

Java论证考试资格基础知识：ASP 和JSP大比拚 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/145/2021_2022_Java_E8_AE_BA_E8_AF_81_c104_145413.htm 因为我同时是ASP和JSP的程序员，所以正开始写一系列的文章来比较两者的差别，当我写到一半时，ASP 被宣布了，所以我在重新开始审视这个问题。我正在做一个JSP项目和一个ASP项目，后者十分有趣，因为它开始是采用ASP3.0，但当项目结束后我会将转换为ASP。那时我将可以对ASP 有更近的考察，并提供更好的ASP和JSP的比较。本文提供了我对ASP，以及它对于像我这样的一个普通开发人员会产生的影响做一个初步观察。通过最初步的比较，我发现：1) 面向对象性: ASP 将C#作为一种面向对象语言，在很多方面来看，C#将成为微软的与Java相似的语言。C#另一个有趣的地方是所有对象都自动变成为COM对象。如果C#能取得很大的市场份额，那么它将给ASP 带来类似于Java的功能，并且具备更快的性能，因为它可以和Windows环境紧密集成。C# 是ASP 开发中一个最重要的功能，微软会将C#发展成为Java的强劲对手。这也是他们.Net框架的一个重要组成部分。我认为C#是微软在编程市场上击败对手的主要工具。我期待着微软能在这个产品后面倾注全力，这样，C#可以成为许多程序员的又一种选择。C#产生的结果是将进一步加固微软和Sun产品的战线。这对用户是有利的，他们可以选择两者之一来开发新的应用。2) 数据库连接：ASP另一个亮点是它使用ADO对象，ODBC, OLE-DB和事务处理管理器。因此ASP Web数据库应用开发特别简单。ASP 发展了更多的功能，因为有了ADO！ADO 带来了更强大更快

速的功能。JSP和JDBC目前在易用性和性能上同ASP/ADO相比已有些落后，当新版本ASP /ADO 出现后这样的差别会更明显。我个人希望SUN应尽快能花大力气来追赶ASP /ADO 的组合。

3)大型站点应用：ASP 将对大型站点(web farms)有更好的支持。事实上，微软在这方面付出了巨大的努力。ASP可以让你考虑到多服务器(multiple servers)的场合，当你需要更强大的功能时，仅仅只需要增加一台服务器。整个.Net框架已经充分地提供了这个方法。ASP 提供了外部会话状态(external session state)来提供内置式web farm的支持。另外，由于请求的各组件相互间经过了充分的优化，所以速度很快。于是ASP现在可以在大型项目方面与JSP一样具有等同的能力。而ASP还有价格方面的优势，因为所有的组件将是服务器操作系统的一部分。对于JSP,你需要购买昂贵的应用服务器群来达到同样的目的。

4) ASP 还提供更多的其它方面的新特性。例如：

- * 内置的对象缓存和页面结果缓存。
- * 内置的XML支持，可用于XML数据集的简单处理。
- * 服务器控制提供了更充分的交互式控制。

ASP 确实对ASP进行了较大的发展。在我审视完ASP后，我的初步结论是：我未来项目主要还是要采用基于Java/JSP的技术。这有以下三个理由：

- 1) 要真正发挥ASP 潜力，你要使用C#或vb.net。这两种语言将成为ASP 标准的核心的脚本语言。这对ASP的未来发展很有好处。我向来不喜欢用当前的Visual Basic来制作com对象。新的ASP 核心脚本语言更能发挥ASP 的价值。显然，所有这些ASP 的新进展促使我对今后语言选择做一个决定，它将占据我未来的无数时间和努力。当Java发展起来时我学习了Java，那时我预感到这将是围绕我未来程序生涯的语言。于是，JSP成为我在web开发中

的第一选择。当我目前的ASP项目完成后，我将重新考虑C#是否符合我的编程工具体系。现在我已经是一个JSP fan，除非微软能够将我整个扭转过去，我猜想我正面临ASP的巨大挑战。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