

平台之争Java与.NET谁更有前途Java认证考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/561/2021_2022__E5_B9_B3_E5_8F_B0_E4_B9_8B_E4_c104_561604.htm 为什么会有Java，为什么会有.NET 有人说，Java是为了跨Windows和UNIX而产生的。是这样吗？Sun有自己的操作系统solaris，并且打的是高端市场，而Java发展早期阶段，Windows还主要定位在中小型企业，并没有打算与Sun一争高端客户。而且Sun的用户大部分都是大型企业级，而Windows定位在家庭消费用户，由于Windows已经成为桌面OS的事实标准，Sun根本无意抢夺Windows的地盘，而且Sun有自己的操作系统，扩大自己产品销售才是第一。但是UNIX一直是个混乱的世界，各种UNIX版本在并存，你为这种UNIX开发的应用，却很难在另一种UNIX上跑通。应用的阻塞影响了UNIX市场需求的扩大，就象没有SQL Server，没有OFFICE，没有Windows 游戏，和Windows上的开发工具，就算你的操作系统做的再漂亮再容易我们也会扔掉Windows。为什么？因为没用，我买回来一个大铁家伙，我什么也做不了。Sun就出于这种考虑，所以才有VM的想法，否则谁傻了，做个又慢又麻烦的VM。所以说Java的产生，只是为了跨UNIX平台。当然能跨 Windows，吃定Windows，那岂不是更好，呵呵呵，Sun为自己的妙招而没事偷着乐。那为什么会有.NET呢？可是Windows就一个呀，它也要跨平台？而且微软已经把CLI提交给标准委员会，看来是真要跨了？真的吗？从外表来看，Windows确实是一个。但是从技术角度来看，Windows3，Windows95，Windows2000是截然不同的三种架构。在中国，大家对新技术的追求比较热衷，所以说一个企业中这三

种操作系统并存互连的可能性不怎么大.但是老外是精打细算,不见兔子不撒鹰,所以你在国外企业运行很老的系统也不要见怪.微软为了同时维护这几种操作系统也是煞费苦心,而且由于技术是各个时期形成的,有的技术由于历史发展原因有明显的缺陷,也无能为力修改了,而且为了功能更强大,API海洋,DLL黑洞,ACTIVEX,OLE,COM,DCOM,COM,各种技术交叉,唉,其中苦谁了解?所以跨WINDWOS平台是微软制造.NET的一个原因,这样给你一个抽象的统一的平台后把你摆平后,他再着手修改他的底层,省得一天人们叫着 Windows不安全,Windows不稳定.当然从J2EE的火热场面来看,拉去了很大一批Windows平台上的C 程序员.失去了应用开发的源头,那还有什么发展?如何拉回这批程序员让他们继续为Windows开发当然也是.NET的原因之一,这就是为什么.NET从架构到开发语言都与 Java极其相似的原因,就是吸引你平滑的再回到微软的世界中,如果跨度大了,程序员就有了迟疑.唉,如果没有Java,如今的C#也不会是如今这样,原本它会更好,我想ANDERS一定心中很郁闷,但是商业是不以个人意志为转移的.而且现在已经不是桌面为王的时代了,现在是互连网的时代,Java是第一个有强大开发WEB应用的完整体系,而当时微软的技术还是七拼八凑,只是互连网一下到来微软刚醒过神来仓促应战的结果,当然无法与J2EE媲美.想在互连网时代也分一杯羹,必须也有一个完整的体系,于是.NET就产生了. 我们已经有了Web Service,我们还需要.NET吗? 其实技术发展到如今的应用集成时代,用户的需求就是把现在各种平台上的应用集成起来.集成的方法有很多种,当然跨平台也是一种.不过最省力的还算是WEB SERVICE.因为现在已经是组件应用的天下.各种COM,EJB,CORBA成为快速组装企业应用

