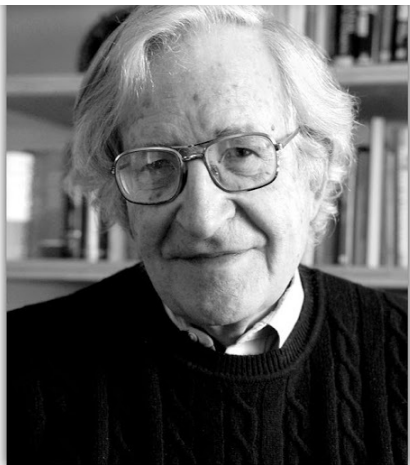


知乎



首发于
语音识别与自然语言处理入门



Language is a process of free creation; its laws and principles are fixed, but the manner in which the principles of generation are used is free and infinitely varied. Even the interpretation and use of words involves a process of free creation.

~ Noam Chomsky

英国部分名校的语音及语言处理课程分享



尼伯龙根H
什么是客观什么是主观

+ 关注他

7 (人赞同了该文章)

以下皆为我搜集到的英国名校的语音及语言处理课程，想借此专栏和大家分享一下，主要课程是爱丁堡大学的计算机学院课程，本人是谢菲尔德的一位语言学专业的学生，在上课期间发现自己学校的课程内容不够全面且不能公开，决定曲线救国寻找语音及语言处理领域比较优秀的学校的课程进行知识补充，以下是我收集到的相关课程，希望对大家有帮助。当然本文也包括了机器学习相关课程资源，本人会持续更新。

我个人搜索课程的方式是直接在网上发现课程简写规律进行搜集。

语音处理

爱丁堡大学语言学专业的语音处理课程，感谢这位老师把我带进语音的知识殿堂：

老师主页里面包含该专业语音处理和语音合成的课程大部分内容和资源，对入门很有帮助，不过，谢菲尔德的语音处理课程资源相较更加全面，然而是不开源的。

但是谢菲尔德语音组的负责人写的语音识别的教材算是开源的，爱丁堡大学在用其作为

2019年的指导教材，在下面会有介绍

爱丁堡大学计算机学院

2019年

已赞同 7 (

5 条评论

分享

★ 收藏



首发于
语音识别与自然语言处理入门

⁵n ⁶0 的 $\text{tX} \mid \text{nǒ} \mid \text{Xk}$: $\underline{\text{æ}} \mid \text{ŋ} \mid \text{rǒ} \text{æ} \text{X} \mid \text{Ü} \text{æ} \text{j} \mid \text{ŋŋ}$

5) ǎ⁵ⁿ 的 6k'äN̩m̩ n̩l̩p̩ænX l̩ü̩æn̩l̩m̩

5) ǎ⁵n 的\” óHkXT” HǎeNM ħ\ĩǝænX \Üǝeni\ĩĩĩ

[illegible]

EᳵS指的是：g EXe İx el KŞ æ H^{0 50} m̥HXXÜEXI” neā ēñæ QũE dLÍ’ ÍÁl ‘QǎvLǎĠĜ’ ĩ
fi ’ÍLē Qǎl vL’ vŁ Cǎ ŹGǎ vii ’ Ĩ” üüæ² bEİæp ô” Ú el g ‡ H:æ X kñĩÈ l æ Xİİŋl Ü H:X F⁶ ħ
^{6 n n} ᱑^{7 6} ħ

EX 1 $\bar{a}enj\bar{a}m$ 写的很详细，大家可以查阅

K' h̄ k § æ 的那部分爱大下不了，大家可以自行搜索，b" h̄ Hómra ē Ètənpārk el Ô n̄HÈ
‡ enp̄ nXĒH\Xkænj§ el 6"” æ，这本书的⁶ n̄ 页开始就是 gHXlÜEXl” neā ē 部分。

数据结构基础

2tõ · ÈÀS Î gñk2K2 gKÈñbKñ Èt g 2Ôk ‡t 2ÈÔÀõ :

æ̃NMI ṇ̃ \r̃p̃æ̃nX \P̃æ̃ni\ṇ̃ṇ̃

机器学习

入门课程: 2024年10月15日

æ̃NMI ń \ ɾ̃pæ̃nX \ Ȫ̃æ̃ni \ ɱ̃

Î 2b\$~~Ä~~tt 2ÊÖ~~Ä~~õ 2Ôk Ê2Kkt ÊÖ Êt b' õÔ~~Ä~~ÊÖ H ±ÊÊn²ñKñÎ Ô^{6 0 5 n}

“ $\hat{I} \setminus \bar{U} \neq \emptyset$ ” nên $\bar{U} \neq X$. Do $\bar{U} \neq \emptyset$ và $\bar{U} \neq X$ nên \bar{U} là tập con thực sự của X . Do đó \bar{U} là tập con thực sự của X và \bar{U} là tập đóng. Theo định nghĩa của \bar{U} ta có $\bar{U} \cap U \neq \emptyset$. Theo định nghĩa của \bar{U} ta có $\bar{U} \cap U \neq \emptyset$. Theo định nghĩa của \bar{U} ta có $\bar{U} \cap U \neq \emptyset$.

