技术博客：<https://godweiyang.com>
- GitHub：<https://github.com/godweiyang>
- 知乎：<https://www.zhihu.com/people/godweiyang>，7400+ 赞同，3100+ 粉丝。
- 公众号：算法码上来，1800+ 粉丝。