大容量温存储，数据实时访问。
正在规划升级中，升级后容量更大、性能更好
http://s3.nju.edu.cn
https://s3.nju.edu.cn
这里可以为支持 S3的业务直接提供存储服务。
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。
这里可以与校内外共享交换数据，协作科研。
对象存储
s3.nju.edu.cn
访问方式
S3
主要用途
业务数据
归档备份
数据传输

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
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。
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。
基本配置
可靠性
收费
Revision #10
Created 2024-12-30 15:13:00 CST by Yao Ge
Updated 2026-03-23 11:07:01 CST by Yao Ge