

UniCloud 安全云操作系统 License 支持情况说明

1 简介

产品的某些组件或服务需要通过 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组件或服务需要通过 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 软件产品远程授权 License 使用指南》。



产品需要通过 License 授权的组件或服务以及 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，请咨询技术支持人员。

2 授权方式

UniCloud OS License 仅支持远程授权方式，支持预授权、临时授权和正式授权。

- 预授权：有效期为 180 天，自软件运行后开始计时。
- 临时授权：有效期为 30 天/90 天，授权码首次激活时开始计时。
- 正式授权：有效期为永久，授权码首次激活时开始计时。



说明

UniCloud OS 支持的授权类型较多，管理平台中可能存在多个授权：

- 如果同时存在正式授权和临时授权，则默认授权为临时授权，License 有效期为临时授权的有效期，授权数量是二者之和。建议在临时授权到期前，为其注册正式授权，否则在临时授权到期后，您将无法登录。此时需要在 License Server 端重新注册，然后在 UniCloud 侧重新连接 License Server 获取授权后，方可正常登录。
 - 如果同时存在有效期不同的多个临时授权，则默认授权为时效最短的临时授权，License 有效期为时效最短的临时授权的有效期，授权数量是所有临时授权之和。在时效最短的临时授权到期后，您将无法登录。建议在临时授权到期前，为其注册正式授权，否则在临时授权到期后，您将无法登录。此时需要在 License Server 端重新注册，然后在 UniCloud 侧重新连接 License Server 获取授权后，方可正常登录。
-

预授权、临时授权和正式授权，三者的主要区别如下：

预授权：为了便于您试用一些需要通过 License 授权的软件功能，软件安装后已经携带了组件或服务的 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技术有限公司市场或技术支持人员来获取组件或服务的临时授权。

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 UniCloud 官方渠道购买正式的授权，并按照《UniCloud 软件产品远程授权 License 使用指南》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、卸载和迁移。

3 授权信息说明

3.1 UniCloud基础平台软件授权

BOM编码	对外中文描述	说明
3130A54E	UniCloud云操作系统平台软件License	必配，数量为1 UniCloudOS基础平台为所有服务组件（IaaS、PaaS等）的基础平台。
3132A0MP	UniCloud云操作系统平台License费用-1 CPU	基础平台CPU授权（3132A0MP）数量为基础平台直接管理的所有组件集群的总和，配置完所有组件和功能授权后统一核算。
3130A54F	UniCloud云操作系统大客户License	选配
3130A54D	UniCloud云操作系统大客户License-1 Site	选配



说明

- 当前 UniCloud OS 是基于 OpenStack 架构的版本，所有能力由组件和功能授权进行控制。
- 基础平台 CPU 授权（3132A0MP）数量为基础平台直接管理的所有组件集群的总和，配置完所有组件和功能授权后统一核算；核算方式见下表：（未列在下方的编码不需要配置 3132A0MP）

BOM编码	对外中文描述	说明
3132A0MQ	UniCloudOS云操作系统IaaS服务License-1 CPU	选配 裸金属服务器的每个3132A0MQ需要1个3132A0MP，Usphere不需要。
3132A0MM	UniCloudOS云操作系统容器服务License-1 Host	选配 部署容器所用物理服务器的CPU个数。

3.2 IaaS组件配置指导

3.2.1 UniCloud OS IaaS 基础服务授权

BOM编码	授权名称	说明	必配/选配
3130A54N	UniCloud云操作系统IaaS服务License	提供IaaS管理的基础能力，包括云主机、云硬盘、安全组、镜像等。IaaS组件的基础包，如果需要IaaS服务必配，数量为1。	必配
3132A0MQ	UniCloud云操作系统IaaS服务License-1 CPU	提供云平台外置（Usphere、裸金属等）计算资源的管理能力，计算资源的授权需要额外配置。	选配



说明

- 做裸金属管理时，服务器会被纳入基础平台管理集群，与内置虚拟化节点相同，故也需要配置 3132A0MP。

	3132A0MP	3132A0MQ	说明
外置虚拟化节点（Usphere、HCI等）	-	CPU数量之和	需要另配Usphere、HCI等授权
裸金属	CPU数量之和	CPU数量之和	

3.2.2 UniCloud OS IaaS 高级服务授权

BOM编码	对外中文描述	说明
3130A54M	UniCloud云操作系统网络自动化服务License	提供与SDN控制器对接能力（我司/第三方）。
3130A54L	UniCloud云操作系统安全增强服务License	提供高级云安全能力，安全服务链、增强型FW的IPS、AV功能。
3130A54P	UniCloud云操作系统GPU服务License	提供GPU直通和vGPU管理能力，GPU硬件和虚拟化授权需要额外配置。
3130A54K	UniCloud云操作系统云网盘服务License	提供云网盘管理能力，网盘授权需要额外配置。
3130A54H	UniCloud云操作系统备份服务License	提供备份服务能力，备份授权需要额外配置。
3130A54J	UniCloud云操作系统文件存储服务License	提供管理文件存储能力，文件存储授权需要额外配置。
3130A54G	UniCloud云操作系统对象存储服务License	提供管理对象存储能力，对象存储授权需要额外配置。



说明

- UniCloudOS 的 IaaS 组件在基础包之外能够提供高级服务，每种高级服务需要配置对应服务授权，按需选配且每种服务只需配置一次。

3.3 PaaS配置指导

3.3.1 相关产品授权编码

BOM编码	对外中文描述	说明	必配/选配
3130A545	UniCloud云操作系统容器服务License	配置一次，容器服务需要与应用管理标准版绑定使用。	选配

BOM编码	对外中文描述	说明	必配/选配
3132A0MM	UniCloud云操作系统容器服务License-1 Host	按照容器节点授权，可物理服务器，可虚机。	选配
3130A546	UniCloud云操作系统应用管理服务标准版License	配置一次，具备应用管理、软件中心、集群管理功能。	选配
3130A54A	UniCloud云操作系统应用管理服务企业版License	配置一次，应用管理标准版功能+应用编排+微服务引擎+交付中心。	选配
3130A544	UniCloud云操作系统应用诊断服务标准版License	配置一次，实现全链路追踪。	选配
3130A547	UniCloud云操作系统容器集群KaaS服务标准版License	配置一次，K8S独享容器集群。	选配
3130A549	UniCloud云操作系统应用持续交付服务标准版License	配置一次，DevOps流水线高级服务。	选配
3130A54B	UniCloud云操作系统分布式调度服务标准版License	配置一次，提供分布式调度服务。	选配
3130A548	UniCloud云操作系统API网关服务标准版License	配置一次，除高可用高性能可弹性扩展网关、API发布与订阅、API版本管理之外的其他网关功能。	选配
3130A543	UniCloud云操作系统API网关服务企业版License	配置一次，高可用高性能可弹性扩展网关、API发布与订阅、API版本管理。	选配

说明

- 容器需要 3130A545 容器服务授权和 3132A0MM 规模授权。容器部署在物理服务器场景下，需要配置 3231A0MP LIS-UNICLOUD-PLAT-1 基础平台规模授权。同时容器服务需要与应用管理标准版绑定使用。
- 交付中心服务中自动化测试、质量门禁功能需同时配置 3130A54A 和 3130A549 方可使用。