|  |
| --- |
| [中国灾备行业市场调查研究及发展趋势预测报告（2025年版）](https://www.20087.com/M_QiTa/31/ZaiBeiDeFaZhanQuShi.html) |



#### [中国市场调研网](https://www.20087.com/)

[www.20087.com](https://www.20087.com/)

一、基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| 名称： | [中国灾备行业市场调查研究及发展趋势预测报告（2025年版）](https://www.20087.com/M_QiTa/31/ZaiBeiDeFaZhanQuShi.html) |
| 报告编号： | 1829131　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：8200 元　　纸介＋电子版：8500 元 |
| 优惠价： | 电子版：7360 元　　纸介＋电子版：7660 元　　可提供增值税专用发票 |
| 咨询电话： | 400 612 8668、010-66181099、010-66182099、010-66183099 |
| Email： | Kf@20087.com |
| 在线阅读： | [<https://www.20087.com/M_QiTa/31/ZaiBeiDeFaZhanQuShi.html>](https://www.20087.com/2/95/ZhiNengXiWanJiShiChangQianJingYuCe.html) |
| 温馨提示： | 订购英文、日文等版本报告，请拨打订购咨询电话或发邮件咨询。 |

二、内容简介

　　灾备，即灾难备份与恢复，是保障信息系统在遭遇自然灾害、人为破坏等不可预见事件时，仍能维持关键业务连续性的策略和技术。随着云计算、大数据等信息技术的快速发展，灾备解决方案日益多样化，从传统的硬件备份转向云灾备、混合灾备模式，提供了更灵活、高效的数据保护和快速恢复能力。同时，AI与自动化技术的应用，使得灾备过程更加智能化，能自动检测异常并迅速响应。  
　　灾备技术的未来将更加注重全面性、智能化和弹性。随着数字化转型的深化，灾备将不仅仅局限于数据备份，而是涵盖业务流程、应用系统乃至整个IT基础设施的全方位保护。边缘计算、5G技术的融入，将使灾备更加即时、可靠，实现近零停机恢复。此外，基于区块链的分布式账本技术，为数据的完整性、不可篡改性提供了新的保障手段，将进一步增强灾备体系的安全性。  
　　《[中国灾备行业市场调查研究及发展趋势预测报告（2025年版）](https://www.20087.com/M_QiTa/31/ZaiBeiDeFaZhanQuShi.html)》基于多年市场监测与行业研究，全面分析了灾备行业的现状、市场需求及市场规模，详细解读了灾备产业链结构、价格趋势及细分市场特点。报告科学预测了行业前景与发展方向，重点剖析了品牌竞争格局、市场集中度及主要企业的经营表现，并通过SWOT分析揭示了灾备行业机遇与风险。为投资者和决策者提供专业、客观的战略建议，是把握灾备行业动态与投资机会的重要参考。  
  
第一章 2025年中国灾备 发展综述  
　　1、中国灾备市场规模  
　　2、灾备市场行业结构  
　　3、灾备区域结构  
  
第二章 灾备中心建设特点分析  
　　1、灾备中心建设情况  
　　2、企业建设灾备中心规模分析  
　　3、灾备中心建设方式分析  
　　4、灾备中心建设关注因素  
　　5、用户采购行为分析  
　　5.1 信息获取渠道分析  
　　5.2 供应商考虑因素分析  
　　5.3 采购渠道分析  
  
第三章 中国灾备市场竞争分析  
　　1、2025年中国灾备市场竞争格局  
　　2、主要厂商优劣势分析  
　　2.1 IBM  
　　（一）企业偿债能力分析  
　　（二）企业运营能力分析  
　　（三）企业盈利能力分析  
　　2.2 HP  
　　（一）企业偿债能力分析  
　　（二）企业运营能力分析  
　　（三）企业盈利能力分析  
　　2.3 华胜天成  
　　（一）企业偿债能力分析  
　　（二）企业运营能力分析  
　　（三）企业盈利能力分析  
　　2.4 EMC  
　　（一）企业偿债能力分析  
　　（二）企业运营能力分析  
　　（三）企业盈利能力分析  
　　2.5 神州数码  
　　（一）企业偿债能力分析  
　　（二）企业运营能力分析  
　　（三）企业盈利能力分析  
  
第四章 中国重点行业灾备需求分析  
　　1、金融行业灾备建设特点及趋势分析  
　　2、制造行业灾备建设特点及趋势分析  
　　3、政府行业灾备建设特点及趋势分析  
　　4、能源行业灾备建设特点及趋势分析  
  
第五章 虚拟环境下的灾备发展特征  
　　1、虚拟环境灾备的需求特征  
　　2、虚拟环境灾备相关方案评述  
　　2.1 VMware方案评述  
　　2.2 Citrix方案评述  
　　3、虚拟化灾备技术与传统灾备技术的对比分析  
  
