

云存储发展：需带宽和安全支持思科认证 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022__E4_BA_91_E5_AD_98_E5_82_A8_E5_c101_644134.htm 云存储，即所谓的存储即服务(SaaS，storage-as-a-service)也不是什么新概念了。细想一下，信贷紧缩、数据增长以及优良的互联网宽带为IT经理们勾画出一副新的数据存储的蓝图，那么，这是一个具备竞争力的方案吗？信贷紧缩致使企业不得不再次盘点评估IT支出，而肆虐全球的金融危机下数据量的增长并未减弱，有调查显示大多数英国的企业每两三年都会见证数据的双倍增长。IT经理正面临着在不断削减相关开支的前提下，存储更多主要数据资料、数据备份以及还原服务的艰巨考验。简单地加大存储容量已不再是并行于数据增长的数据管理问题的唯一选择，在这种持续压力下，云存储迅速走进人们视野，成为了潜在的第二选择。目前而言，国外不少的企业(例如英国)都有着大的互联网宽带，这就给予了企业用户将主要数据迁移至云的途径以作备份或者还原之用。通过缴纳一定的云存储服务月费来避免不菲的相关存储服务的自运营费用，IT经理们似乎看见了一线曙光。云存储起源 尽管云存储源自消费者市场，但是近期越来越多的服务商在向各种企业用户推出包括存储在内的云计算服务。IDC近期将兴起的云存储行业比作是“圈地运动”并且将其视作早期竞争对手抢占SaaS和云存储市场高地的机会。来源：考试大 任何一项新技术的转变都有其固有的风险，云存储也不例外。初始阶段，云存储面临着过多可能的国际监管障碍，从公司管理到国家性的数据安全因素。这其中还涉及到高度分裂的，充满机遇的市

场，而这里却鲜有国家认可的标准或SLA。从任意源头(包括云)备份和还原数据需要弹性、可靠性以及持续可用性。凭借着互联网连通性和宽带，云存储依旧需要在该领域得到更多证明。宽带瓶颈和安全性、可用性的顾虑考虑到过去20年中，宽带提升和数据增长的差距更为恶化，宽带很有可能是阻碍云存储被当做标准商业化应用普及的最大障碍。对于典型的个人消费者而言，互联网宽带从28.8kmodem提升至5Mbps左右，提升幅度超过170倍。但是与此同时数据增长却从先前的大约每个用户平均100MB暴增至超过1TB，其增幅竟然超过1万倍。随着这种差距的逐渐扩大，装置外存储(offsitestorage)作为主要数据存储途径的可行性越来越小。除宽带之外，其他限制性因素包括可靠性和安全性也在议事日程上不可忽视。将数据迁移至云中致使企业用户在数据安全性和可用性方面高度受制于其云存储用品供应商。让众多企业将其数据迁移至云中非常艰难。可以说安全性和可用性的担忧是企业走向云存储模式的至高无上的因素。一旦上述问题得以解决，云存储也就适应了商业化信息存储库的需要。初始的备份可以在装置内完成，也可以在云存储上另作备份获得装置外的数据保护。考虑到只有新增的数据才会被迁移至云中，因此支持自动化增量备份的技术最为适宜。自动化增量备份将提供了一个高效战略，增量备份在降低宽带压力的同时自动化特性也节省了雇员进行日常相关操作的时间。很显然云带来了前所未有的机遇，而这机遇最好千万不要被商业化应用所轻视。IT经理既要高度熟悉其云存储提供商的政策和方法也要深刻了解最糟糕情况下的后果。正如他们所言每种云技术都是一线希望。而对于云存储而言，一旦踏

平前方路上的荆棘，云存储成功被商业化应用顶将成为现实。
编辑特别推荐: 成本速度成关键解析 四种宽带接入技术 常用TCP端口作用及其操作建议 统一通信将成为IP语音未来发展趋势 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