





莫烦PYTHON 教程 ▼ 关于我 赞助 大家说

Tensorflow

 Python基础 ▼

 机器学习 ▼

 数据处理 ▼

 其他 ▼

莫烦PYTHON 教程 ▼ 关于我 赞助 大家说



切换到 优酷 视频 (如优酷播放出现问题, 请 [点击这里](#))

[<< 上一个](#)[下一个 >>](#)

优化器 optimizer

作者: 赵孔亚 编辑: Morvan

- 学习资料:
 - 各种 Optimizer 的对比 [链接\(英文\)](#)
 - 机器学习-简介系列 [Optimizer](#)
 - Tensorflow 的可用 optimizer [链接](#)

本次课程，我们会讲到 **Tensorflow** 里面的优化器。

Tensorflow 中的优化器会有很多不同的种类。最基本，也是最常用的一种就是 **GradientDescentOptimizer**。

在Google搜索中输入“tensorflow optimizer”可以看到 **Tensorflow** 提供了7种优化器：[链接](#)

莫烦PYTHON 教程 ▼ 关于我 赞助 大家说

- Slots
- `class tf.train.GradientDescentOptimizer`
- `class tf.train.AdadeltaOptimizer`
- `class tf.train.AdagradOptimizer`
- `class tf.train.AdagradDAOptimizer`
- `class tf.train.MomentumOptimizer`
- `class tf.train.AdamOptimizer`
- `class tf.train.FtrlOptimizer`
- `class tf.train.RMSPropOptimizer`

更多关系 Optimizer 的解释, 请参考我制作的 机器学习-简介系列 [Optimizer](#)

如果你觉得这篇文章或视频对你的学习很有帮助, 请你也分享它, 让它能再次帮助到更多的需要学习的人.

莫烦没有正式的经济来源, 如果你也想支持 莫烦Python 并看到更好的教学内容, 请拉倒屏幕最下方, 赞助他一点点, 作为鼓励他继续开源

的动力

莫烦PYTHON

教程 ▼

关于我

赞助

大家说

« 上一个

下一个 »

莫烦PYTHON

教程 ▾

关于我

赞助

大家说



使用社交网站账户登录

或使用来必力便捷评论

邮件

写评论

总评论数 3

按时间正序

- 

2010围巾 2017年1月26日 · 已分享的SNS(1)

请问有没有什么好的学习这些方法背后的数学原理的啊？

2017年1月26日

2017年1月26日

2

0

0
- 

G.Hung 2017年1月30日

@2010围巾 http://www.slideshare.net/tw_dsconf/ss-62245351

This one is quite good to give the tutorial to every main aspect :)

2017年1月30日

2017年1月30日

0

0

0
- 

莫烦Python 2017年1月31日

@2010围巾 或者 Andrew Ng 的那几节神经网络的课程, 还挺不错的

2017年1月31日

2017年1月31日

0

0

0

来必力是？

询问

莫烦PYTHON 教程 ▼ 关于我 赞助 大家说

支持 让教学变得更优秀

点我 赞助 莫烦

关注我的动向:

[Youtube频道](#) [优酷频道](#) [Github](#) [微博](#)

Email: morvanzhou@hotmail.com

© 2016 morvanzhou.github.io. All Rights Reserved