的主流技术.组件是位于操作系统,数据库,网络之上的技术,站在组件的层面上,下面用什么技术已经无所谓了,因为已经被组件屏蔽了.如果我们能把我们的组件互连起来,不也可以集成吗?应该怎么做?这几项技术都分属于不同公司,想联合真不大容易.这时就要找到每个体系公共的东西,用公共的东西把他们连在一起不就行了.找呀找,终于发现,是TCP/IP.随即几大公司都发现了突破口,需要快速占领先机.由于Sun一直在Java发展的问题上给了IBM很大的阻塞,所以IBM宁愿先和微软联合做,如果微软有什么不轨之心,就放出Sun,让他们互相咬,然后在适当的时机出来装出老大的样子摆平他们,给他们俩制定一个适合自己发展的竞争协议.我们已经可以互连了,我们干吗要.NET.我们的问题已经解决了,我干吗花钱再投资呢?经济本来已经很不景气了.但是,微软看来已经决定不在现有基础上增强ASP和COM了,现在是互连时代,也是组件时代,两大要命的地方我都不升级了,你自己看着办,我可没逼着你买..NET和Java在中国哪个更有前途?这个问题好象已经不用再争了.中国90%的用户是Windows用户,保护现有投资,使用很习惯很易用不用重新学习,我又不用跨平台,我干吗要换Java呢.过去是微软没有提供很强大的WEB开发解决方案,现在提供了,我干吗要用Java.而且.Net比Java出的迟,肯定会吸收Java的优点,弥补Java的缺点.而且微软的VM肯定和Windows结合的很好,性能不用担心.我干吗用Java?而且微软显然把宝已经压到了.NET上,你难道还要在.NET的VM上再加一层Java的VM?.NET有什么新的亮点?当然是ASP,ADO和COM,还有清晰的架构,并且由于统一的类库,我们为WEB,GUI,MOBILE而开发的应用会很容易的转来转去,不象过去开发,各需要学习不同的知识.ASP终于结束了网页意

大利面条式的程序,面向对象和支持多种语言,使构筑强大复杂的WEB应用提供了比JSP更凶猛的功能,让人不得不爱.ADO.NET也抛弃了过去的数据集—Scroll就连数据库进行提交的糟糕速度,代而取之的是多条修改可以一次性提交上去.这样性能会提高很多.COM 呢?COM 1.5的特性大家在WINXP上也看见了,比1.0强了很多,未来还不用注册, COPY完就能用,多舒服.至于安全嘛,稳定嘛,这话不敢讲.因为盗亦有道,Java也同样如此,无法说谁比谁好..NET真的会跨平台吗? 微软的命根子是操作系统,微软此次出.NET也是为了打入高端市场.怎么打入?微软第一已经在用C#收买 Java程序员了,并且做Java和C#的映射工具,先断了Java应用的前途,后面用CLI提交给标准委员会,让别人开发UNIX上的平台,微软不在正面和UNIX阵营冲突,以免犯众怒.当UNIX和Windows的CLI都有了时候,基于CLI的应用可就两个系统都能用了,这会帮助微软销售多少其他产品呀.这不,微软在支持着好几个Open Source社团在开发UNIX的CLI.跨平台的事微软不会轻易干的,否则微软的命根子怎么办?.NET真的支持多种语言吗? 开发更多的基于.NET的应用,让.NET快速成长起来.第二.NET是一次比较大的革新,广大的各类程序员能否跟的上也是个问题.多语言的支持当然会,但是不会支持的很好,否则微软大力做C#干吗呀,如果别的语言和C#一样好,那微软还混什么混呀.最糟糕了,也要其他语言的技术比C#慢半拍.不过先走也未必领先,就象DELPHI就后来居上,这么大的市场,微软是不可能通吃的. 我们需要转到.NET上吗? 你可以不转.就看你需要不需要INTERNET了.我想在未来,没有企业会说INTERNET对我没有一点作用. 现有应用能否平滑过渡呢? 在这个问题上可以看一下微软的历史.微软在做

