

云数据迁移 常见问题



腾讯云

【 版权声明 】

©2013–2023 腾讯云版权所有

本文档（含所有文字、数据、图片等内容）完整的著作权归腾讯云计算（北京）有限责任公司单独所有，未经腾讯云事先明确书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、使用、抄袭、传播本文档全部或部分内容。前述行为构成对腾讯云著作权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【 商标声明 】



及其它腾讯云服务相关的商标均为腾讯云计算（北京）有限责任公司及其关联公司所有。本文档涉及的第三方主体的商标，依法由权利人所有。未经腾讯云及有关权利人书面许可，任何主体不得以任何方式对前述商标进行使用、复制、修改、传播、抄录等行为，否则将构成对腾讯云及有关权利人商标权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【 服务声明 】

本文档意在向您介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的相关概况，部分产品、服务的内容可能不时有所调整。您所购买的腾讯云产品、服务的种类、服务标准等应由您与腾讯云之间的商业合同约定，除非双方另有约定，否则，腾讯云对本文档内容不做任何明示或默示的承诺或保证。

【 联系我们 】

我们致力于为您提供个性化的售前购买咨询服务，及相应的技术售后服务，任何问题请联系 4009100100或 95716。

常见问题

最近更新时间：2023-09-21 10:59:01

云数据迁移的流程原理是什么？

腾讯云云数据迁移是一种通过安全可靠的设备来加速 TB - PB 级数据迁移上云的服务。首先，您需要根据迁移容量确定迁移设备所需数量并提交在线申请。当收到由腾讯云寄出的专用迁移设备后，将数据拷贝至设备中，然后在控制台提交设备回寄申请。设备回寄之后，由腾讯云负责把数据拷贝至云端存储，完成数据迁移。

何时选择使用云数据迁移？

如果您需要高效安全地将本地数据中的 TB - PB 级数据迁移至腾讯云，而又不希望对数据中心进行昂贵的网络带宽升级，云数据迁移将是您的最佳选择。如果您需要释放本地存储压力，以低成本的方式将低频数据进行云端备份处理，云数据迁移也是您的最佳选择。在开始使用云数据迁移前，您可以先评估当前网络的上行带宽能力，我们建议的使用场景如下：

- 场景一：此次迁移任务，通过线上迁移的方式，您的迁移时长超过1周的时间。
- 场景二：此次迁移任务，您的迁移数据量超过50TB。

根据数据量和网络带宽能力，我们提供了以下图示供您参考（以下均为理论值）。

	强烈建议使用	建议使用			不建议使用
	10Mbps	100Mbps	1Gbps	10Gbps	
10GB	3 小时	17 分钟	2 分钟	10 秒	
100GB	30 小时	3 小时	17 分钟	2 分钟	
1TB	12.5 天	30 小时	3 小时	17 分钟	
10TB	125 天	12.5 天	30 小时	3 小时	
100TB	3.5 年	125 天	12.5 天	30 小时	
1PB	35 年	3.5 年	125 天	12.5 天	

通过云数据迁移可以传输的数据容量是多少？

目前腾讯云 CDM 提供L80迁移设备，您可通过申请多台设备进行同时工作，几乎可以传输任意容量的数据。例如，您可以申请2台168TB容量的设备并行拷贝300TB的数据。

迁移中数据如何保障安全？

迁移设备会对拷贝的数据进行自动加密处理，密钥不会发送到设备或存储在设备上，这样将会保证数据不会被其他人获取。同时还会采用 RAID5 磁盘阵列保护数据完整性，防止因磁盘遗失损坏而造成数据丢失。所有数据上传至云端后，腾讯云会对设备里的数据进行彻底擦除，解除您对迁移中数据安全的烦恼。

可以持有迁移设备多长时间？

无特殊申请原因，您需要在30天内提交设备回寄申请。否则，会按照设备丢失处理并扣除所有押金。

迁移目的地可以不是腾讯云吗？

不可以。数据迁移只能从您的源数据地址迁移至腾讯云，目前也不支持从腾讯云导出数据。

迁移设备可以购买吗？

不可以。腾讯云不出售迁移设备，收费仅根据实际使用情况按量收费。