

UniCloud 分布式存储软件 License 支持情况说明

产品的某些软件功能需要通过 License 进行控制，只有获取 License 授权后，才能正常使用。本文档介绍了产品具体哪些软件功能需要通过 License 授权以及 License 授权的相关属性。关于获取授权的具体方法，请参见《UniCloud 分布式存储软件 License 使用指南》。



注意

产品需要通过 License 授权的软件功能以及 License 授权的相关属性可能随着产品软件版本的迭代更新有所不同。本文档仅列举产品各生产版本的 License 相关信息，更多版本的 License 详细情况，请咨询紫光云市场或技术支持人员。



提示

本系列产品支持预授权和正式授权，临时授权的支持情况请咨询紫光云市场或技术支持人员。

表1-1 UniCloud 分布式存储软件功能授权描述表

软件功能	License 安装方式	预授权	正式授权	正式授权启用时间	1+N 冗余备份场景时 购买 License 的个数
块存储标准版（管理1TB磁盘）	本地授权	支持（有效期180天）	永久	授权码首次激活时启用	1个
文件存储标准版（管理1TB磁盘）	本地授权	支持（有效期180天）	永久	授权码首次激活时启用	1个
对象存储标准版（管理1TB磁盘）	本地授权	支持（有效期180天）	永久	授权码首次激活时启用	1个
块存储标准版升级企业版（管理1TB磁盘）	本地授权	支持（有效期180天）	永久	授权码首次激活时启用	1个
文件存储标准版升级企业版（管理1TB磁盘）	本地授权	支持（有效期180天）	永久	授权码首次激活时启用	1个



说明

预授权：为了便于您试用一些需要通过 License 授权的软件功能，设备出厂时已经携带了软件功能的 License 授权，您可直接试用该软件功能。

预授权有以下特征：

- 预授权有时限要求，当产品软件运行后，便开始计算预授权软件功能的有效期。若您想试用预授权软件功能，请关注预授权有效期。在预授权到期后，相应的软件功能将不可用。若您想正式使用该软件功能，请购买并安装正式授权。
- 预授权不支持安装，不支持卸载，不支持迁移。

临时授权：为了便于您试用一些需要通过 License 授权的软件功能，您可通过联系紫光云市场或技术支持人员来获取软件功能的临时授权。

临时授权有以下特征：

- 临时授权有时限要求，在临时授权到期后，相应的软件功能将不可用。若您想正式使用该软件功能，请购买并安装正式授权。
- 临时授权支持安装，不支持卸载，不支持迁移。

正式授权：当您想使用 License 授权的软件功能时，需要通过紫光云官方渠道购买正式的授权，并按照《UniCloud 分布式存储软件 License 使用指南》中介绍的方法进行操作，才能获取该软件功能的正式使用权限。

- 购买正式授权时，请关注正式授权是否有有效期。如果正式授权存在有效期，为了确保业务的连续性，请您在正式授权到期前，重新购买并安装新的正式授权。
- 正式授权支持安装，通过本地授权方式安装的正式授权不支持卸载和迁移操作。

1+N 冗余备份场景时购买 License 的个数：在 1+N 冗余备份场景中，组成备份的设备都需要进行 License 授权。请您购买对应数量的 License 并对组成备份的设备进行 License 授权。

灵活授权：3132 开头的授权码为灵活授权码，包含多份授权，您可以选择一次激活全部授权，也可以选择拆分授权码，分批次激活授权。分批次激活授权时会获得多个激活文件，可以使用这些激活文件激活同一台设备，也可以使用这些激活文件激活多台不同的设备。

授权的存储类型：根据支持的存储类型不同，授权可分为块存储、文件存储、对象存储和融合存储授权。

- **单一存储授权：**指支持激活一种存储服务的授权，如块存储、文件存储和对象存储授权。单一存储授权只能激活该授权对应的一种存储服务，如果需要使用多种存储服务，则需要分别购买相应存储类型的授权。使用单一存储授权时，不同存储服务的容量将单独计算，各存储服务的可用容量为该存储服务已激活的授权容量。
- **融合存储授权：**指支持同时激活多种存储服务的授权。融合存储授权可以同时激活块存储、文件存储和对象存储服务。使用融合存储授权时，不同存储服务的容量将合并计算，各存储服务的可用容量总和为已激活的融合存储授权容量。

