ß

 $\square$ 

 $\odot$ 

ಹ

CSDN新首页上线啦,邀请你来立即体验! (http://blog.csdn.net/)

CSDD 博客 (http://blog.csdn.net/?ref=toolbar) 学院 (http://edu.csdn.net?ref=toolbar) 下载 (http://dbtthi/oxxivescriphetofefotoplagr) Q **2** 6 实战**xgboost**与**sklearn**与**pandas**训练模型 春华秋实369 (http://blog.. + 关注 原创 2017年11月09日 16:32:24 标签: xgboost (http://so.csdn.net/so/search/s.do?q=xgboost&t=blog) (http://blog.csdn.net /qq\_36330643) 码云 □ 64 喜欢 未开诵 428 34 9 (https://gite [python] view plain copy print? 1. import cPickle ●他的最新文章 2. import xgboost as xgb 更多文章 (http://blog.csdn.net/qq\_36330643) 3. import numpy as np 谈谈batchsize参数 (http://blog.csdn.ne  $4. \ \ from \ \ sklearn.model\_selection \ \ import \ \ \ KFold, train\_test\_split, GridSearchCV$ t/qq\_36330643/article/details/7866178 5. from sklearn.metrics import confusion\_matrix, mean\_squared\_error 7) 6. from sklearn.datasets import load\_iris, load\_digits, load\_boston Frequency 频率统计 (http://blog.csdn. net/qq\_36330643/article/details/78646 8. #用Xgboost建模,用sklearn做评估 9. #二分类问题, 用混淆矩阵 NLTK完成简单的情感分析 (http://blog. csdn.net/qq\_36330643/article/details/7 11. digits = load digits() 8646521) 12. y = digits['target'] 13. X = digits['data'] 14. 15. X.shape **O**LIALCOVW 16. 17. (1797, 64) Unable to Conn 18. y.shape 19. The Proxy was unable to connect to the remote site. 20. #K折的切分器 responding to requests. If you feel you have reached 21. kf = KFold(n\_splits=2, shuffle=True, random\_state=1234) please submit a ticket via the link provided below 22. for train\_index, test\_index in kf.split(X): 23. xgboost\_model = xgb.XGBClassifier().fit(X[train\_index], y[train\_index]) URL: http://pos.baidu.com/s?hei=250&wid=300&di=u %2Fblog.csdn.net%2Fqq\_36330643%2Farticle%2Fd 24. #预测结果 25. pred = xgboost model.predict(X[test index]) 26. #标准答案 博主专栏 27. ground\_truth = y[test\_index] 28. print (confusion\_matrix(ground\_truth, pred)) Tensorflow学习笔记 (http://blog.csdn.net 30. [[78 0 0 0 0 0 0 0 1 0] /column/details (http://blog.d36657ehtml) 31. [092 1 0 0 0 0 0 0 0] 32. [0 2 82 0 0 0 2 0 0 0] /column 33. [0 1 188 0 0 0 1 0 3] /details 34. [2 0 0 0 99 0 2 3 1 0] /16952.html) 35. [0 0 0 1 0 95 2 0 0 4] 在线课程 36. [0 2 0 0 0 0 84 0 2 0] 37. [0 0 0 0 0 0 0 86 0 2] 38. [0 6 0 2 0 0 0 0 73 1] 39. [0 1 0 0 1 0 0 5 2 71]] 騰讯云容器服务如构字 现介绍 () 40. [[98 0 0 0 0 0 0 1 0 0] 讲师: 董晓杰 41. [084 2 1 0 0 1 0 0 1] 42. [1 0 88 0 0 0 0 1 1 0] (http://edu.csdn.net 43. [0 0 1 86 0 1 0 0 0 1] 44. [0 0 0 0 74 0 0 0 0 0] 45. [1 0 0 0 1 73 0 0 1 4] 践 (http://edu.csdn.net /73?utm\_source=blog9) /huryicourse 46. [0 0 0 0 1 1 91 0 0 0] /series detail 47. [0 0 0 1 0 0 0 89 1 0] /73?utm\_source=blog9) 48. [1 1 0 0 1 1 0 0 87 1] 49. [0 2 0 1 0 1 0 0 2 94]] Ⅰ他的热门文章 51. #多分类 scala通过mkString方法把一个集合转化 52. iris = load\_iris() 为一个字符串 (http://blog.csdn.net/qq\_36 330643/article/details/76489573) 53. y\_iris = iris['target'] **1800** 54. X iris = iris['data'] 55. kf = KFold(n\_splits=2, shuffle=True, random\_state=1234) Spark SQL来读取现有Hive中的数据 (htt p://blog.csdn.net/qq\_36330643/article/det 56. for train\_index, test\_index in kf.split(X\_iris): ails/72722390) 57. xgboost\_model = xgb.XGBClassifier().fit(X\_iris[train\_index], y\_iris[train\_index]) **1564** Failed (bottp:alblang).osobbuhes/ippo\_366322643/ 59 pred = xgboost model.predict(X iris[test index]) ase cluarted elabetaji 18/03/05/23Q1.) Installatio 60. #标准答案 □ 1326

```
61. ground_truth = y_iris[test_index]
 62
       print (confusion_matrix(ground_truth, pred))
 63.
 64. #回归问题
 65. boston = load boston()
 66. y_boston = boston['target']
 67. X boston = boston['data']
 68. kf = KFold(n_splits=2, shuffle=True, random_state=1234)
 69. for train_index, test_index in kf.split(X_boston):
 70. xgboost_model = xgb.XGBRegressor().fit(X_boston[train_index], y_boston[train_index])
 71. #预测结果
       pred = xgboost_model.predict(X_boston[test_index])
 72.
 73. #标准答案
 74. ground_truth = y_boston[test_index]
 75.
       print (mean_squared_error(ground_truth, pred))
 76.
 77. 优化超参数(参数选择)
 78.
 79. boston = load boston()
 80. y_boston = boston['target']
 81. X boston = boston['data']
 82. xgb_model = xgb.XGBRegressor()
 83. #参数字典
 84. param_dict = {'max_depth':[2,4,6], 'n_estimators':[50, 100, 200]}
 86. rgs = GridSearchCV(xgb_model, param_dict)
 87.
 88. rgs.fit(X_boston, y_boston)
 90. print (rgs.best_score_)
 91.
 92. print (rgs.best params )
版权声明: 作者原创, 转载请附上文章链接。
```

