



## 四川省某电子商务公司分布式存储项目 商业计划书案例

编制单位：北京尚普华泰咨询有限公司

联系电话：010-82885739 传真：010-82885785

邮编：100083 邮箱：hfchen@shangpu-china.com

北京总公司：北京市海淀区北四环中路 229 号海泰大厦 11 层

网址：<https://www.sunpul.cn>

## 第一章 公司概况

### 第一节 公司基本情况

#### 一、工商信息

#### 二、股权结构

### 第二节 公司团队介绍

#### 一、管理核心人员

#### 二、技术核心人员

### 第三节 公司核心竞争优势

#### 一、研发环节

#### 二、生产环节

#### 三、测试环节

### 第四节 公司经营业绩

#### 一、公司经营情况

#### 二、公司主要专利和软著

## 第二章 公司产品和服务

### 第一节 现有产品和服务介绍

#### 一、产品组成

#### 二、产品特性

#### 三、产品技术要点

#### 四、产品服务方案

## 五、产品服务界面

## 六、产品服务案例

### 第二节 未来产品和服务规划

## 第三章 公司所在行业市场发展分析

### 第一节 分布式存储行业概况

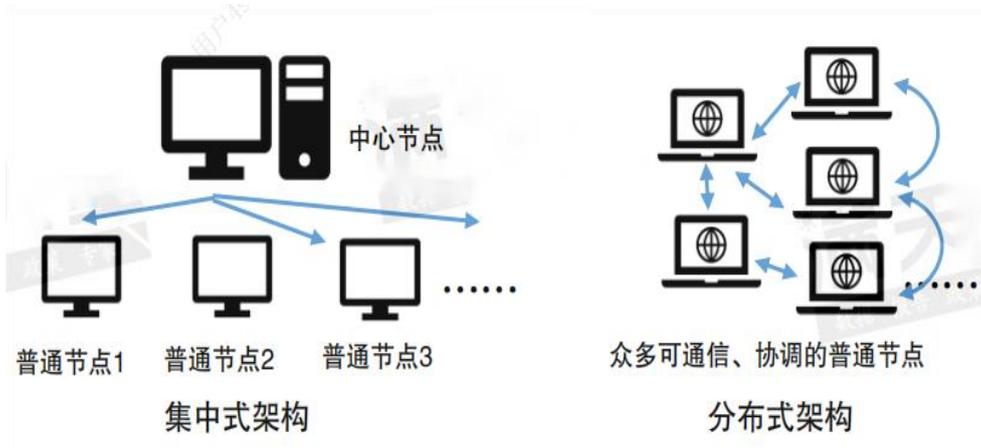
#### 一、分布式存储概述

随着数字中国加速落地，数据作为数字经济的核心部分，具有基础战略资源和关键生产要素的双重作用，对于建设网络强国、科技强国、质量强国都具有重要意义。在新一代信息技术不断迭代升级的背景下，全球数据量呈现爆发式增长。作为全球数据生产大国，中国数据量也面临急剧增长的态势。数据量的急剧扩展，愈发凸显了数据存储及管理的重要性。数据存储作为数据管理的必要手段，其发展迎来了新机遇。

传统存储面临拓展性有限、结构化/非结构化数据兼容性不佳、数据读写任务（I/O）性能与成本不经济、可靠性不高和面向新应用（如容器）支持能力有待提升等问题，用户体验不佳。在此背景下，分布式存储近年来迅速发展，一定程度上与传统存储实现了较好配合，满足了多个场景用户的个性化需求。