- 不同存储类型的授权混用原则：
 - 单一存储授权之间支持混用。例如，块存储授权和文件存储授权支持混用。
 - 单一存储授权和融合存储授权之间暂不支持混用，例如，块存储授权和融合存储授权不支持混用。

授权的版本：根据支持的特性不同，授权可分为标准版、企业版和升级版授权。

- 授权升级：若您的产品上已经安装了标准版授权，需要使用企业版功能时，您可使用相同存储类型和容量的标准版升级企业版授权进行升级。例如，产品上已经安装了块存储标准版（管理 100TB 磁盘）授权，您可使用块存储标准版升级企业版（管理 100TB 磁盘）授权，将授权升级为块存储企业版（管理 100TB 磁盘）授权。升级版授权仅用于授权升级，不支持单独激活。
- 不同版本的授权混用原则：
 - 不同存储服务类型的标准版授权和企业版授权支持混用。例如，块存储标准版授权和文件存储企业版授权支持混用。
 - 相同存储服务类型的标准版授权和企业版授权不支持混用。例如，块存储标准版授权和块存储企业版授权不支持混用。

授权的容量：授权有多种容量可供选择，您可以根据待管理的磁盘容量来选择相应的授权容量。

- 固定容量授权：每份授权支持激活和管理固定容量的磁盘。您可以根据需要购买相应数量和容量的授权。
- 无限容量授权：每份授权支持激活和管理无限容量的磁盘。无限容量授权的详细情况请咨询紫光云市场或技术支持人员。
- 不同容量的授权混用原则：
 - 满足存储类型和授权版本的混用原则时，多份固定容量授权支持混用，授权容量将叠加。例如，激活 1 份块存储企业版（管理 1TB 磁盘）授权和 1 份块存储企业版（管理 10TB 磁盘）授权后，可以管理 11TB 块存储磁盘。
 - 不同存储类型的无限容量授权和固定容量授权支持混用。例如，块存储无限容量授权和文件存储企业版（管理 1TB 磁盘）授权支持混用。
 - 相同存储类型的无限容量授权和固定容量授权不支持混用。例如，块存储无限容量授权和块存储企业版（管理 1TB 磁盘）授权不支持混用。根据授权激活的顺序不同，分为如下情况：
 - 已激活固定容量授权情况下，支持继续激活无限容量授权，但原有固定容量授权将失效，仅无限容量授权生效。例如，已激活块存储企业版（管理 1TB 磁盘）授权情况下，支持继续激活块存储无限容量授权，但块存储企业版（管理 1TB 磁盘）授权将失效，仅块存储无限容量授权生效。
 - 已激活无限容量授权情况下，不支持继续激活固定容量授权。例如，已激活块存储无限容量授权情况下，不支持继续激活块存储企业版（管理 1TB 磁盘）授权。

- 授权容量要求：
 - 预授权或临时授权到期，为避免对业务造成影响，使用新的临时授权或正式授权进行授权激活时，新授权的授权容量需要大于或等于该设备的已用容量。例如，在预授权期间内，已用的块存储容量为 **10TB**，如需激活为正式授权，则正式授权中所包含的块存储容量需要大于或等于 **10TB**。
 - 进行授权的扩容激活时，扩容激活使用的激活文件中所包含的授权容量需要大于该设备的已用容量。扩容激活时，激活文件中所包含的授权容量为原有授权容量与新增授权容量的总和。例如，扩容激活前设备已激活的块存储容量为 **10TB**，此时购买 1 个新的块存储 **1TB** 授权进行扩容激活，在官网完成授权注册并绑定设备信息后，将得到 1 个包含 **11TB** 块存储容量的激活文件（**11TB** 容量中，**10TB** 为原有授权容量，**1TB** 为新增授权容量），可以使用此激活文件对设备进行扩容激活。

Copyright © 2022 紫光云技术有限公司
本文档中的信息如有更改，恕不另行通知