**可视化工具综合评估**

1. **常见的可视化工具分类**
2. plotly   
   2.R ggplot2  
   3.无需编程语言的工具（7个）

[Tableau](https://link.zhihu.com/?target=https://public.tableau.com/s/" \t "https://www.zhihu.com/question/_blank)、[Raw](https://link.zhihu.com/?target=http://raw.densitydesign.org/" \t "https://www.zhihu.com/question/_blank)、 [Infogram](https://link.zhihu.com/?target=https://infogr.am/en" \t "https://www.zhihu.com/question/_blank)、 [ChartBlocks](https://link.zhihu.com/?target=http://www.chartblocks.com/" \t "https://www.zhihu.com/question/_blank)、

[Visualize Free](https://link.zhihu.com/?target=http://visualizefree.com/index.jsp" \t "https://www.zhihu.com/question/_blank)、[Visual.ly](https://link.zhihu.com/?target=http://create.visual.ly/" \t "https://www.zhihu.com/question/_blank)、[iCharts](https://link.zhihu.com/?target=http://www.icharts.net/" \t "https://www.zhihu.com/question/_blank)  
4.基于JavaScript实现的工具（8个）

[Chart.js](https://link.zhihu.com/?target=http://www.chartjs.org/" \t "https://www.zhihu.com/question/_blank)、 [D3.js](https://link.zhihu.com/?target=http://d3js.org/" \t "https://www.zhihu.com/question/_blank)、 [FusionCharts](https://link.zhihu.com/?target=http://www.fusioncharts.com/" \t "https://www.zhihu.com/question/_blank)、[Flot](https://link.zhihu.com/?target=http://www.flotcharts.org/" \t "https://www.zhihu.com/question/_blank)、[Gephi](https://link.zhihu.com/?target=http://gephi.org/" \t "https://www.zhihu.com/question/_blank)、

[JavaScript InfoVis Toolkit](https://link.zhihu.com/?target=http://thejit.org/" \t "https://www.zhihu.com/question/_blank)、 [jQuery Visualize](https://link.zhihu.com/?target=http://www.filamentgroup.com/lab/update_to_jquery_visualize_accessible_charts_with_html5_from_designing_with/" \t "https://www.zhihu.com/question/_blank)、[ZingChart](https://link.zhihu.com/?target=http://www.zingchart.com/" \t "https://www.zhihu.com/question/_blank)、  
5.基于其他语言的工具（5个）

[jpGraph](https://link.zhihu.com/?target=http://jpgraph.net/" \t "https://www.zhihu.com/question/_blank)（#PHP）、[Processing](https://link.zhihu.com/?target=http://processing.org/" \t "https://www.zhihu.com/question/_blank)（#java）、

[NodeBox](https://link.zhihu.com/?target=http://nodebox.net/" \t "https://www.zhihu.com/question/_blank)（#pathon）、[R](https://link.zhihu.com/?target=http://www.r-project.org/" \t "https://www.zhihu.com/question/_blank)（#R）、[Weka](https://link.zhihu.com/?target=http://www.cs.waikato.ac.nz/ml/weka/" \t "https://www.zhihu.com/question/_blank)（weka）  
6.地图数据可视化工具（7个）

[CartoDB](https://link.zhihu.com/?target=http://cartodb.com/" \t "https://www.zhihu.com/question/_blank)、 [InstantAtlas](https://link.zhihu.com/?target=http://www.instantatlas.com/" \t "https://www.zhihu.com/question/_blank)、[Polymaps](https://link.zhihu.com/?target=http://polymaps.org/" \t "https://www.zhihu.com/question/_blank)、[OpenLayers](https://link.zhihu.com/?target=http://openlayers.org/" \t "https://www.zhihu.com/question/_blank)、[Kartograph](https://link.zhihu.com/?target=http://kartograph.org/" \t "https://www.zhihu.com/question/_blank)

