UMass · CS685 | Advanced Natural Language Processing (2020)

CS685 (2020)·课程资料包 @ShowMeAl









视频 中英双语字幕

课件

笔记

代码

字幕 一键打包下载

官方笔记翻译

作业项目解析



视频·B站[扫码或点击链接]

https://www.bilibili.com/video/BV1BL411t7RV



课件 & 代码·博客[扫码或点击链接]

http://bloa.showmeai.tech/umass-cs685

NLP

transformer

注意力机制

Awesome Al Courses Notes Cheatsheets 是 <u>ShowMeAl</u> 资料库的分支系列,覆盖最具知名度的 <u>TOP50+</u> 门 Al 课程,旨在为读者和学习者提供一整套高品质中文学习笔记和速查表。

点击课程名称, 跳转至课程**资料句**页面, **一键下载**课程全部资料!

机器学习	深度学习	自然语言处理	计算机视觉
Stanford · CS229	Stanford · CS230	Stanford · CS224n	Stanford · CS23 I n

Awesome Al Courses Notes Cheatsheets· 持续更新中

知识图谱	图机器学习	深度强化学习	自动驾驶
Stanford · CS520	Stanford · CS224W	UCBerkeley · CS285	MIT · 6.S094



微信公众号

资料下载方式 2: 扫码点击底部菜单栏 称为 **AI 内容创作者?** 回复 [添砖加瓦]

Today: implementing neural LMs
- used in NLMs, as well as other classification tasts
What is a loss for?
is doing at predicting the training data
to in NIMs, how bad is the model at predicting the next word
assume me have a training ex
"students opened their" > books
midel input desired mode prediction
P("books") "styclents opened their") L) maximize this probability!
in maximize this probability!

we went to <u>minimize</u> the negative (og probability of 'books' L=-log(p(books) students opened ther))
why is this called the cross-entropy loss?
students opened there
Students opened their books planes jamps

Cross entropy of two distributions p and p

= quantifies distance between

the distributions

H(p,q) = - Sp(w) log q(w)

well of two distributions

Fredicted

predicted

prohis

= - log q (books)....)

UMass · CS685 | Advanced Natural Language Processing (2020)

CS685 (2020)·课程资料包 @ShowMeAl









视频 中英双语字幕

课件

笔记

代码

字幕 一键打包下载

官方笔记翻译

作业项目解析



视频·B站[扫码或点击链接]

https://www.bilibili.com/video/BV1BL411t7RV



课件 & 代码·博客[扫码或点击链接]

http://bloa.showmeai.tech/umass-cs685

NLP

transformer

注意力机制

Awesome Al Courses Notes Cheatsheets 是 <u>ShowMeAl</u> 资料库的分支系列,覆盖最具知名度的 <u>TOP50+</u> 门 Al 课程,旨在为读者和学习者提供一整套高品质中文学习笔记和速查表。

点击课程名称, 跳转至课程**资料句**页面, **一键下载**课程全部资料!

机器学习	深度学习	自然语言处理	计算机视觉
Stanford · CS229	Stanford · CS230	Stanford · CS224n	Stanford · CS23 I n

Awesome Al Courses Notes Cheatsheets· 持续更新中

知识图谱	图机器学习	深度强化学习	自动驾驶
Stanford · CS520	Stanford · CS224W	UCBerkeley · CS285	MIT · 6.S094



微信公众号

资料下载方式 2: 扫码点击底部菜单栏 称为 **AI 内容创作者?** 回复 [添砖加瓦]