对象存储

大容量温存储，数据实时访问。

s3.nju.edu.cn

正在规划升级中，升级后容量更大、性能更好

访问方式

S3
http://s3.nju.edu.cn
https://s3.nju.edu.cn

主要用途
业务数据

这里可以为支持 S3的业务直接提供存储服务。

归档备份

这里可以用于扩展存储空间，保存访问频率极低的历史冷数据。
这里可以用于存放备份数据，应对本地软硬件故障和勒索病毒。

数据传输

这里可以与校内外共享交换数据，协作科研。

基本配置

- 裸容量: 2.12 PB
- 系统: 紫光西部数据 UniverStor P20000
- 网络: 12*10 Gigabit Ethernet
- 保护: 纠删码 Large object: 15/4, Small object: 6/4
- 协议: S3
- Region: “空 ” 或 us-east-1

可靠性

- 设备存放于南京大学鼓楼校区唐仲英楼，与 eScience中心其它服务在同一个机房，数据不出校。
- 机房双路市电、冗余 UPS和空调，计划停电期间租用发电车保证连续性。
- 软硬件设备由中心一人维护，如需原厂协助均通过 堡垒机
  全流程审计且无法下载数据，确保数据隐私性。
- 存储与校园网 /互联网之间有独立的数据中心防火墙进行安全边界防护。
- 独立足够复杂的 Key，杜绝弱密码，又能方便嵌入。
- 存储采用 15+4或 6+4的纠删码，允许同时损坏四块硬盘而不丢失数据。对象存储产品数据持久性为
  99.999999999%（ 11个 9），此值仅供参考不作为承诺。
- 前后端均为分布式集群，估算服务可用性为 99.99%，此值仅供参考不作为承诺。

收费

参考 收费办法 中归档存储（ 0.001元 /GB/天 =373.76元 /TB/年），根据 校内转账说明 缴费。

Revision #10
Created 2024-12-30 15:13:00 CST by Yao Ge
Updated 2026-03-23 11:07:01 CST by Yao Ge