ElasticSearch大批量数据入库 (http://blo g.csdn.net/qq\_36330643/article/details/7 1750886) III 1301

Error p(**tutsjindjdHotgt@sdeqquetsqq**e**266230642**/ furtherarticle/ndentails/072176832410 eader pars 1108

Д

## 相关文章推荐

利用sklearn训练LDA主题模型及调参详解 (http://blog.csdn.net/TiffanyRabbit/article/det...

skleam不仅提供了机器学习基本的预处理、特征提取选择、分类聚类等模型接口,还提供了很多常用语言模型的接口, LDA主题模型就是其中之一。本文除了介绍LDA模型的基本参数、调用训练以外,还将提供两种...

TiffanyRabbit (http://blog.csdn.net/TiffanyRabbit) 2017年07月31日 15:50 

□2334

xgboost参数说明,模型训练,模型预测java接口相关说明 (http://blog.csdn.net/luoyex...

xgboost参数说明在网上找了很多关于xgboost的文章,基本上90%都是以python在说明的,java的很少, xgboost参数说 明http://blog.csdn.net/zc02051...

🥏 luoyexuge (http://blog.csdn.net/luoyexuge) 2017年05月07日 14:02 🕮1162



不止20K, Python薪酬又飙升了??

2017年 Pytyhon薪酬曝光啦!看完后薪资报告后,同事说了一句:人生苦短,不学Python算白活....

