

详细介绍无线网络技术入侵有线数据中心计算机等级考试

PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/556/2021_2022__E8_AF_A6_E7_BB_86_E4_BB_8B_E7_c98_556490.htm

当讨论在数据中心使用无线技术的问题时，想一下全家度假时在用木板隔开的旅行汽车的后座上的人最常提出的一个老问题：“我们到了吗？”

不过，这个问题具体应用到这里是指“无线已经成为数据中心普遍应用的技术了吗？”应该在数据中心应用无线技术吗？

对于Acuity Mutual Insurance保险公司负责IT业务的副总裁Neil Ruffalo来说，这不是一个问题。虽然他的公司在威斯康星

州Sheboygan的办公园区已经安装了无线线路，但是，除了使用无线替代T1线路之外，还没有理由在他的数据中心全部使用无线功能。他说，没有大的商业因素推动这样做。使用无线

的三个理由 据位于马萨诸塞州Ashland的研究机构Farpoint Group的分析师Craig J. Mathias称，数据中心的经理有三个理由

可以考虑在企业应用中使用无线技术。一个是在数据中心物理空间非常有限的情况下采用无线技术能够节省空间。另外

两个理由是当无线技术在使用周期内比有线技术便宜的时候和当移动性是一种考虑因素的时候。Mathias说，如果这三个理由有一个得不到满足，你就没有必要使用无线技术。他

补充说，使用线缆有什么问题吗？Mathias并不是仅仅因为无线技术很酷就喜欢无线技术的人。他认为，有线技术是数据中心

管理员应该使用的好东西。他说，有线技术的优点是，尽管带宽是共享的，那是一个自己的小世界，而且状态能够不断地变化。可怕的无线技术

换句话说，当你向空中发出一个信号的时候，你肯定不知道这个信号是如何到达另一端的

的

。事实是这些信号已经成为一个共享环境的一部分，令一些人感到不安。位于威斯康星州Merrill的Church Mutual Insurance Co保险公司的首席信息官Chris Graham称：“我已经遇到了无线的安全问题。”因为他的数据中心存储了很多敏感的数据(患者的信息)，必须要遵守美国联邦政府的法律(如健康保险流通与责任法案),Graham认为，他不能把信息传送到其他人的手中。目前来说，有线通信是一个选择。Graham说，无线公司在市场营销和创造需求方面做得很出色。但是，无线的应用仍存在安全的弱点。我们决定在找出如何更好地保护我们发出的信号的方法之前不使用无线技术。他预计，在2007年之前他的公司不会使用无线技术。虽然Graham在保护客户和要求赔偿者的数据方面采取了人们可以理解的保守方式，但是，无线技术在安全方面已经取得了长足的进步。WiMAX具有短距离高速传送数据的能力，为数据中心管理员提供了一种具有内置的加密措施的无线选择。位于芝加哥的研究机构Burton Group的高级分析师Mike Disabato称，随着了解到这个问题的解决方案，任何对无线安全的担心都会缓解。他看到有些客户使用无线技术把数据中心与另一个备份的地方连接在一起得到了很多的好处，这些好处包括裁减人员、降低成本和内置加密的安全性。不过，Disabato知道为什么一些首席信息官对于无线和数据中心这些词汇使用在一个句子中感到担心。主要原因是Wi-Fi的有线等效加密问题。他说，如果他们听从并且了解构建于这个技术的解决方案，他们将明白在数据中心使用无线技术并不是坏事。行动与等待

百考试题获悉：市场研究公司IDC的数据中心网络经理Cindy Borovick表示，数据中心管理员好像并不急于采用无

线技术。他说，无线技术目前在数据中心的应用还很少，并且认为传统的数据中心之间的互连技术在今后五年里仍将占有稳固的地位。她在电子邮件中指出，那就是说，管理员和管理用的PC将越来越多地使用数据中心的无线端口。我们认为，这在全球范围内是一个价值2亿美元的商机。位于康涅狄格州Westport的研究机构Robert Frances Group(RFG)公司在今年3月份发表的一篇报告称，WiMax产品将继续出现在许多服务提供商的试验中，并且有可能取代T1线路和DSL线路。但是，分析师谨慎地指出，在成本和覆盖率等问题解决之前，企业对于无线技术应该采取观望的态度。RFG分析师进一步指出，如果WiMax对于早期采用者意味着风险的话，用户对这种不成熟的技术的安全性感到担心也是合理的。这对于Church Mutual Insurance Co保险公司的首席信息官Chris Graham是“太大的风险”，而Acuity公司的Ruffalo愿意让其他人暂时承担这个风险。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