

冰糖雪梨不加水

博客园

首页

新随笔

联系

订阅

管理

pandas中计算总体标准差

标准差（或方差），分为 总体标准差（方差）和 样本标准差（方差）。前者分母为n，后者为n-1。后者是无偏的。
pandas里的 .std() 和 .var() 都是算的无偏的。
而numpy是有偏的。

那么在pandas里想算有偏的（即总体标准差或总体方差），怎么做？
<https://github.com/pydata/pandas/issues/1798>
参考[这里](#)。

下面的内容复制自上述链接：

Pandas 0.8.1:

```
import pandas as pd
a=pd.Series([0, 1, 3, 6])
a.mean(), a.std(), a.var()
a.values.mean(), a.values.std(), a.values.var()
```

I would expect both last lines to return the same result. However, the former returned:

```
(2.5, 2.6457513110645907, 7.0)
```

and the latter:

```
(2.5, 2.2912878474779199, 5.25)
```

上面是无偏，下面是有偏。

标签: [python](#)

好文要顶

关注我

收藏该文

冰糖雪梨不加水

关注 - 2

粉丝 - 9

+加关注

0

0

« 上一篇: [采用指数退避算法实现ajax请求的重发，全部完成时触发回调函数](#)

posted @ 2016-05-12 11:08 冰糖雪梨不加水 阅读(3053) 评论(0) 编辑 收藏

[刷新评论](#) [刷新页面](#) [返回顶部](#)

注册用户登录后才能发表评论，请 [登录](#) 或 [注册](#)，[访问网站首页](#)。

- 【推荐】超50万C++/C#源码：大型实时仿真组态图形源码
- 【推荐】专业便捷的企业级代码托管服务 - Gitee 码云
- 【活动】2019第四届全球人工智能大会解码“智能+时代”

公告

昵称：冰糖雪梨不加水
园龄：4年5个月
粉丝：9
关注：2
[+加关注](#)

<	2019年4月						>
日	一	二	三	四	五	六	
31	1	2	3	4	5	6	
7	8	9	10	11	12	13	
14	15	16	17	18	19	20	
21	22	23	24	25	26	27	
28	29	30	1	2	3	4	
5	6	7	8	9	10	11	

搜索

找找看

谷歌搜索

常用链接

- [我的随笔](#)
- [我的评论](#)
- [我的参与](#)
- [最新评论](#)
- [我的标签](#)

我的标签

- [Chrome扩展开发\(6\)](#)
- [Gmail API\(2\)](#)
- [jQuery\(1\)](#)
- [python\(1\)](#)
- [ajax\(1\)](#)

随笔档案

- [2016年5月 \(1\)](#)
- [2016年2月 \(2\)](#)
- [2016年1月 \(4\)](#)

最新评论

1. Re: Chrome扩展开发之二——Chrome扩展中脚本的运行机制和通信方式
请问大神chrome的扩展和chrome package d_app之间如何进行通信啊，用runtime.sendMessage都不行，还是根本就不能进行通信.....

--李时珍di皮

相关博文：
· [C# 标准差计算](#)

- 使用oracle来计算方差及标准差
- Python科学计算之Pandas
- pandas数据计算和统计
- 样本标准差个除以n-1与总体标准差除以n数学意义是什么？

最新新闻：

- 因为春天来了，所以共享单车就涨价了？
 - 微软：Windows 10用户可以快速移除U盘
 - 老板眼中的996
 - Serverless增长趋于疲软
 - 小米去年赚134亿雷军年薪百亿 获发B股作薪酬
- » 更多新闻...

2. Re:Chrome扩展开发之二——Chrome扩展中脚本的运行机制和通信方式

@冰糖雪梨不加水不不不，我是说我没有完全验证过，哈哈哈...

--韩子迟

3. Re:Chrome扩展开发之二——Chrome扩展中脚本的运行机制和通信方式

@韩子迟我没验证过...但感觉应该不会有这样的限制啊...等有机会我再试试...

--冰糖雪梨不加水

4. Re:Chrome扩展开发之二——Chrome扩展中脚本的运行机制和通信方式

貌似 post 的不能跨域，get 的可以，在 content.js 中，没有完全验证

--韩子迟

5. Re:Chrome扩展开发之二——Chrome扩展中脚本的运行机制和通信方式

@冰糖雪梨不加水还真是 ... 只要在 permissions 中声明即可，不过 https 的好像不能跨到 http...

--韩子迟

阅读排行榜

1. Chrome扩展开发之二——Chrome扩展中脚本的运行机制和通信方式(7688)
2. Chrome扩展开发之三——Chrome扩展中的数据本地存储和下载(6524)
3. Chrome扩展开发之一——Chrome扩展的文件结构(3693)
4. pandas中计算总体标准差(3053)
5. 采用指数退避算法实现ajax请求的重发，全部完成时触发回调函数(1576)

评论排行榜

1. Chrome扩展开发之二——Chrome扩展中脚本的运行机制和通信方式(11)
2. 采用指数退避算法实现ajax请求的重发，全部完成时触发回调函数(1)

推荐排行榜

1. Chrome扩展开发之一——Chrome扩展的文件结构(4)
2. Chrome扩展开发之三——Chrome扩展中的数据本地存储和下载(3)
3. 采用指数退避算法实现ajax请求的重发，全部完成时触发回调函数(1)