(http://www.baidu.com/cb.php?c=IgF\_pyfqnHmknjnvPjc0IZ0qnfK9ujYzP1f4PjDs0Aw-

uZR8mLPbUB48ugfEIAqspynETZ-YpAq8nWqdIAdxTvqdThP-

 $5yF\_UvTkn0KzujY4rHb0mhYqn0KsTWYs0ZNGujYkPHTYn1mk0AqGujYknWb3rjDY0APGujYLnWm4n1c0ULl85H00TZbqnW0v0APzm1YvPjbkP0)$ 



sklearn-pandas (http://download.csdn.net/detail/panda\_aj/9494377)

Nood 2016年04月18日 11:34 84KB 下载(

第2页 共4页

mxnet实战笔记	<b>?(1)</b> - 使用自己的图片数据训练 <b>CNN</b> 模型	! (http://blog.csdn.net/storMouse/	
将自己的图片数据组	以导入mxnet训练一个cnn模型。		
storMouse (http	o://blog.csdn.net/storMouse) 2017年02月21日 01:22	₩816	
实战深度学习	(一)——利用 digits训练 road模型 (http	o://blog.csdn.net/klqulei123/article	
参考: http://www.cr	ablogs.com/denny402/p/5136155.html http://www.cnblo	gs.com/denny402/p/5136262.html第一步:	
klqulei123 (http	:://blog.csdn.net/klqulei123) 2016年10月10日 20:55	□872	
	一学就会的 WordPress 实战课		
	学习完本课程可以掌握基本的 WordPress 的开发能	力,后续可以根据需要开发适合自己的主题、	
广告人	插件,打造最个性的 WordPress 站点。		
5Hc4nj6vPjm0TAq1	m/cb.php?c=lgF_pyfqnHmknjfvP1m0lZ0qnfK9uj 5Hf4rjn1n1b0T1YYnvNWPj9bP1m4mhfkmH6Y0. KzujY4rHb0mhYqn0KsTWYs0ZNGujYkPHTYn1	AwY5HDdnHcsn1DdPHm0lgF_5y9YlZ0lQzq	MpgwBUvqoQhP8QvIGIAPCmgfEmvq_lyd8Q1N9nHmvnj7hnHPWnjFhPAD1P ILI85H00TZbqnW0v0APzm1Y1nHmkP6)
【神经网络与	深度学习】深度学习实战——caffe wind	ows 下训练自己的网络模型 (http	
	写数字数据集这篇博客上有.jpg格式的图片下载,附带数字.jpg 格式):http://blog.csdn.ne	标签信息,有需要的自行下载,博客附带百度	
N LG1259156776	6 (http://blog.csdn.net/LG1259156776) 2016年09月1	5日 10:00 □1875	
深度学习 <b>Caffe</b>	实战笔记(21)Windows平台 Faster-R	CNN 训练好的模型测试数据 (http	
	n何利用Faster-RCNN训练自己的数据集,训练好会得。1、训练好的模型存放位置训练好的模型存放在faste		
gybheroin (http	://blog.csdn.net/gybheroin) 2017年05月21日 19:32	<u></u>	
深度学习实战-	——caffe windows 下训练自己的网络模	型 (http://blog.csdn.net/Eddy_zhe	
	可数字数据集这篇博客上有.jpg格式的图片下载,附带数字.jpg 格式): http://blog.csdn.net/ed	标签信息,有需要的自行下载,博客附带百度	
Eddy_zheng (h	ttp://blog.csdn.net/Eddy_zheng) 2016年03月19日 10	5:27 👊5085	
Caffe实战: Le	Net模型训练测试MNIST数据集 (http://b	log.csdn.net/u010834458/article/d	
MNIST转成Imdb格式	式首先下载minist数据文件。此处我放的路径为E:\insta	llpacket\编程软件\caffe源码\caffe-master\caffe-	
master\exampl	ttp://blog.csdn.net/u010834458) 2017年04月05日 23	8:30	
0010001100 (11	ap.//sig.com//com//com//com//com//com//com//com/	CONTRACTOR	
数据挖掘(pa	ndas&xgboost) (http://blog.csdn.net/a_	victory/article/details/72842051)	
	用pd.get_dummies方法将类别特征进行编码。使用ge etime类型需要to_datetime转化	t_dummies进行one-hot编码(查看时间字段的	
a_victory (http://	//blog.csdn.net/a_victory) 2017年06月02日 10:32	<u></u>	
利用 python-pa	undas和sklearn进行天池移动推荐离线署	手的全过程 (http://blog.csdn.net/L	
python, pandas, s	klearn		
_	ttp://blog.csdn.net/LY_ysys629) 2017年06月30日 22	23 🕮1461	
Python利用pa	ndas/sklearn处理类别型特征;手动分图	设与离散化处理连续型特征 (http:/	
类别型变量特征. %	由热向量编码/One-Hot-Encoding (Dummy variables)	色: 红、黄、紫[1,0,0] [0.1.0] [0.0.1] LR =	
	//blog.csdn.net/cymy001) 2017年11月19日 19:12		
_			

