‍‍何云超

**职业方向：**语义理解，对话系统，自然语言处理，深度学习，机器学习

**Email:** [yunchaohe@gmail.com](mailto:yunchaohe@gmail.com) **Phone:** 171 8010 8342

基本信息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 姓名 |  | 何云超 （男） |
| 学历 |  | 硕士研究生（云南大学、台湾元智大学双学位） |
| 职业方向 |  | 语义理解，对话系统，自然语言处理，深度学习，机器学习 |
| 学习经历 |  | 台湾元智大学、云南大学、天津工业大学 |
| 联系电话 |  | (+86) 171 8010 8342 |
| Email |  | [yunchaohe@gmail.com](mailto:yunchaohe@gmail.com) |
| 微信 |  | candlewill |
| 微博 |  | @Yunchao\_He (<http://weibo.com/heyunchao>) |
| GitHub |  | <https://github.com/candlewill> |
| 技术博客 |  | 编程语言 (<http://paisen.blogspot.com/>)  学术前沿 (<http://sentiment-mining.blogspot.com/>) |

研究方向

* 情感分析：文本情感强度的多维连续型表示与计算
* 深度学习：深度学习模型在自然语言处理中的应用
* 自然语言处理：语义理解（文本分类和序列标注），对话系统

工作经历

**乐视·乐乐语音·算法研究部** 研究员 2016年7月 – 今

* 基于规则的语义理解
  + 优化BNF语法解析引擎——解决语法树太多匹配慢的问题（方法：语法编译时增加关键词等元信息）
* 基于统计的语义理解 （分类+序列标注问题）
  + 基于CRF模型自动识别槽位标签——解决槽位无限取值问题
  + 利用Keras开发基于LSTM的文本自动标注模型——实现跨领域训练，解决标签复用问题
* 多轮对话系统
  + 基于槽位填充的对话管理模块
  + 基于模式匹配规则的对话引擎——对话脚本
  + 利用TensorFlow开发基于Seq2seq模型的自动问答机器人，用于兜底  
    训练数据：改良的小黄鸡数据、乐视电视客服问答

教育背景

* **台湾元智大学** （第二学位，硕士研究生） 2015年3月 – 2016年2月

台湾元智大学，资讯学院资讯工程学系，自然语言处理与文字探勘实验室（导师：禹良治教授）

* **云南大学** （第一学位，硕士研究生） 2013年9月 – 2016年5月

云南大学，信息学院，计算机应用技术专业，数据与知识工程研究室（导师：刘惟一教授）

* **天津工业大学**（理学学士，本科） 2009年9月 – 2013年6月

天津工业大学，理学院，信息与计算科学专业

所获奖励

* 2016年度，第10届国际SemEval-2016 Task 4 Subtask C情感分析竞赛在micro-MAE度量上取得**第二名**

(新闻报道：[YZU](http://www.yzu.edu.tw/index.php/component/option,com_alphacontent/section,2/cat,1/task,view/id,11070/Itemid,236/lang,tw/)，[Sina](http://news.sina.com.tw/article/20160308/16309006.html)，[自由时报](http://news.ltn.com.tw/news/life/breakingnews/1624996))

* 2015年度，云南省研究生**省政府**奖学金 (Top 5)
* 2014年度，第十一届全国研究生数学建模竞赛**一等奖**
* 2013年度，天津市**人民政府**奖学金(Top 5)
* 2013年度，天津工业大学校长**一等**奖学金

论文发表 详情见dblp: <http://dblp.uni-trier.de/pers/hd/h/He:Yunchao>

* Chin-Sheng Yang, Yung-Chih Chen, Yunchao He. (2015, July). **MINING OPINION LEADERS IN SOCIAL MEDIA**. *The Third Taiwan Summer Workshop on Information Management* (TSWIM 2016), Taipei, Taiwan.
* Yunchao He, Chin-Sheng Yang, Liang-Chih Yu, K. Robert Lai, Weiyi Liu. (2015, December). **Sentiment Classification of Short Texts based on Semantic Clustering**. *2015 International Conference on Orange Technologies* (ICOT 2015), Hong Kong, China. (Oral Presentation: [PPT](http://www.slideshare.net/YunchaoHe/yunchao-he-icot2015-59452942))
* Liang-Chih Yu, Lung-Hao Lee, Shuai Hao, Jun Hu and K. Robert Lai, Yunchao He. (2016, June). **Building Chinese Affective Resources in Valence-Arousal Dimensions**. *The 15th Annual Conference of the North American Chapter of the Association for Computational Linguistics: Human Language Technologies* (NAACL HLT 2016), San Diego, California. (负责实验部分)
* Yunchao He, Liang-Chih Yu, Chin-Sheng Yang, K. Robert Lai, Weiyi Liu. (2016). **YZU-NLP Team at SemEval-2016 Task 4: Ordinal Sentiment Classification Using a Recurrent Convolutional Network.** In *Proceedings of the 10th International Workshop on Semantic Evaluation* (SemEval 2016 at NAACL), San Diego, California.
* [硕士毕业论文] 何云超. (2016). **聚类算法和卷积神经网络在文本情感分析中的应用研究**. 云南大学信息学院.
* Yunchao He, Liang-Chih Yu, K. Robert Lai, Weiyi Liu. (2017). Word Embeddings Refinement Using Sentiment Lexicons. [进行中]
* Yunchao He, Liang-Chih Yu, Jin Wang, K. Robert Lai, Weiyi Liu. (2017). Sentence Level Sentiment Intensity Detecting using Convolutional Neural Networks. [进行中]

相关能力

* 编程语言：Python （熟练），C/C++ （掌握），Java （入门）
* 英语：CET-6 （无障碍阅读NLP、DL相关英文文献）