

AJAX是否能够取代桌面应用程序 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_AJAX_E6_98_AF_E5_90_A6_c104_645183.htm 一、引言

在AJAX是否能够取代桌面应用程序的问题上，存在很多争论。如今，这两种阵营正在逐步形成。在本文中，我的看法是：AJAX不可能取代桌面应用程序；但是它将导致一种新型软件应用程序的出现。大多数AJAX程序应该会是生产工具、协作和商业应用程序。许多桌面应用程序将不再会出现；当然，大多数应用程序也不可能很快就会离开强有力的和舒适的桌面环境。我想，软件发展的下一个阶段应该是，桌面应用不大可能全部消失；相比之下，而更有可能是适度的重新组合，其结果是各种应用程序分别在最适合它们的领域繁荣壮大。面向AJAX的web应用程序紧紧跟随在你的身边，就象所有的web应用软件一样。我们中的大多数至少有一位在世界其它地方的朋友并且经由电子邮件，如hotmail或yahoo电子邮件，帐户与之保持联系。事实上，这些基于浏览器的电子邮件接口大大帮助驱动了电子邮件为个人所采纳使用。如今，针对商业类型电子邮件使用的更传统型的html接口已经逐渐地不再具有实用价值。因某些原因，Outlook Web Access (OWA) (尽管它有一个伟大的AJAX接口)不再象以前那么流行，但是Gmail和Zimbra却正在异军突起，而且Zimbra力图全面取代Outlook和Exchange-全面地通过浏览器来实现UI表达。微软值得被赞扬的是，是Live.com的出现正在产生一种新型的AJAX化的电子邮件客户端-如果它的样子类似于OWA的话，它将比Hotmail更为易用和好用。如果你观察一下CRM世界，你就

会注意到，似乎Web应用软件已经接管其主要功能。例如，Salesforce.com就是一个明显的例子，而MS CRM就是几年来通过一个Web浏览器表达实现的。

二、基于AJAX的Web应用程序会在哪些方面取代桌面程序？

基于AJAX的Web应用程序是某些应用程序的合乎逻辑的自然选择-在这样的程序中，最新的和共享的信息至关重要，例如后勤、财务和CRM系统等方面的程序。常规的Excel工作簿，作为一种分布价格和顾客列表的方法，将会自然地走到历史的角落里。及时的商业数据是现代商业软件中的一个关键组成部分，而Web应用程序本来就是以数据为中心的。AJAX仅是把一个UI放到了应用程序之上，而这一点在用户等待鼠标点击之间的页面刷新时不会给他们带来过多的麻烦。许多应用程序依赖于Web服务和例如映射服务这样的迥异数据源来结合多重的庞大的数据源以保持相关连和有用性。另外，许多基于面向服务的架构（SOA）的企业系统成为具有分布性和可用性优点的AJAX应用软件的完美候选。通过浏览器发行的丰富的客户端将帮助降低单套软件的许可花费，例如在企业报告应用软件方面。最近一个大型SOA软件供应商的CTO问我，怎样在基于AJAX的UI客户端强制实现单套软件许可证协议。而这一问题的简短答案是，它不可能是与以前大部分客户端程序走相同的路子。这一事实将导致开发软件许可新途径的软件供应商更快地向AJAX迁移，但是不会减少消费者对于其喜爱的丰富的客户端软件的需要。显然，软件主要的好处主要还是看市场需求而定。很多软件，作为一种服务，应用程序服务供应商仍旧在应用之，因为该应用程序仍在通过Web和Web浏览器传送中。浪费时间去细究基于浏览器的应用软件的好处是愚蠢

的；然而，特别要注意的是，AJAX使得基于浏览器的应用软件相当易于使用。这些可用性好处可以从在与更快的用户接口进行交互时节约大量时间这一角度加以衡量。Alexei White已经在他的《Measuring the Benefits of Ajax》一文中详细地探讨了这个问题。由于这些原因，AJAX在在线应用软件方面将是一个大的获胜者-这种场所下，用户总是在做大量的重复的任务-例如呼叫中心和金融机构。在你有大量的相同任务的场所，应用软件和信息工人往往能够熟练地使用AJAX Web应用软件。一直以来不断发展和变化的应用程序也会从中受益。用户迁移到新型应用软件将毫无副作用影响。另外，AJAX技术有助于提升已经基于HTML接口或有一个SOA架构的应用程序的质量。这对于一直在寻求提升可用性的开发团队将是极具吸引力的。另一个AJAX将会占上风的领域是在商业-这里用户分布在不同的地理区域并且支持多个Web浏览器并且其互联网连接是很昂贵的。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