

# 光磁混合存储系统方案

## 混合存储分层管理系统



### 系统描述：

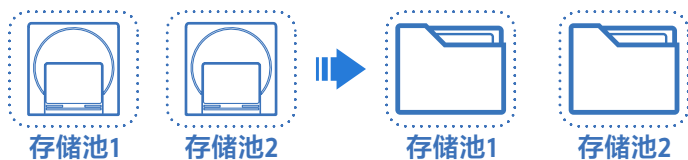
光磁混合存储解决方案基于智能管理策略，将多种存储介质进行统一管理，并最终最终提供给上层系统标准 SMB/CIFS | NFS | S3 接口来满足各行各业应用的同时提供 Web 智能数据管理，通过浏览器即可对数据进行快速检索，并管理海量数据。

### 主要功能：

- 多种智能归档/回迁策略
- SMB/CIFS | NFS 标准接口
- 提供 S3 标准对象接口
- RESTful/GraphQL 服务接口
- 分层存储管理
- 图形化系统管理
- 多级存储池分配
- 光盘库智能控制

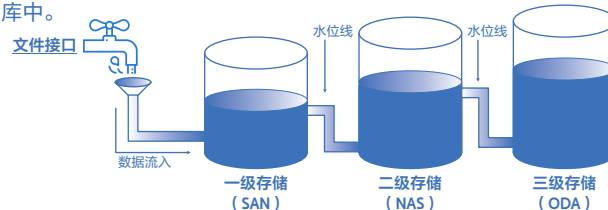
## SMB/CIFS | NFS 标准文件接口

将存储池通过 SMB/CIFS | NFS 接口共享出来，用户可以在局域网中任意一台电脑以映射网络驱动器的方式将其添加进来，并通过文件系统对其进行操作。



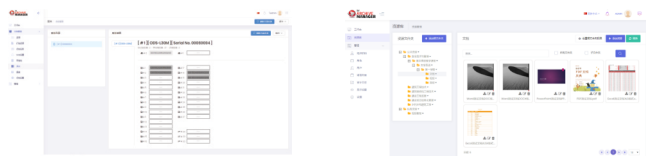
## 多级分层存储管理

本系统增加了对多级缓存的支持，充分利用不同缓存读写速度的差异，进一步提高系统效率。实际操作中，数据会先存储到高速缓存中，然后根据智能策略逐步流向低速缓存，最终数据归档到海量数据流光盘库中。



## Web界面管理

用户可通过浏览器访问本系统，通过人性化图形交互界面进行数据的管理，包括数据上传、下载、元数据编辑、在线预览等。还可以配置缓存、存储池、归档策略以及对海量数据流光盘库。



## RESTful | GraphQL API服务接口

通过完善的 API 接口，第三方软件可以深度对本系统实现数据的管理、系统配置以及对数据流光盘库的操作等。

