

2007 数据库归档调查:

运营的低效和安全的忧虑迫切需要更尖端的数据数据库归档解决方案

简介

研究目的

在进行这次研究的过程中，ESG继续从事于2002年开始的一系列持续性研究。这一领域最新的定量研究《数字归档：终端用户调查及2006-2010年市场预测》已于2006年1月公布。在这项研究中，ESG重点了解客户对于专业数字归档解决方案的渴求度以及采购决策动因、首要优先性特色与属性、组织问题与资源战略。本报告的一个重要研究成果就是，客户在投资适合于不同类型内容（如电子邮件、数据库以及非结构化或文件内容）的数字归档方面有着不同的方式以及优先性。

该报告分析了客户行为、决策动因、特别是与数据库归档进程和工具相关的未来计划。

该份报告主要是为了解决传统备份解决方案以外的问题。通过比较，归档信息需要具备持久性和可访问性，原因则在于满足很多目的的需求，如长期的遵从、报告、分析以及测试等。基于这个原因，数据库归档不仅必须保留数据，还必须维护数据的逻辑关系和环境，在相关软件或数据库管理系统被淘汰或升级之后，这些数据仍然要能够被访问和操作。

本报告试图解答以下问题：

- 大中小型企业运作或计划部署数据库归档进程的进展程度如何？
- 哪种支持归档/次级数据库实例创建的进程和工具使用最广？这一工具组合随时间如何变化？
- 这些进程和技术的使用增长率是多少？促进增长的主要因素是什么？
- 客户采用这些进程和技术后，能够体验到什么好处？
- 在数据库归档解决上，客户做出新的投资决定最有可能的时间表以及决策动因是什么？
- 如果有可能，在数据库归档中，机密数据与其他信息如何被区别对待？
- 什么类型的存储资源可用来支持数据库归档？
- 基于数据库归档，存储容量需求的预计增长如何？这一数字与存储介质类型的关系？

全部的调查人群由441位北美IT决策人组成，他们是各种行业和组织规模典型代表。具体来说，该样本包括员工人数不足100人的小型企业（27%）、员工人数在100-999之间的中型企业（25%）、以及员工人数不少于1000人的大型企业（49%）。

在初步条件审核之后，ESG要求参与者首先确定自己所了解的内容范围，对这个领域内的企业信息保留策略、程序以及技术有着最深刻的认识。其中有35%的参与者确定最了解电子邮件，32%确定最了解结构化数据库，32%确定最了解文件内容（如办公文档、图片、音频文件等）。报告中的这些数据真实地反映出这些自认为最了解企业文件归档进程和技术个体的响应。

目录

目录.....	i
插图目录.....	ii
表格目录.....	iii
内容概述.....	1
报告结论摘要.....	1
报告结论.....	1
简介.....	3
研究目的.....	3
研究成果.....	5
数据库归档定义.....	5
数据库的增长和复杂性为新的数据库归档和管理需求设定了门槛.....	5
当前构建次级数据库实例的方式导致业务风险增加，并且让IT资金和运营预算举步维艰.....	10
基础设施和成本对数据库归档的意义所在.....	14
遵从和机密方面的忧虑导致对更好进程和工具的需求增加.....	18
专门定制的数据库归档工具的持续使用能够降低风险和成本.....	22
市场预测.....	26
预测范围.....	26
预测假设.....	26
定义.....	27
预测重点.....	28
研究方法.....	33
受访者统计特征.....	34
按角色划分受访者.....	34
按员工人数划分受访者.....	35
按行业划分受访者.....	35
按年度收入划分受访者.....	36
按生产服务器数量划分受访者.....	36
按年度IT预算划分受访者.....	37
按一级数据库实例划分受访者数量.....	37

版权所有©2009。Enterprise Strategy Group, Inc. 保留所有权利。

所有商标和公司名称是其各自公司的财产。本出版物中包含的信息是由 Enterprise Strategy Group (ESG) 认为可靠的来源提供的，但 ESG 不保证其可靠性。本出版物可能包含 ESG 的观点，这些观点随着时间的推移可能会有所改变。本出版物的版权归 ESG 所有。未经 ESG 的明确许可，不得对本出版物的整体或部分以硬拷贝方式、电子方式或其他方式进行复制或将其分发给无权接收它的人，否则都将违反美国版权法并将引起民事损害诉讼，乃至刑事诉讼。