

对首席信息官（CIO）的若干提问 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/141/2021\\_2022\\_\\_E5\\_AF\\_B9\\_E9\\_A6\\_96\\_E5\\_B8\\_AD\\_E4\\_c29\\_141432.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/141/2021_2022__E5_AF_B9_E9_A6_96_E5_B8_AD_E4_c29_141432.htm)

问题1：2005年，各位首席信息官将优先处理哪些项目或者问题呢？告别2004财年、特别是第四财季的丰硕成果，迎来2005财年；随着IT预算和新一年议程的展开，2005年绝大多数企业的技术议程将会是对2004年计划的延伸。卖方银行的IT投资将会延续这些年来一直关注的几个广泛主题：日益增加的资本市场电子化、衍生金融投资工具提供的日益复杂化、以往外来品种成为现今流行产品的趋势；不断增强的条例性遵从约束；渐增的安全威胁；对生产力的持续推动因素。编入目录的、易变卖的OTC产品将见证卖方自动报价系统和造市系统的不断演变过程。机密衍生金融投资工具和结构证券的扩展、对萨班尼斯奥克斯莱法案（SOX）和巴赛尔协定II（Basel II）遵从的新现实将要求修正和重写系统以对这些交易固有的风险进行恰当的登记、解决和控制。以上两方面都将对系统数据中心施加压力，反过来将推动旨在应对这一状况和就分布式效用计算采取措施的大量内部IT项目，包括服务器虚拟化，无所不在的存储，存储管理和自动化的服务器组装等。来源

：www.examda.com 由于蠕虫和病毒攻击不断增加，危害性越来越大，安全领域的投资将会持续下去。这一领域的项目将转向其他方面比如网络入侵防御，异常检测和系统授权、批准方面的自动化工作流工具等，而非停留在传统的防火墙和软件补丁上。最后，能提高生产力（如银行的赚钱、削减成本和控制风险能力）的项目将会在议程中处于重要地位。包

括基本发展项目，恰当的外包和境外项目。我们都知道好日子不会一直持续下去，有一句谚语“不要等到非改变不可的时候才改变”指导我们该如何去做。问题2：是否数据等待时间对于机构交易者来说真是非常重大的问题？莱曼兄弟（Lehman Brothers）在避免数据等待时间上都做了些什么？

许多年以前，曾经有一次反毒品媒体活动使用“疯狂的速度”作为其标签行，那是在计算机终端用户初次体验到几秒那么短的响应时间之时，当时的计算机终端还是大体积的绿色屏幕。在规则交易的新现实下，可以说的刚好相反；“疯狂的等待时间”。现在，交易界已经在测量流动性物资每千分之一秒的吞吐量，任何原因导致的等待时间，只要超过光在一段物理距离上行进所需的毫秒级时间限制，就都被认为是有问题的。最终，交易已开始响应信息并传递风险。很明显，无论谁精确的分析、最快的响应和最有效的传递风险，都将意味着巨大的利润。减少10到20毫秒（1到2个百分之一秒）的等待时间听起来好像没什么大不了的，但是却决定了能否进行交易，要么接到对冲基金的订单，要么眼看着订单流向他处。莱曼兄弟认为解决等待时间问题意味着要重新建造某些交易平台，使它们具有最优的吞吐量（类似每秒1000个交易），比如使用驻留内存的数据库，高速缓存技术和大型服务器群组等，概括的说就是要尽力排除我们所能发现的影响吞吐量的一切因素。到此为止，我们已经有能力对某些对抗基金的服务器要进入我们数据中心的的要求说不，迈出减少少许毫秒的又一步，但是千万别觉得成功来得太晚，事实上很可能是来得太快了。当你被追赶时，可能说明你已经变得足够快，但是请记住，在这个领域比赛，不要期盼追逐会很快

结束。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)