

计算机一级辅导:云存储寻找突破口计算机等级考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/585/2021_2022__E8_AE_A1_E7_AE_97_E6_9C_BA_E4_c98_585470.htm 编辑特别推荐: 全国

计算机等级考试（等考）指定教材 全国计算机等级考试学习视频 全国计算机等级考试网上辅导招生 全国计算机等级考试时间及科目预告 百考试题教育全国计算机等级考试在线测试平台 全国计算机等级考试资料下载 全国计算机等级考试论坛

云存储为何物? “现在，我们正处在一个重大的变革期，整个IT界正在从以设备/应用程序为中心转向以信息为中心，而这一转变还将引发一系列的变革，并影响到技术和业务模式两个层面。”在EMC中国研发中心举办的首个“创新日”上，EMC中国研发中心总架构师任翔宇表示。任翔宇认为，云存储的最大特点是海量、高性能/高访问量以及低成本，而其带来的最大变革是，提供商逐渐从销售工具转向根据工具的实际使用收费，也就是从卖产品转向了卖服务。云存储的业务模式有很多种，广告收费模式是其中的一种，这种模式已经被谷歌、百度等证明了是非常有效的商业模式。此外，其他的商业模式也可能会应用于云计算中，比如电信或电力公司的按流量和用量收费，这种计费模式也是被广泛采用的一种商业模式。任翔宇表示，除了这两种商业模式外，EMC还将提供第三种商业模式，那就是提供云计算中的交换信息平台，使第三方软件提供商和服务提供商能够在EMC的云计算平台中为用户提供管理信息的服务，而EMC作为一个平台提供商可以得到附加价值。当然，云存储在技术上以及未来的发展中还面临着很大的挑战，比如安全性、可信计算、高访

问量以及大规模等。EMC将自己研究“云计算环境中的行为规范”的项目命名为“道里”，也正是因为因为在云计算中遵守行为规范就像路上的车辆或行人必须在自己的“道里”行进一样。面对云存储未来的发展，任翔宇表示，云计算在国内推广的过程中可能还会遇到的难题包括：在技术上，数据中心的位置，并要支持不仅限于Windows的操作系统。在业务上，定价模式是提前购买还是订用，以及合作伙伴的关系架构。在法律上，加密算法、数据保密等。在文化和行为方式上，本地化、本地语言支持、对在云中存储信息的接受度，这些都是未来要面对的难题。

管理个人信息 此前，EMC就发布了首款云存储基础架构产品Atmos，并定义了一个新的市场类别，即云优化存储。事实上，近期包括UIT、华赛等厂商也相继推出了一些云存储产品，但这些产品是否能被市场认可，并能真正做到云存储，目前还是未知数，毕竟云存储的发展从观念到技术都需要一个过程。对此，任翔宇也表示，EMC的云优化存储着眼于2009年以及未来。不过，倒是以个人用户为主的云存储已经有了成功的案例，有望成为云存储的突破口。EMC去年和今年分别收购了两家与个人信息服务有关的公司，一家是个人信息管理公司Pi，一家是提供在线备份服务的公司Mozy，日前，EMC将Pi和Mozy合并成立了新的公司Decho，专注于个人或小微企业的云服务。据介绍，在美国，用户可以将自己的数据备份到Mozy，2GB以内是免费的，如果每月花费5美元，就可获得无限制的个人备份空间，同时还提供基于计算机台数和GB数的订制服务模式。曾经有这样一个小故事，有一位Mozy用户的笔记本电脑被小偷偷走了，该用户数天后在郁闷之余突然想起，尽管笔记本电脑丢失了

，但其中的所有信息已经备份到了Mozy，可以到Mozy找回信息。于是他登录到Mozy的账户，突然发现小偷的电话单等个人信息也赫然在上，原来小偷并不知道这台电脑是Mozy的用户，当他继续使用时，殊不知他的信息也自动备份到了Mozy，根据这一线索，小偷最终没能逃脱。 2009年9月全国计算机等级考试时间及科目预告 2009年NCRE考试有新变化 2009年全国计算机等级考试大纲 2009年上半年全国计算机二级考试试题及答案 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