实操课程 (承接)

æ̃N̄M̄ ṇ̄ | ṝp̄æ̃N̄X̄ | Ǖæ̃n̄j̄ | ṁ̄

▲ 已赞同 7 (

55 条评论

分享

★ 收藏

知乎



首发于

语音识别与自然语言处理入门

b” óHkX\” I XHóE⁵⁵⁵⁸ +

b” óHkX I Xmăk'Kkq

课程主页: [æMl ħ \rœnX \Ũænjlŋŋ](#)

ńb‡:

ńb‡的声学所的成果还不错，有相关课程，对于语音基础的声学部分和语音学部分有入门作用，可以辅助kăñ ” ę ææn老师的课程和g ã Xk

[HŨ' ęř\ŋ \rœ\” óHkXkŋŋ](#)

b ħ 6Hā nX:

原来的谢菲尔德机器学习组老大: ÓXă† T ĤXę\X的主页，其有关于机器学习的见解和教程

[æt XHkX-H6 6ăŋŋ” ħ Ĩ](#)

ÓXă† T ĤXę\X在谢菲尔德的ħ \ŨæXĤ Ĥæænŋ课程内容:

[Î \ŨæX†X Ĥæænŋ ę Ĩ ĤăXĤXăŋXę\X⁶⁰⁵⁺](#)

本人有幸和ęXă老师合影，且和他聊了会他的电台: K ãænĭ \ŨæX

秀下合影:

▲ 已赞同⁷ (● ⁵⁵ 条评论

➤ 分享

★ 收藏

知乎



首发于
语音识别与自然语言处理入门



知乎 @尼伯龙根之歌

ÔX现在满头白发了，但他让我对机器学习有了全新的认识。Hk: eX的风格我很喜欢，有可能是我自己也是类似的风格吧，放荡不羁但又很nXerik，偶尔爆爆粗口，没啥架子

语音的基础: k ājān Ēg ānjē ĚH \Xk k ānj

▲ 已赞同 7 (



55 条评论

分享

★ 收藏



语音识别与自然语言处理入门

T X6 n k m e N J H i n l o i l E k k u r m

★ 收藏

知乎



首发于

语音识别与自然语言处理入门

bg⁶)) 'hymrā EO rōH Et ɛnǒ nXĒH \Xkkænjō Ē⁰ 58

HX' HĒX\kŋ XĒXŋ óññ

部分实用课程：

中国科学技术大学：ôóel ĥ XēmĒ "NgHXX\Ūgānjē ĒĒH \Xkkænj

kmMŋkŋ ōñeioWlāñ

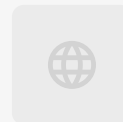
这个课程的kĒ X非常好！配上剑桥的语音基础课程食用，不愧是中科大

黄学东老师的gH' æx ± ɛnǒ nXĒH \Xkkænj这本书很好，但是太厚了，我只能跳着看。

t k s 关于gHXX\Ū的课程：

微软的gHXX\ŪĒX\ "njāā ē gŭkŋħ k

Ūñhk'HTTTŋ Ūñ ħj\ "óHkXkHXX\Ūā
HX\ "njāā ē gŭkŋħ kĒ
T T T T Ūñ ħj



以上部分HX l ænjĒñ推荐的论文和书籍需要科学上网获取

请大家按照自己的基础进行选择，希望大家能够收获到自己想要的知识

编辑于 6 0 6 0 ā⁰ 5 ā⁵ 7

语音处理

自然语言处理

留学英国

文章被以下专栏收录



语音识别与自然语言处理入门

▲ 已赞同⁷ (



5 5 条评论

分享

★ 收藏



尼伯龙根之歌 [H作者I 回复](#) 蔡俊宇

6 5 天前

谢谢谢谢



地球星人

60 天前

已赞！



尼伯龙根之歌 [作者](#) [回复](#) 地球星人

60 天前

谢谢!



ပု ချစ်ချစ်

60 天前

支持前辈!!! 关注了收藏赞同三连!



尼伯龙根之歌 [H作者I 回复](#) [u āmǝǝ](#)

60 天前

谢谢谢谢!



王二狗

60 天前

关注了惊喜φ



尼伯龙根之歌 [作者](#) [回复](#) 王二狗

60 天前

谢谢！



▲ 已赞同 ⁷ (



55 条评论



★ 收藏