第六章 中智:林:：中国灾备市场发展趋势  
　　1、灾备市场发展特点预测  
　　2、2025-2031年中国灾备市场规模预测  
  
附录：相关定义及研究背景  
　　1、相关定义  
　　1.1 灾备定义  
　　灾难备援，它是指利用科学的技术手段和方法，提前建立系统化的数据应急方式，以应对灾难的发生。其内容包括数据备份和系统备份，业务连续规划、人员架构、通信保障、危机公关，灾难恢复规划、灾难恢复预案、业务恢复预案、紧急事件响应、第三方合作机构和供应链危机管理等等。  
　　按照应用范围分类，灾备系统建设可以分为数据级灾备和应用级灾备两大类。数据级灾备负责数据的备份和回复工作，是应用级灾备的基础和前提。应用级灾备在数据级灾备的基础上，进一步提供业务接管和恢复工作。根据灾备应用场景不同及性能需求，例如，稳定性、安全性、实现成本、维护成本、占用带宽资源、实现时间等因素而选择不同的实现方式，例如，证券行业对业务的连续性要求非常高，考虑灾备需求时更倾向于选择基于I/O数据捕获的方式，目前市场上该方式的数据捕获可达到字节级，实时数据备份可达到秒级，传统代表公司有EMC、HDS、SymantecVeritas、HP，创新型企业代表有Datto、Vision Solution（收购DoubleTake）、Neverfail。  
　　按照应用范围分类  
　　灾难备份，简称灾备，就是利用技术、管理手段以及相关资源确保关键数据、关键数据处理系统和关键业务在灾难发生后可以恢复的过程。  
　　狭义灾备：包括灾难备份系统（存储领域）；广义灾备：包括灾难备份和灾难恢复两层含义。  
　　1.2 区域定义  
　　1.3 行业定义  
　　根据中国证监会《上市公司行业分类指引》，灾备属于软件和信息技术服务业，分类代码：I65；根据国家统计局发布的《国民经济行业分类与代码》（GB/T 4754-），属于数据处理和存储服务，分类代码：I6540；根据《全国中小企业股份转让系统的行业分类》，属于数据处理和存储服务，分类代码：I6540。  
　　灾备非常重要的一部分还是IT，各种主要业务都需要信息化来支撑。在很多企业中，最开始关注运行方面风险的是IT部门，所以很多企业、机构都是IT部门主导这件事。生活在安定的环境中，大家有的时候会放松，但你看国内每一次事故，水灾、人为灾祸等，每一次的影响都不小。灾难备份宏观上来看，对国家经济、信息化建设和抵御灾难的能力都是有帮助的，需要国家的支持、推进和完善。同时，国家也应当加强规范和管理，防止产业中出现良莠不齐的情况。  
　　据专家介绍，在灾难恢复方面，业界公认有三个目标值得努力。  
　　①是恢复时间，企业能忍受IT中断多长时间；②是网络多长时间能够恢复；③是业务层面的恢复。  
　　整个恢复过程中，最关键的衡量指标有两个；一个是RTO；另一个是RPO[，RTO、RPO均无限接近于0是所有灾备产品的终极目标。  
　　RTO  
　　所谓的RTO，Recovery Time Objective，它是指灾难发生后，从IT系统宕机导致业务停顿之时开始，到IT系统恢复至可以支持各部门运作、恢复运营之时，此两点之间的时间段称为RTO，广道容灾备份系统RTO达到分钟级。  
　　RPO  
　　所谓的RPO，Recovery Point Objective，是指从系统和应用数据而言，要实现能够恢复至可以支持各部门业务运作，系统及生产数据应恢复到怎样的更新程度，这种更新程度可以是上一周的备份数据，也可以是上一次交易的实时数据。  
　　灾备技术是指在一个数据中心发生故障或灾难的情况下，其他数据中心可以正常运行并对关键业务或全部业务实现接管，达到互为备份的效果，好的灾备技术可以实现用户的“故障无感知”。灾备是一项综合系统工程，涉及到备份、复制、镜像等多种不同技术，系统建设复杂程度高。因此，一般只有在大型企业和金融行业应用较多。我国在时颁布了首个关于灾备的国家标准《信息系统灾难恢复规范》（GB/T 20988-），是我们在灾备建设时重要的参考性文件。现在的数据中心承载的业务越来越重要，引入有效的灾备技术，能减少数据中心发生故障时带来的损失。数据中心整体灾备技术可以分为四种：冷备、暖备、热备和双活。  
　　冷备  
　　冷备技术是中小型数据中心或者承载业务不重要的局点经常使用的灾备技术。冷备技术的用站点通常是空站点，一般用于紧急情况;或者仅仅是布线、通电后的设备。在整个数据中心故障时无法提供服务时，数据中心会临时找到空闲设备或者租用外界企业的数据中心临时恢复，当自己数据中心恢复时，再将业务切回。这种方式数据中心业务恢复的时间难以保证，有时临时搭建的平台也可能因为不稳定而再次出现中断。当然这种方式不必准备大量的空闲设备，维护成本可以忽略不计。冷备技术从启用到真正可以开始工作需要较高的成本和时间，通常需要几天甚至一周或者更长的时间。冷备技术算不上是一种真正意义上的灾备技术，因为冷备基本上就是数据中心从未考虑数据中心出现故障的情况，一旦出现故障，则是“姑娘上轿才扎耳朵眼”的做法，对于故障毫无预知和提前投入。当然冷备技术的缺点是显而易见的，其已经越来越无法适应数据中心高要求的发展，逐渐成为一种淘汰的技术方式。  
