

# 用于展现图表的50种JavaScript库

作者: [Vanessa](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1359946984395>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

在很多项目中都会有在前端展现数据图表的需求，而在开发过程中，开发者往往会使用一些JavaScript库，从而更有效地达到想要的目标。最近，[TechSlide](http://techslides.com)的一篇文章总结了50种用于展现图表的JavaScript库，并对每种库做了简要的说明。这对于想要选择合适JavaScript库的开发者很有参考意义。

文章作者首推的库是[D3](http://d3js.org/)，他说到：

<blockquote>

它非常让人惊叹，我很喜欢它的简洁性。它的文档非常完备，源代码托管在GitHub上，而且不会添加新的示例。有一种叫做[Tributary](http://tributary.io/)的创建D3原型的工具其中有很多非常棒的示例。这个库非常好，以至于xcharts、nvd3、Rickshaw、Cubism.js、dc.js、xkd都是基于它构建的。如果你想要做出优秀的自定义数据可视化效果，那么D3可能是你最佳选择，对于更简单的图，你可以选择上面所提到的基于D3的库。最后，我强烈推荐阅读Scott Murray关于D3的免费书《[Interactive Data Visualization for the Web](http://ofps.oreilly.com/titles/9781449339739/)》和《[Dashing D3 tutorials](http://www.dashingd3js.com/)》。

</blockquote>

接下来，他列举并简要说明了其它用于展现数据、制作表格和图表的JavaScript库，列在前20位如下：

<ul>

<li>[HighCharts](http://www.highcharts.com/)——它非常强大，你可以在[JSFiddle](http://www.highcharts.com/demo/)中查看和编辑大量示例。它不免费，但拥有多客户（IBM、NASA、MasterCard等）。它还向下兼容IE 8。

<li>[jqPlot](http://www.jqplot.com/)——如果你已经在使用jQuery，不想为Highcharts付费，而且情况很简单，不需要D3那样复杂的库，那么jqPlot是很好的选择。

<li>[dygraphs](http://dygraphs.com/)——一种开源的JavaScript库，可以做出可互、可缩放的时间线图表。对于大数据集合非常适用。

<li>[Protovis](http://mbostock.github.com/protovis/)——和D3出自同一支团队手，是一种免费的开源库。你可以查看这个[stackoverflow](http://stackoverflow.com/questions/621210/protovis-vs-d3-js)页面来了解D3与其的区别。

<li>[Flot Charts](http://www.flotcharts.org/)——与jqPlot一样，Flot是一种针对jQuery的纯JavaScript库，专注于简单的用法、引人注目的外观和交互特性。

<li>[Google Chart Tools](https://developers.google.com/chart/)——强大、免、易于使用。内容丰富，从最简单的线状图到负责的层级树状图都有，在展示页面中提供了大量设计好的图表类型。

<li>[dc.js](http://nickqizhu.github.com/dc.js/)——基于D3的JavaScript图表库，有本地跨过滤器（crossfilter）的支持，并让你可以高效率地浏览大型多维数据集。

<li>[xcharts](http://tenxer.github.com/xcharts/)——基于D3用于构建自定义图的库。

<li>[nvd3](http://nvd3.com/)——让你可以构建可重用的图表和图表组件，同时具d3.js的强大功能。

<li>[rickshaw](http://code.shutterstock.com/rickshaw/)——用于创建可交互时间线图表的JavaScript工具。

<li>[Cubism.js](http://square.github.com/cubism/)——用于可视化时间线的D3组件。使用了Cubism构建更好的实时仪表盘，可以从Graphite、Cube和其他源拉取数据。

<li>[xkcd](http://dan.iel.fm/xkcd/)——让你可以使用D3在JavaScript中做出XKC样式的图表。

<li>[jQuery Sparklines](http://www.omnipotent.net/jquery.sparkline/)——一种jQuery插件，可以直接在浏览器中创建小型的内嵌图表。

<li>[peity](http://benpickles.github.com/peity/)——一种简单的jQuery插件，以把元素的内容转换成简单的饼图、线图和柱状图。

