

# 2016 年，哪些黑科技让你摇身一变数据分析师/把数据科学家拉下历史舞台？

2016-02-21 08:58:21 by Wechat Public 让你懂数据

" 哪怕你对数据挖掘一窍不通，通过 Statwing，你也能看懂数据之间的内在联系，成为数据分析师" - Statwing.com

## 1. [Statwing](#)

如果你还没体验过这个由受够了 SPSS 的开发者所创造的，完全是给普(shu 数)通(xue 学)人(cha 渣)用的[自动图形化](#)分析自助网站，那你就真的 out 了！投资者包括 Cloudera 的首席科学家等大咖。

[戳这个演示](#)，让你直观感受，闹得数据分析师开始下岗的到底是什么鬼。

非常好用！墙裂推荐。自动由特征选择最合适的统计检验方法，详细告诉你为什么是这个结果，有多可信。尤其是对于广大产品狗-结果可以直接导出 PDF/PPT（骗骗他）

上传奥巴马竞选数据（CSV 文件），立刻生成图形结果，附带普通人能看懂的术语解释。

（请自行脑补各大公司 SPSS 专家加入再就业大军的场面）

*Obama Voter* tends to have slightly higher values for Neuroticism than *Romney Voter*

Basic

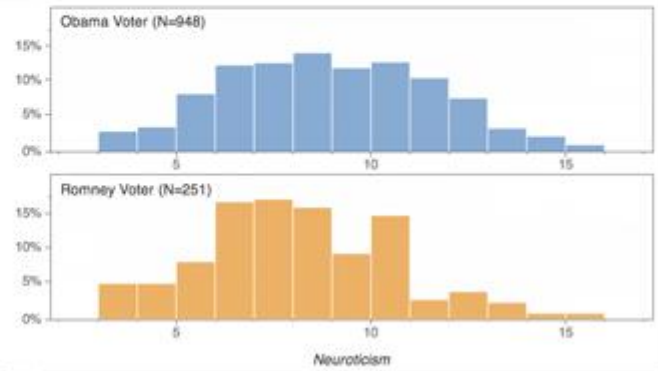
Advanced

Statistical Relationship

Statistical Significance ⓘ	Very clearly significant
Effect Size ⓘ	Small

Summary

Obama Voter Average	8.405
Romney Voter Average	7.578
Difference Between Averages	0.827

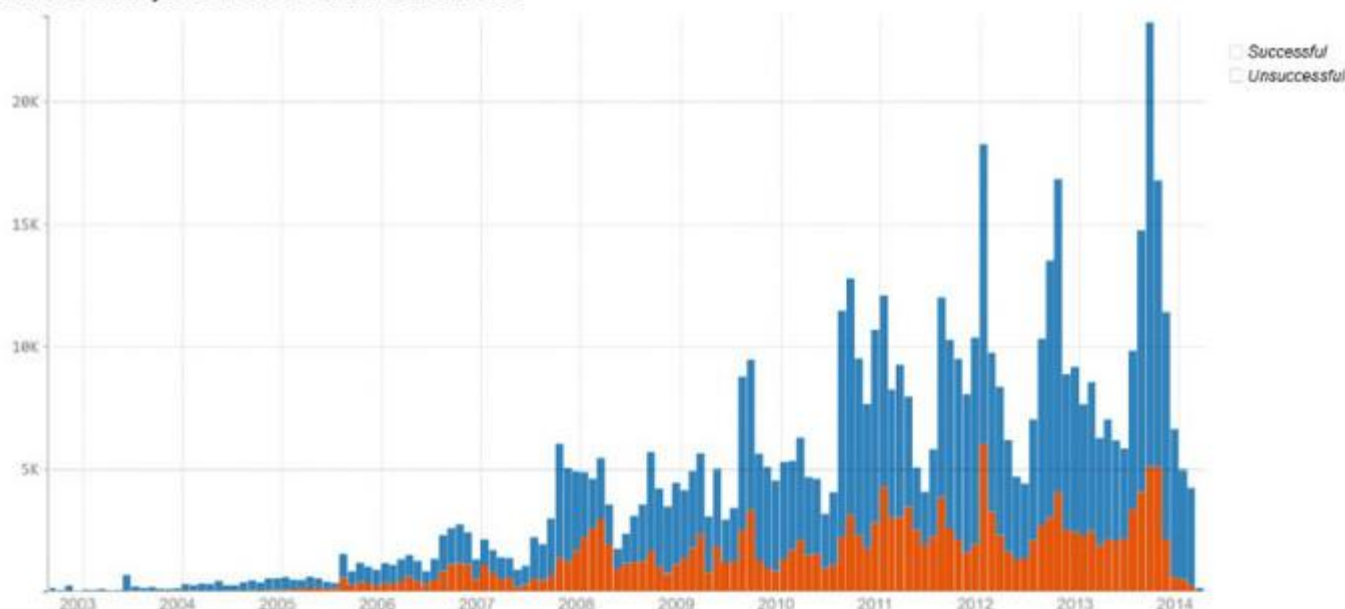


(静态截图)

To see how the proportion of successful projects changes over time, select the "Percent" button above the chart.

(This analysis was created by selecting "Project Success" and "Posted Date" in the left sidebar, then selecting "Relate")

Values of *Project Success* over *Posted Date*



DonorsChoose projects at charter schools are more likely to succeed than other projects.

(This analysis was created by selecting "Number of Donors" and "Charter" in the left sidebar, then selecting "Relate")

**Charter tends to have slightly higher values for Number of Donors than Non-Charter** 自动分析出哪个变量影响结果

Charter	Sum	Count	Average	Median	%	N	x	x <sup>2</sup>
Charter	288,282	55,646	5.18	3				
Non-Charter	2,452,790	586,212	4.18	2				
Total (2)	2,741,072	641,858	4.27	2				

" 哪怕你对数据挖掘一窍不通, 通过 Statwing , 你也能看懂数据之间的内在联系, 成为数据分析师" -Statwing 创始人没骗你!

## 2. IBM Watson

这个就不多说了，巴菲特在电视上已经当众宣布了“我选择继承人的时候，就会去问 Watson” 能击败人类智慧，也只有深蓝这种大公司

- 遗憾的是，巴老脑洞太深，Watson 只会回答- The best candidate is myself (Watson)

### 3. Alteryx, 阿里 ODPS, Tableau

这些软件必然逐渐淘汰墨守成规的 SAS, SPSS 之流，不解释

[Alteryx 介绍看这里](#)

[ODPS \(唯一可以与 Hadoop/Spark 抗衡的平台了，国产精品！现全面支持 Python, GUI 拖拽，多种内建机器学习算法\)](#)

Tableau，你确定还要我说？