

# 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 ) 把解压后的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

秦路主讲

## 七周成为数据分析师

七周为期，Get一条数据分析师职业黄金通道！



Python

## 数据分析与挖掘

集Python爬虫、数据采集、数据处理、数据分析与数据挖掘于一体，打造Python全栈工程师

主讲老师: 韦玮

VIP会员群+在线答疑+录播复习+1年反复观看

## 案例为师, 实战为王

### 开启Python机器学习之路

科学规划全套课程体系，从入门到进阶，从理论到技巧，嵌入丰富课程案例讲解，逐步推进

讲师: 唐宇迪 深度学习领域多年一线实践研究专家

## 独一无二的 数据仓库建模指南系列教程升级版

- 从企业视角进行数据规划以及数据仓库模型的搭建
- 高质量的数据库模型和技巧，以及丰富的例子
- 数据仓库架构理论和实践要领

资深讲师: BAO胖子 15年+BI从业经验  
涉足电力、快消品、医药、信息服务行业的BI老兵

## 业务知识一站通

技术+业务，挣钱有门路！

讲师: 陈文



自己动手 丰衣足食

## Python3网络爬虫实战案例

一 循序渐进，案例为王，诠释全面，思路制胜 一

讲师: 崔庆才 北航硕士，百万级热度爬文博主



讲师 丘祐玮

## 人人都爱数据科学家

Python数据科学精华实战课程

## 数据分析报告制作

秘籍升级版

讲师: 陈丹奕 知乎大神，前百度资深数据分析师

## 先机致胜 破冰AI

深度学习模型/框架与实战

讲师: 唐宇迪 同济大学硕士  
深度学习领域多年一线实践研究专家



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  
深度学习  
人工智能  
Hive Hadoop  
Tableau  
BIEE ETL  
数据科学家  
PowerBI