[Exhibit](https://link.zhihu.com/?target=http://www.simile-widgets.org/exhibit/" \t "https://www.zhihu.com/question/_blank)、[Modest Maps](https://link.zhihu.com/?target=http://modestmaps.com/" \t "https://www.zhihu.com/question/_blank)、[Leaflet](https://link.zhihu.com/?target=http://leafletjs.com/" \t "https://www.zhihu.com/question/_blank)、  
7.金融（股票）数据可视化工具（2个）

[Dygraphs](https://link.zhihu.com/?target=http://dygraphs.com/" \t "https://www.zhihu.com/question/_blank)、[Highcharts](https://link.zhihu.com/?target=http://www.highcharts.com/" \t "https://www.zhihu.com/question/_blank)  
8.时间轴数据可视化工具（2个）

[Timeline](https://link.zhihu.com/?target=http://www.simile-widgets.org/timeline/" \t "https://www.zhihu.com/question/_blank)、[Dipity](https://link.zhihu.com/?target=http://www.dipity.com/" \t "https://www.zhihu.com/question/_blank)  
9.函数与公式数据可视化工具（2个）

[WolframAlpha](https://link.zhihu.com/?target=http://www.wolframalpha.com/" \t "https://www.zhihu.com/question/_blank)、[Tangle](https://link.zhihu.com/?target=http://worrydream.com/Tangle/" \t "https://www.zhihu.com/question/_blank)  
10.其他（3个）

[Better World Flux](https://link.zhihu.com/?target=http://www.betterworldflux.com/" \t "https://www.zhihu.com/question/_blank)、[Google Charts](https://link.zhihu.com/?target=https://developers.google.com/chart/interactive/docs/" \t "https://www.zhihu.com/question/_blank)、[Crossfilter](https://link.zhihu.com/?target=http://square.github.com/crossfilter/" \t "https://www.zhihu.com/question/_blank)

二、拖拽类工具

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 功能 | 成本 | 灵活度 | 美观度 | 适用对象 | 适用领域 |
| FINBI | ★★★★ | ★★★★ | ★★★★★ | ★★★★ | 各行各业 | 美的、IBM、阿里巴巴、TCL |
| Quick BI | ★★★ | ★★★★ | ★★★ | ★★★ | 各行各业 | pptv、新浪、美柚、芒果tv、 |
| 大数据魔镜 | ★★★ | ★★★ | ★★★☆ | ★★★★★ | 各行各业 | 京东IBM、1号店、国家统计局 |
| 永洪科技 | ★★★☆ | ★★★☆ | ★★★ | ★★★★ | 各行各业 | 美的、海尔、乐视、海天、万科、 |
| DataHunter | ★★★★ | ★★★★ | ★★★★ | ★★★★★ | 媒体、制造业、房地产、展会等行业 | 万达、金地、大数据峰会、人民日报 |
| GrowingIO | ★★ | ★★★☆ | ★★☆ | ★★☆ | 在线旅游、互联网金融、企业服务 | 陌陌、人人贷、链家、途家 |
| Tableau | ★★★★ | ★★★★ | ★★★☆ | ★★★ | 航空业、运输业、保险、制造业 | 谷歌 |
| 数说立方 | ★★★★ | ★★★ | ★★★★ | ★★★★ | 各行各业 | 美的、宝洁、伊利、腾讯、联想 |
| BDP | ★★★ | ★★★ | ★★★ | ★★★ | 各行各业 | 伊利、人人车、招商银行、蒙牛、康佳 |
| POWERBI | ★★★ | ★★ | ★★★ | ★★★ | 各行各业 | 戴尔 |