分布式存储指基于分布式架构，通过软硬件协同，依托高效网络连接多个节点来实现存储功能的 IT 产品和服务。

图表 1：集中式架构与分布式架构



## 二、分布式存储特点

### 1、分布式架构

与集中式架构不同，分布式架构没有负责所有业务的中心节点，而是由多个可相互通信、协调的普通节点构成集群，对外提供服务。

### 2、软硬件协同

硬件主要由存储控制系统（CPU、缓存）、硬盘/闪存盘和网络等构成，软件则是与硬件适配的存储操作系统，以及存储服务软件、管理软件、状态监控软件等应用软件。

### 3、高效网络

并不是传统的 TCP/IP 网络，而是采用存算分离的设计思路，不通过 CPU，直接由内存传输到智能网卡完成 I/O 的远程直接地址访问网络（RDMA）。

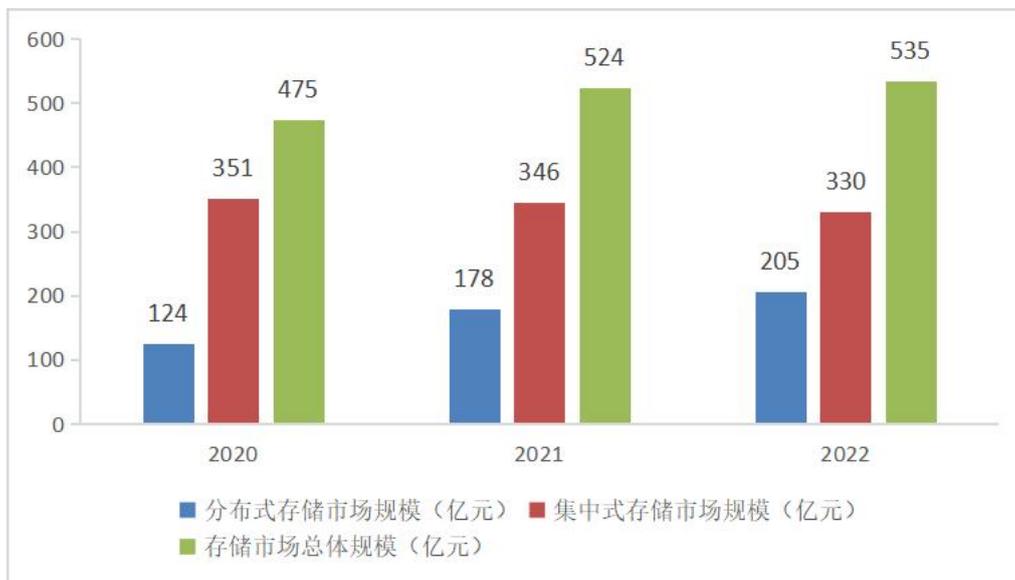
.....

## 第二节 分布式存储行业发展现状

### 一、中国分布式存储市场规模

根据赛迪顾问、分布式存储发展白皮书（2023）数据，2020~2022 年中国分布式存储市场规模从 124 亿元增长至 205 亿元，相应的市场规模占比从 26% 增长到 38%，比重快速上升。尽管相比集中式存储仍有一定差距，但重要性进一步提升。

图表 2：2020-2022 年中国分布式存储市场规模

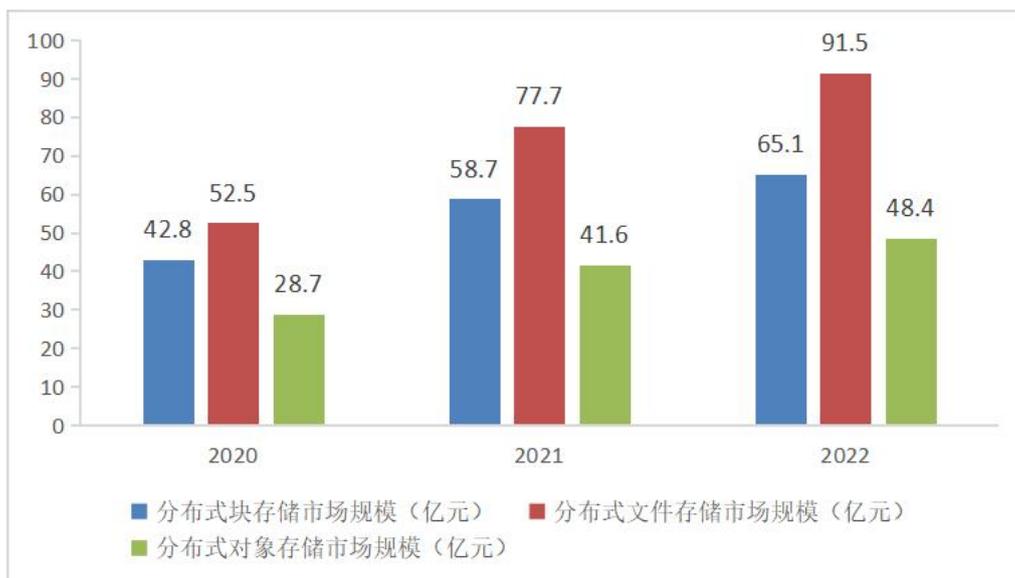


## 二、中国分布式存储市场结构

### 1、分布式块、文件、对象

根据赛迪顾问、分布式存储发展白皮书（2023）数据，2020~2022 年分布式文件存储凭借其各类应用的强大兼容性，优势地位逐渐明显。分布式块存储的稳定性较高，而分布式对象存储的成本偏高，有待进一步优化。

图表 3：2020-2022 年中国分布式块、文件、对象存储市场规模



.....

