云存储 是在[云计算](https://baike.baidu.com/item/%E4%BA%91%E8%AE%A1%E7%AE%97)(cloud computing)概念上延伸和发展出来的一个新的概念，是一种新兴的网络[存储](https://baike.baidu.com/item/%E5%AD%98%E5%82%A8)技术，是指通过[集群](https://baike.baidu.com/item/%E9%9B%86%E7%BE%A4)应用、[网络技术](https://baike.baidu.com/item/%E7%BD%91%E7%BB%9C%E6%8A%80%E6%9C%AF)或[分布式文件系统](https://baike.baidu.com/item/%E5%88%86%E5%B8%83%E5%BC%8F%E6%96%87%E4%BB%B6%E7%B3%BB%E7%BB%9F)等功能，将[网络](https://baike.baidu.com/item/%E7%BD%91%E7%BB%9C)中大量各种不同类型的[存储](https://baike.baidu.com/item/%E5%AD%98%E5%82%A8)设备通过应用软件集合起来协同工作，共同对外提供[数据存储](https://baike.baidu.com/item/%E6%95%B0%E6%8D%AE%E5%AD%98%E5%82%A8)和业务访问功能的系统。

当云计算系统运算和处理的核心是大量数据的存储和管理时，云计算系统中就需要配置大量的[存储](https://baike.baidu.com/item/%E5%AD%98%E5%82%A8)设备，那么云计算系统就转变成为一个云[存储系统](https://baike.baidu.com/item/%E5%AD%98%E5%82%A8%E7%B3%BB%E7%BB%9F)，所以云存储是一个以数据存储和管理为核心的[云计算系统](https://baike.baidu.com/item/%E4%BA%91%E8%AE%A1%E7%AE%97%E7%B3%BB%E7%BB%9F)。简单来说，云存储就是将储存资源放到云上供人存取的一种新兴[方案](https://baike.baidu.com/item/%E6%96%B9%E6%A1%88)。使用者可以在任何时间、任何地方，透过任何可连网的装置连接到云上方便地存取数据。

云存储通常意味着把主数据或备份数据放到企业外部不确定的存储池里，而不是放到本地数据中心或专用远程站点。支持者们认为，如果使用云存储服务，企业机构就能节省投资费用，简化复杂的设置和管理任务，把数据放在云中还便于从更多的地方访问数据。

现在的云存储选择要比以前多很多。谷歌的近线冷存储和数据归档服务，与之对应的就是亚马逊Web服务的Glacier等等。