**FINBI 人人可用的大数据BI工具**

学习难度指数：★★★

功能指数：★★★★

成本指数：★★★★

灵活度：★★★★★

美观度：★★★★

适合领域：各行各业

典型客户：国家统计局、国税局、华为、IBM、阿里巴巴、美的、TCL

**Quick BI 专为云上用户量身打造**

学习难度指数：★★★

功能指数：★★★

成本指数：★★★★

灵活度：★★★

美观度：★★★

适合领域：各行各业

典型客户：pptv、新浪、美柚、芒果tv、小咖秀

**大数据魔镜DATA V 专业级大数据可视化**

学习难度指数：★★☆

功能指数：★★★

成本指数：★★★

灵活度：★★★☆

美观度：★★★★★

适合领域：各行各业

典型客户：京东、IBM、1号店、国家统计局、cctv、中国联通、中石油

# **永洪科技 一站式大数据分析平台**

学习难度指数：★★★

功能指数：★★★☆

成本指数：★★★☆

灵活度：★★★

美观度：★★★★

适合领域：各行各业

典型客户：美的、海尔、乐视、海天、万科、腾讯、兴业银行、浦发银行

**DataHunter 用技术把数据变成艺术**

学习难度指数：★★★

功能指数：★★★★

成本指数：★★★★

灵活度：★★★★

美观度：★★★★★

适合领域：媒体、制造业、房地产、展会等行业

典型客户：万达、金地、大数据峰会、人民日报

**GrowingIO 多维事件分析**

学习难度指数：★★★

功能指数：★★

成本指数：★★★☆

灵活度：★★☆

美观度：★★☆

适用领域：在线旅游行业、互联网金融行业、企业服务行业

典型客户：陌陌、人人贷、链家、途家

# **Tableau 数据依旧 魅力倍增**

学习难度指数：★★★

功能指数：★★★★

成本指数：★★★★

灵活度：★★★☆

美观度：★★★

适用领域：航空业、运输业、保险、制造业

典型客户：谷歌

**数说立方 面向数据分析师的在线商业智能产品**

学习难度指数：★★★

功能指数：★★★★

成本指数：★★★

灵活度：★★★★

美观度：★★★★

适合领域：各行各业

典型客户：美的、宝洁、腾讯、联想、英特尔、戴尔、华润三九、屈臣氏

**BDP 数据可视化分析利器**

学习难度指数：★★★

功能指数：★★★

成本指数：★★★

灵活度：★★★

美观度：★★★

适合领域：各行各业

典型客户：伊利、人人车、招商银行、蒙牛、康佳

# **POWERBI 前所未有的商业智能**

学习难度指数：★★★

功能指数：★★★

成本指数：★★

灵活度：★★★

美观度：★★★

适合领域：各行各业

典型客户：戴尔

1. 编程类可视化工具

D3

图表样式：★★★★

美观度：★★★

灵活度：★★★★

### **amCharts**

图表样式：★★★

美观度：★★★★

灵活度：★★★☆

### **Highcharts**

图表样式：★★★

美观度：★★★

灵活度：★★★

1. 综合统计

（1）竞品公司的选择：

FINBI: 美的

永洪BI：美的 海尔 万科

数说立方：美的

1. 普通业务分析推荐：永洪（一站式）
2. 抓取微信、微博数据推荐：数说立方
3. 最专业、最灵活、最强大：FINBI
4. 最炫的大屏技术，对外汇报推荐：datahunter
5. 最经济的大屏技术：永洪BI
6. 云端分析推荐：quickbi 大数据魔镜
7. 客户数量排名：FINBI 永洪 数说立方
8. 其他工具

Tagxedo 词云工具

强大的导入功能（可导入网页、文字等）、自定义设置词云形状（这个真心好）、可导入想要的字体、颜色主题多（各种选择）等。最重要的是它支持中文，你可以根据自己的喜好进行设置字云，是一款很不错的词云的制作工具。





对克强总理的**2016年政府工作报告**分词并生成的词云



将**《还珠格格》**进行分词，并用小燕子的照片作为遮罩



将金庸的**《射雕英雄传》**进行分词，并用郭靖的剧照作为遮罩



相关链接https://www.zhihu.com/question/19929609