完WINNT4的时候其实已经在策划现在的WIN2000,但是为什么在WIN95后有WIN98, WINME, WINXP,不是他当时做不了那样的技术,而是必须引导着客户一步步走,要追随客户,走的太快,就会丢失客户.在这个重大的转折点,微软也会如此.而且在现在的Windows.NET上,你运行现在的程序一样没问题,速度依旧,操作方式也依旧,因为他使用了两种手段来区别对待这两种应用程序. 什么时候转? 如果你需要抢占市场先机,现在转正好,因为能支持ASP.NET,ADO.NET开发的VSS.NET已经推出快一年了,就是有能力欠缺的问题,第二版的出来也不会太晚了.不过话在前头,确实在实际的开发中,Vss.NET确实有些做不了的事情,不要看他好象什么都有,这就跟微软当年宣布COM有池化的功能一样,仅有一个外壳.这是微软的策略,跟不跟着走,你自己看.稳健型的公司建议在第二版出来后应用,因为微软的产品一向在第三版才会好用. 作为开发商,跟随.NET的难点是什么? 难点难就在,过去我们的开发方式,拖一些控件,连个数据库,更新或SELECT一些数据.再深一些就是消息,或者是一些不常用的API.记住:.NET是微软进攻高端市场的第一步,现在的微软不是我们过去熟悉的微软,Vss.NET的一推出,就是强烈给人一种这样的感受:从建模到开发到测试到发布,全套企业级的工具都无缝相接,而且处处体现着OO和设计模式,在宣传中也频繁提到,昭示着这个工具是为大型应用开发而定制的.所以宝刀也需有能力的人才能拿的动,否则只能砸了自己的脚.对于现在的Java开发工具也是如此,好象全世界一下都没有了小型企业一样.我们是否具备了优秀的设计师,建模师,OOP的程序员,我们是否有一整套流畅的开发流程来支持全程建模,我们都需要深思.在微软的.NET的各种培训上,培训师也是反复强调分析设

计,大型项目管理,自动化工具的支持,你做好准备了吗? Sun在微软拆分问题上输了吗? 微软的案子打了这么多年,居然庭外和解.Sun确实挺郁闷.不过Sun并没有输.为什么这么说呢?依毛主席的话说就是:敌进我退,敌疲我扰.确实微软在.NET的发展上受了很多牵绊,否则也不会到如今才推出来个框架.在硅谷,时间就是机会,时间就是金钱,谁前进的快谁就能占先机,显然Sun并不是最痛苦的一个. Java的未来 依Windows的用户量和微软进攻高端企业应用的决只是呆板的图形,不能全方位的表现网络的传输技术,使应用进步更加依赖硬件而不是软件,微软亚洲研究院为什么在做哪些研究,就是因为他们不断在思考未来是什么,所以每一次技术的浪潮他们总在浪头.当然未来还会有所改变,但是他们会及时调整他们的战略,但大方向不会错到哪去! 当技术不再是阻碍应用发展的主要因素,比如宽带的来临,这时候你想过没有,在它上面,该做些什么呢?世界有多大,你能看多远?为什么在每次浪潮到来时你都无法预想到,而感叹这世界变化如此之快? 我对微软的发展的一些看法: 微软把.NET扩展到高端市场和移动设备市场,为.NET开发的程序可以在基于.NET的任何设备上都可以运行,大家不需要为不同的设备用不同的工具开发应用,应用极大的推动了基础软件的扩大,就象OFFICE,SQL Server辅助扩大了Windows的销售一样. 未来的XBOX也会变成.NET平台,成为家庭连网的安全网关和交易网关和信息网关,如果你觉得微软进入游戏业就是为了眼馋游戏这块利润,那你就大错特错了,这个皮毛根本不值得微软大动这么财力. PDA和手机也和机顶盒一样嵌入.NET,你打开电视,你打电话,你玩游戏,你工作,你上网,你甚至打开冰箱,你都不会知道在背后支撑的是.NET,从高端服务器到你的手机,全部是微

软的软件这是一个伟大的设想,如果微软能够兢兢业业的走,凭这样的财力人力和管理和经营战略,走10年,实现的可能性非常大,这不是以个人意志为转移的,你说他倒他就会倒吗? 如果会成功,当然微软会成为人类历史上最伟大的公司,赚取的财富已经不能再提,最关键的问题是:我们全人类的生活和工作被一个私人的商业公司所控制着. 只是到那个恐怖的地步,你是否有勇气和能力把他拆分.因为他足以触及到你的生活和工作,社会的经济,政治活动,甚至军事,任何的动作都足以引起社会的大地震.你认为他有什么理由完不成这些梦想吗? 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