

# AI深度学习之自然语言处理顶级实战课程

六、Stanford NLP 在Python环境中安装、介绍及使用

讲师:aopu

# 自我介绍

- 天善商业智能和大数据社区aopu 讲师
- 天善社区ID- aopu主页
- https://www.hellobi.com 学习过程中有任何相关的问题都可以提到技术社区 人工智能 版块。



### 六、Stanford NLP 在Python环境中安装、介绍及使用

#### Stanford NLP

Stanford NLP提供了一系列自然语言分析工具。它能够给出基本的词形,词性,不管是公司名还是人名等,格式化的日期,时间,量词,并且能够标记句子的结构,语法形式和字词依赖,指明那些名字指向同样的实体,指明情绪,提取发言中的开放关系等。

- 1.一个集成的语言分析工具集;
- 2.进行快速,可靠的任意文本分析;
- 3.整体的高质量的文本分析;
- 4.支持多种主流语言;
- 5.多种编程语言的易用接口;
- 6.方便的简单的部署web服务。



## 六、Stanford NLP 在Python环境中安装、介绍及使用

- Python 版本stanford nlp 安装
- 1) 安装stanford nlp自然语言处理包: pip install stanfordcorenlp
- 2)下载Stanford CoreNLP文件 https://stanfordnlp.github.io/CoreNLP/download.html
- 3)下载中文模型jar包, http://nlp.stanford.edu/software/stanford-chinese-corenlp-2018-02-27-models.jar,
- 4)把加压后的Stanford CoreNLP文件夹和下载的stanford-chinese-corenlp-2018-02-27-models.jar放在同一目录下
- 5) 在Python中引用模型:
- from stanfordcorenlp import StanfordCoreNLP
- nlp = StanfordCoreNLP(r 'path', lang='zh')



## 六、Stanford NLP 在Python环境中安装、介绍及使用

- Python 版本stanford nlp 用法展示
- 1) 详见代码演示



# 更多商业智能BI和大数据精品视频尽在 www.hellobi.com



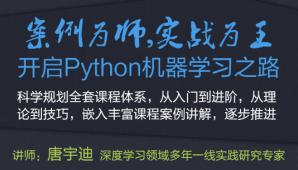
















BI、商业智能 数据挖掘 大数据 数据分析师 R语言 Python 机器学习 从工智能 Hadoor

Hive Hadoop Tableau

BIEE ETL 数据科学家 PowerBI

