

八款Js框架介绍及比较计算机等级考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/645/2021\\_2022\\_\\_E5\\_85\\_AB\\_E6\\_AC\\_BEJs\\_E6\\_A1\\_c97\\_645459.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022__E5_85_AB_E6_AC_BEJs_E6_A1_c97_645459.htm) 目前来看，JS框架以及一些开发包和库类有如下几个，Dojo、Scriptaculous、Prototype、yui-ext、Jquery、Mochikit、mootools、moo.fx Dojo（JS library and UI component）：Dojo是目前最为强大的js框架，它在自己的Wiki上给自己下了一个定义，dojo是一个用JavaScript编写的开源的DHTML工具箱。dojo很想做一个“大一统”的工具箱，不仅仅是浏览器层面的，野心还是很大的。Dojo包括ajax, browser, event, widget等跨浏览器API，包括了JS本身的语言扩展，以及各个方面的工具类库，和比较完善的UI组件库，也被广泛应用在很多项目中，他的UI组件的特点是通过给html标签增加tag的方式进行扩展，而不是通过写JS来生成，dojo的API模仿Java类库的组织方式。用dojo写Web OS可谓非常方便。dojo现在已经4.0了，dojo强大的地方在于界面和特效的封装，可以让开发者快速构建一些兼容标准的界面。优点：库相当完善，发展时间也比较长，功能强大，据说利用dojo的io.bind()可以实现comet，看见其功能强大非一般，得到IBM和SUN的支持 缺点：文件体积比较大，200多KB，初次下载相当慢，此外，dojo的类库使用显得不是那么易用，js语法增强方面不如prototype。Prototype（JS OO library）：是一个非常优雅的JS库，定义了JS的面向对象扩展，DOM操作API，事件等等，以prototype为核心，形成了一个外围的各种各样的JS扩展库，是相当有前途的JS底层框架，值得推荐，感觉也是现实中应用最广的库类（RoR集成

的AJAX JS库 ) , 之上还有 Scriptaculous 实现一些JS组件功能和效果。优点 : 基本底层 , 易学易用 , 甚至是其他一些js特效开发包的底层 , 体积算是最小的了。缺点 : 如果说缺点 , 可能就是功能是他的弱项 Scriptaculous ( JS UI component based on prototype ) : Scriptaculous是基于prototype.js框架的JS效果。包含了6个js文件 , 不同的文件对应不同的js效果 , 所以说 , 如果底层用 prototype的话 , 做js效果用Scriptaculous那是再合适不过的了 , 连大名鼎鼎的digg都在用他 , 可见不一般

优点 : 基于prototype是最大的优点 , 由于使用prototype的广泛性 , 无疑对用户书锦上添花 , 并且在《ajax in action》中就拿Scriptaculous来讲述js效果 缺点 : 刚刚兴起 , 需要时间的磨练

yui-ext (JS UI component) : 基于Yahoo UI的扩展包yui-ext是具有CS风格的Web用户界面组件能实现复杂的Layout布局 , 界面效果可以和backbase媲美 , 而且使用纯 javascript代码开发。真正的可编辑的表格Edit Grid , 支持XML和Json数据类型 , 直接可以迁入grid。许多组件实现了对数据源的支持 , 例如动态的布局 , 可编辑的表格控件 , 动态加载的Tree 控件、动态拖拽效果等等。1.0 beta版开始同Jquery合作 , 推出基于jQuery的Ext 1.0 , 提供了更多有趣的功能。优点 : 结构化 , 类似于java的结构 , 清晰明了 , 底层用到了Jquery的一些函数 , 使整合使用有了选择 , 最重要的一点是界面太让人震撼了。缺点 : 太过复杂 , 整个界面的构造过于复杂。 100Test 下载频道开通 , 各类考试题目直接下载。详细请访问

[www.100test.com](http://www.100test.com)