





struct_time

2017年09月 (2) 2017年08月 (12) Timestamp

| 2017年07月 | (8) |
|----------|-----|
| 2017年06月 | (4) |
| 2017年05月 | (4) |
| | |

展开

逻辑回归

计算机视觉中的各种坐标系

阅读排行 csdn如何转载别人的文章 (7840)linux 下解决umount 时出现... (2421)6、shell 脚本 (2391)VS2015软件设置 (1796)基于感知损失函数的实时风格... (1607)caffe层解读系列-softmax loss (1595)Matlab 调试工具 dbstop 的... (1059)机器学习概述 (1024)

(970)

(850)

评论排行 csdn如何转载别人的文章 (6) win10系统重装(备忘) (1)Hexo + NexT 创建个人博客 (1)Linux直接从Server上传文件... (1)0、Python 代码风格指南 (0)TensorFlow 实现最近邻分类... (0)DCNN Cascade for Facial P (0)添加项目中package的搜索路径 (0)DCNN Cascade for Facial P... (0)逻辑回归 (0)

推荐文章

- * CSDN日报20170828——《4个方法快速 打造你的阅读清单》
- * Android检查更新下载安装
- * 动手打造史上最简单的 Recycleview 侧滑菜单
- * TCP网络通讯如何解决分包粘包问题
- * 程序员的八重境界
- * 四大线程池详解

最新评论

Linux直接从Server上传文件到百度云 qq_34034033 : 我也下载不了~是不是百度 api把下载权限关了啊

csdn如何转载别人的文章

千里之外z: @wanghuawei19930812:请问article_content怎么找到的?

Hexo + NexT 创建个人博客

zhangxinyu11021130 : 厉害喽满满~~~

csdn如何转载别人的文章

huaweiweiweiwei : 学习了,感谢您的分享。

csdn如何转载别人的文章

海贼王快点更新吧 :转载是要通知原作者

csdn如何转载别人的文章 frank-wang : 厉害了 csdn如何转载别人的文章

未来窥视者 :很有用

csdn如何转载别人的文章 蚁族的_奋斗 :可以,赞一个

3. 常用方法

```
#1、获取当前时间
   time.time() # 获取当前时间戳
3
   >1500252381.100721
   time.localtime() # 当前时间的 struct_time 形式
5
6
   >time.struct_time(tm_year=2017, tm_mon=7, tm_mday=17, tm_hour=9, tm_min=6, tm_sec=29,
   time.ctime() == time.asctime() # 当前时间的字符串形式
8
   >'Mon Jul 17 09:08:20 2017'
9
10
11
   # 2、把当前时间戳转化为字符格式
12
   time.strftime('%Y-%m-%d-%H-%M-%S', time.localtime())
13
   >' 2017-07-17-09-10-14'
14
15
16
   #3、用来衡量不同程序的耗时的 time. clock()
   >在UNIX系统上,它返回的是"进程时间",它是用秒表示的浮点数(时间戳)。而在WINDOWS中,
17
18
   start = time.clock()
19
   test()
20
   finish = time.clock()
   fps = N / (finish - start) # N 为图片数
21
```

二、timeit 模块:准确测量小段代码的执行时间

- timeit 模块中的三个函数
 - o timeit.timeit(stmt='pass', setup='pass', timer=(default timer), number=1000000): 创建一个Timer实例,参数分别是stmt(需要测量的语句或函数), setup(初始化代码或构建环境的导入语句), timer(计时函数), number(每一次测量中语句被执行的次数)
 - o timeit.repeat(stmt='pass', setup='pass', timer=<default timer>, repeat=3, number=1000 创建一个Timer实例,指定整个试验的重复次数,返回一个包含了每次试验的执行时间 的列表,利用这一函数可以很方便得实现多次试验取平均的方法。
 - o timeit.default_timer():默认的计时器,一般是 time.perf_counter(), time.perf_counter()方法能够在任一平台提供最高精度的计时器(它也只是记录了自然时间,记录自然时间会被很多其他因素影响,例如计算机的负载)
- 在脚本程序中的使用

```
import timeit
2
     def test():
3
         \Gamma = []
4
         for i in range (100):
6
              L. append(i)
7
    if __name__ == '__main__':
         print timeit.timeit("test()", setup="from __main__ import test")
8
9
         x = 1ist(range(2000000))
10
         \label{eq:total_condition} \texttt{t0} = \texttt{timeit.timeit("x.pop(0)", "from \__main\__ import x", number=1000)}
11
         print("cost {} seconds ".format(t0))
12
```

win10系统重装(备忘)

zhangxinyu11021130 : 你好,请问win10 下怎么安装打印机?我的型号是:HP Jaser Jet P2055d

三、ipython 中 time & timeit 模块的使用

- 以%开头的叫做 line magic,这种类型的指令只能作用于一行代码,默认是可以不带百分号使用的。
- 以 5% 开头的叫做 cell magic, 这种类型的指令只能作用于代码块。

IPython魔术命令

- %reset 删除当前空间的全部变量
- %run *.py
 运行脚本后,就可以在ipython中使用
 在IPython中执行Python脚本
- 魔术命令+(?)显示文档

如:%time?

示例代码: ipython_basic.ipynb

四、参考资料

- 1、time 模块官方文档
- 2、测量Python代码运行的时间
- 3、Python 日期和时间
- 4、python time模块和datetime模块详解

顶 踩

- 上一篇 MATLAB数据矩阵单位化,归一化,标准化
- 下一篇 14、Python 正则表达式(re)

相关文章推荐

- DTW (Dynamic Time Warping / 动态时间归整...
- 【直播】系统集成工程师必过冲刺--任铄
- python编程
- 【直播】机器学习30天系统掌握--唐宇迪
- Deep Time Series Forecasting with Python.pdf
- 【直播】AI时代,机器学习该如何入门--唐宇迪
- 13、Python time&timeit 模块
- 【套餐】Linux应用和网络编程实战套餐--朱有鹏

- Building.Python.Real-Time.Applications.with.St...
- 【课程】SharePoint 2016 开发教程--杨建宇
- Python程序员必知必会的开发者工具
- 【课程】程序员简历优化指南--安晓辉
- ERP SAP MM模块 英文版经典资料汇总15-13
- Python 装饰器与面向切面编程
- Building Python Real-Time Applications with S...
- Python中的高级数据结构











查看评论

暂无评论

您还没有登录,请[登录]或[注册]

*以上用户言论只代表其个人观点,不代表CSDN网站的观点或立场

公司简介 | 招贤纳士 | 广告服务 | 联系方式 | 版权声明 | 法律顾问 | 问题报告 | 合作伙伴 | 论坛反馈

网站客服 杂志客服 微博客服 webmaster@csdn.net 400-660-0108 | 北京创新乐知信息技术有限公司 版权所有 | 江苏知之为计算机有限公司 |

江苏乐知网络技术有限公司

京 ICP 证 09002463 号 | Copyright © 1999-2017, CSDN.NET, All Rights Reserved