## 第三节 行业主要竞争对手分析

## 第四节 行业发展前景分析

### 一、数据爆发式增长，业务新型需求有待高质量响应

移动互联网、大数据、云计算等技术发展使数据量呈现爆炸式增长。2022年，中国数据产量达 8100EB，同比增长 22.7%，占全球数据总量的 10.5%，排在第二位。面对庞大的数据量，政企业务需求也发生变化，对存储的 I/O 提出了更高要求。集中式存储具有较强的稳定性，但在需求的响应速度和数据吞吐质量上难以满足业务快速部署需求。

集中式存储过于依赖硬件，需根据设备的扩容能力等性能响应需求，而分布式存储可按需求进行动态配置，实现存储与应用的紧密的联系，提供更高的敏捷性，以需求或管理模式驱动的高级功能匹配政企业务需求，数据请求直接传达至管理软件，再下放到对应请求分配的各存储节点资源，人工干预较少，从而较好支持大量并发的存储需求。

### 二、可靠性要求提升，存储可持续性和持久性越发重要

### 三、介质协议加速升级，全闪与融合形态快速发展

### 四、存储安全问题日益凸显，自研产品前景更广

## 第五节 公司 SWOT 分析

### 一、优势

### 二、劣势

### 三、机会

### 四、威胁

## 第四章 项目发展目标与发展战略

### 第一节 公司愿景

### 第二节 公司发展定位

### 第三节 公司分阶段发展目标

### 第四节 公司发展战略

## 第五章 项目融资计划

### 第一节 资金使用计划

### 第二节 资金筹措计划

### 第三节 资金退出机制

## 第六章 项目效益估算

### 第一节 估算基础与估算说明

### 第二节 经营业绩估算

### 第三节 项目估值

## 第六章 项目风险及应对策略

### 第一节 政策风险识别与应对

### 第二节 技术风险识别与应对

### 第三节 市场风险识别与应对

### 第四节 经营风险识别与应对

### 第五节 管理风险识别与应对

## 尚普华泰咨询各地联系方式

**北京总部：**北京市海淀区北四环中路 229 号海泰大厦 11 层

联系电话：010-82885739 13671328314

**河北分公司：**河北省石家庄市长安区广安大街 16 号美东国际 D 座 6 层

联系电话：0311-86062302 15130178036

**山东分公司：**山东省济南市历下区东环国际广场 A 座 11 层

联系电话：0531-61320360 13678812883

**天津分公司：**天津市和平区南京路 189 号津汇广场二座 29 层

联系电话：022-87079220 13920548076

**江苏分公司：**江苏省南京市秦淮区汉中路 169 号金丝利国际大厦 13 层

联系电话：025-58864675 18551863396

**上海分公司：**上海市浦东新区商城路 800 号斯米克大厦 6 层

联系电话：021-64023562 18818293683

**陕西分公司：**陕西省西安市高新区沣惠南路 16 号泰华金贸国际第 7 幢 1

单元 12 层

联系电话：029-63365628 15114808752

**广东分公司：**广东省广州市天河区珠江新城华夏路 30 号富力盈通大厦

41 层

联系电话：020-84593416 13527831869

**深圳分公司：**深圳市福田区金田路 3038 号现代国际大厦 11 栋 11 层

联系电话：0755-23480530 18566612390

**重庆分公司：**重庆市渝中区民族路 188 号环球金融中心 12 层

联系电话：023-67130700 18581383953

**浙江分公司：**浙江省杭州市上城区西湖大道一号外海西湖国贸大厦 15 楼

联系电话：0571-87215836 13003685326

**湖北分公司：**湖北省武汉市汉口中山大道 888 号平安大厦 21 层

联系电话：027-84738946 18163306806