

# 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	<a href="mailto:yunchaohe@gmail.com">yunchaohe@gmail.com</a>
微信	candlewill
微博	@Yunchao_He ( <a href="http://weibo.com/heyunchao">http://weibo.com/heyunchao</a> )
GitHub	<a href="https://github.com/candlewill">https://github.com/candlewill</a>
技术博客	编程语言 ( <a href="http://paisen.blogspot.com/">http://paisen.blogspot.com/</a> ) 学术前沿 ( <a href="http://sentiment-mining.blogspot.com/">http://sentiment-mining.blogspot.com/</a> )

## 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
- ◆ 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系统
  - 基于模式匹配规则的对话系统——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](#)，[Sina](#)，[自由时报](#))
- ◆ 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**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, Weiyl 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](#))
- ◆ 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, Weiyl 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, Weiyl Liu. (2017). Word Embeddings Refinement Using Sentiment Lexicons. [进行中]
- ◆ Yunchao He, Liang-Chih Yu, Jin Wang, K. Robert Lai, Weiyl 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)
- ◆ 英语：CET-6 (无障碍阅读 NLP、DL 相关英文文献)