　　暖备  
　　暖备技术是在主备数据中心的基础上实现的，前提是拥有两个一主一备的数据中心。备用数据中心为暖备部署，应用业务由主用数据中心响应，当主用数据中心出现故障造成该业务不可用时，需要在规定的RTO（Recover Time Objective，即灾难发生后，信息系统从停顿到恢复正常的时间要求）时间以内，实现数据中心的整体切换。在具体实现上，主备数据中心的两套业务系统网络配置完全一样，备用数据中心路由平时不对外发布。当实现主备数据中心切换时，需要断开主用数据中心路由链路，并连接备用数据中心路由链路，保证同一时间只有一个数据中心在线。暖备技术还是手工方式，从知道主用数据中心故障到备用数据中心工作需要有人24小时值守才能完成，工作效果较低。  
　　热备  
　　相比暖备，热备最重要的特点是实现了整体自动切换，其它和暖备实现基本一致，实现热备的数据中心仅比暖备的数据中心要多部署一项软件，软件可以自动感知数据中心故障并且保证应用业务实现自动切换。业务由主用数据中心响应，当出现数据中心故障造成该业务不可用时，需要在规定的RTO时间内，自动将该业务切换至备用数据中心。在具体实现上，在主备数据中心均部署GTM（广域流量管理器），GTM之间同步信息，GTM各自探测本中心的应用业务，根据GTM的服务器状态判断应用业务的可用性。当GTM或数据中心链路出现DOWN时，将该业务自动切换至灾备数据中心。热备数据中心通过GTM技术实现自动主备数据中心切换。  
　　双活  
　　通过双活技术可以实现主备数据中心均对外提供服务，正常工作时两个数据中心的业务可根据权重做负载分担，没有主备之分，分别响应一部分用户，权重可以是按地域划分，或数据中心服务能力或对外带宽。当其中一个数据中心出现故障时，另一数据中心将承担所有业务。具体实现上，多活技术部署了很多种检测故障的方式，比如：ICMP Monitor、TCP Monitor、HTTP Monitor，FTP Monitor。还可以实时检测服务器的运行状态、服务器负载均衡的情况，即使在没有故障的时候也可以根据应用业务量在多活数据中心之间调整。多活的最大特点是不会造成数据中心的资源存在浪费，数据中心都承载应用业务运行。不至于出现像热备、暖备主用数据中心几乎满载运行，而备用数据中心却很空闲的情况。除了双活技术还有多活技术，多活就是业务在多个数据中心上同时运行，当有一个或多个数据中心故障时，其它数据中心将自动接管所有应用业务。显然多活比双活可靠性更高，但投入成本也会高，实现技术也更为复杂。现在在金融行业、互联网行业的数据中心都乐于采用多活技术，虽然投入大，但稳定性是这些数据中心优先考虑的事。  
　　四种灾备技术的特点  
　　无论采用哪种灾备技术，应该根据自身数据中心应用业务的重要性、建设经费、人员技能水平等综合考虑采用哪种灾备技术。不见得一定要采用双活/多活灾备技术，虽然这种技术可靠性最高，但实现复杂，进行扩容、业务变更等都需要大量专业的技术知识，所以除了建设成本高，后期投入的维护成本也很高，这将给数据中心带来沉重的运营包袱。应该深入研究这四种灾备技术，结合自身的实际情况，综合选择。灾备技术在数据中心中越来越重要，已经逐渐成为数据中心必备的重要技术之一。  
　　2、研究背景  
　　2.1 研究目的  
　　2.2 研究内容  
　　2.3 研究范围  
　　2.4 研究方法  
略……

了解《[中国灾备行业市场调查研究及发展趋势预测报告（2025年版）](https://www.20087.com/M_QiTa/31/ZaiBeiDeFaZhanQuShi.html)》，报告编号：1829131，

请致电：400-612-8668、010-66181099、66182099、66183099，

Email邮箱：[Kf@20087.com](mailto:Kf@20087.com)

详细介绍：<https://www.20087.com/M_QiTa/31/ZaiBeiDeFaZhanQuShi.html>

热点：灾备切换、灾备中心、灾备的定义、灾备系统、emc灾备、灾备一体机、灾备计划、灾备是灾难备份的缩略语,而从更严格意义上说、振除灾沴

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！