<li>[BonsaiJS](http://bonsaijs.org/)——一种轻量级的图形库，拥有直观的图形AP和SVG渲染器。

<li>[Flotr](http://code.google.com/p/flotr/)——为Prototype.js所用的JavaScript图表库。它拥有很多特性，像对负数值的支持、鼠标跟踪、选定支持、缩放支持、事件挂钩、CSS支持、在画布（canvas）中包含文字、旋转的标签、渐变颜色、图形标题和子标题、电子表格、CS

数据下载等等。 </li>

<li> <a href="http://code.google.com/p/protochart/">ProtoChart</a>——物如其名，ProtoChart让你可以使用JavaScript和Prototype创建很漂亮的图表。它是一种开源库。 </li>

<li> <a href="http://humblesoftware.com/flotr2/">Flotr2</a>——HumbleSoftware当前正在的项目，让你可以使用Canvas和JavaScript创建图表。 </li>

<li> <a href="https://github.com/filamentgroup/jquery-visualize">jQuery-Visualize</a>——HTML的table元素驱动的HTML5 canvas图表。也是针对jQuery的图表插件。 </li>

<li> <a href="http://www.jscharts.com/">JS Charts</a>——基于JavaScript的图表生成器，只要很少甚至不需要编码。免费版会有水印，可以通过付费去掉。 </li>

<li>..... </li>

</ul>

<p>文章中还列举的JavaScript库有： <a href="http://www.liquidx.net/plotkit/">PlotKit</a>、 <a href="http://mootools.net/forge/p/milkchart">MilkChart</a>、 <a href="http://moochart.cneri.se/">moochart</a>、 <a href="http://www.labs.unwiely.net/moowheel/">moowheel</a>、 <a href="http://mootools.net/forge/p/table2chart">table2chart</a>、 <a href="http://dragan.yourtrees.org/code/canvas-3d-graph/">Canvas 3D Graph</a>、 <a href="http://xaviersha.github.com/tufte-graph/">TufteGraph</a>、 <a href="http://arborjs.org/">ArborJS</a>、 <a href="http://www.simile-widgets.org/timeplot/">TimePlot</a>、 <a href="http://g.raphaeljs.com/">gRaphael</a>、 <a href="https://github.com/uiteoi/ico">ICO</a>、 <a href="http://elycharts.com/">Elycharts</a>、 <a href="http://www.zingchart.com/">ZingChart</a>、 <a href="http://www.rgraph.net/">RGraph</a>、 <a href="http://dojotoolkit.org/documentation/tutorials/1.8/charting/">Dojo Charting</a>、 <a href="http://bluff.jcoglan.com/">Bluff</a>、 <a href="http://canvasxpress.org/">canvasXpress</a>、 <a href="http://jsgt.org/c/test/ws.htm">ccchart</a>、 <a href="http://philogb.github.com/jit/">JIT</a>、 <a href="http://jsxgraph.ni-bayreuth.de/wp/">JSXGraph</a>、 <a href="http://smoothiecharts.org/">Smoothie Chart</a>、 <a href="http://yuilib.com/yui/docs/charts/">YUI Charts</a>、 <a href="http://www.amcharts.com/javascript-charts/">amcharts</a>、 <a href="http://www.ejschart.com/">Enterprise JavaScript Charts</a>、 <a href="http://www.fusioncharts.com/">FusionCharts</a>、 <a href="http://www.lutano.net/diagram/">JavaScript Diagram Builder</a>、 <a href="http://www.jgraph.com/index.html">jGraph</a>、 <a href="http://www.sencha.com/products/touch/charts/">Sencha Touch Charts</a>、 <a href="http://chart.inetsoft.com/">Style Chart</a>、 <a href="http://cyberpython.github.com/AwesomeChartJS/">AwesomeChartJS</a>等，都各千秋，如果你对这些库感兴趣的话，可以访问相应的链接或者阅读<a href="http://techslides.com/0-javascript-charting-and-graphics-libraries/">原文</a>。 </p>

<p>这个列表对于想要利用JavaScript技术创建图表展现数据的开发者来说，非常具有参考意义，你可以从中选择最适合的库，从而高效、高质量地完成任务。 </p>

<p>&nbsp;</p>

<p>转自:http://www.infoq.com/cn/news/2013/01/50-javascript-chart-lib</p>