数据预处理(1)——数据清洗 使用python(sklearn,pandas,numpy)实现 (http://...

数据预处理的主要任务有: 一、数据预处理 1.数据清洗 2.数据集成 3.数据转换 4.数据归约 1.数据清洗现实世界的数据一般是不完整的、有噪声的和不一致的。数据清理例程试图填充缺失的值, 光...

daxiaofan (http://blog.csdn.net/daxiaofan) 2016年11月06日 18:55 口3956

关于在Ubuntu下安装配置numpy,scipy,matplotlibm,pandas 以及sklearn (http://blog.csd...

关于在Ubuntu下安装配置numpy,scipy,matplotlibm,pandas 以及sklearn最近在用Python学习机器学习,正好需要配置相关组件。也在网上查了一些,汇总了一下。顺便分...

Yakumoyukarilan (http://blog.csdn.net/Yakumoyukarilan) 2016年05月07日 22:02 □10377

数据预处理(2) ——数据变换与数据离散化 使用python(sklearn,pandas,numpy...

数据预处理的主要任务有: 一、数据预处理 1.数据清洗 2.数据集成 3.数据转换 4.数据归约 3.数据变换数据变换是指将数据转换或统一成适合于挖掘的形式。(1)数据泛化; ....

数据预处理 (3) ——数据归约 使用python (sklearn, pandas, numpy) 实现 (http://...

数据预处理的主要任务有: 一、数据预处理 1.数据清洗 2.数据集成 3.数据转换 4.数据归约 4.数据归约 (1) 数据立方体聚集: 聚集操作用于数据立方体结构中的数据。 ...

daxiaofan (http://blog.csdn.net/daxiaofan) 2016年11月09日 17:46 □1255

python pandas 基本使用,sklearn的10种分类器实践 (http://blog.csdn.net/ass7798/arti...

由于最近代码任务不多,就想把pandas的日常使用和skleam的建模使用更加规范和熟练,因此就以泰坦尼克的相关数据 集为测试数据进行分析。选择了 glm tree svm ...

ass7798 (http://blog.csdn.net/ass7798) 2017年11月09日 15:35 □ 43

PDF

pythont xgboost 速度快效果好的boosting模型 文档 (http://download.c...

ttp://download : 2017年05月09日 20:13 810KB 下载(

3\_3

Python实现xgboost模型的Demo (http://download.csdn.net/detail/swee...

/http://download : 2017年06月02日 09:47 3KB 下载(

xgboost算法原理与实战 (http://blog.csdn.net/JasonZhangOO/article/details/73061060)

xgboost算法原理与实战之前一直有听说GBM,GBDT(Gradient Boost Decision Tree)渐进梯度决策树 GBRT(Gradient Boost RegressionTr...

🦓 JasonZhangOO (http://blog.csdn.net/JasonZhangOO) 2017年06月11日 19:12 🔲1174

第4页 共4页 2017/11/30 下午5:51