

H3C CAS 云计算管理平台 License 支持情况说明

H3C CAS 云计算管理平台软件及部分特性需要通过 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特性需要通过 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《H3C CAS 本地授权 License 使用指南》或《软件产品远程授权 License 使用指南》。



注意

产品需要通过 License 授权的特性以及 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 H3C 公司市场或技术支持人员。

- 根据 CVM 版本与支持的特性，H3C CAS 云计算管理平台的授权分类如下：
 - 版本授权：指标准版、企业版、企业增强版软件的授权。
 - 升级版授权：指用于功能较低版本升级到较高版本的授权，例如标准版升级到企业增强版。
 - 特性授权：指需要单独申请的特性授权，例如 SRM，异构平台迁移特性。
-



说明

- 标准版、企业版、企业增强版授权不能混用，需使用升级版授权进行升级。例如，系统中已经安装了标准版授权，需要使用企业版授权时，请使用标准版升级企业版授权进行升级。
 - 基础的授权码版本类型与将要升级授权码的版本类型必须一致，并且基础的授权数量与版本升级授权码中的所有授权数量也必须相同。例如：32 个 CPU 的标准版需要升级为企业版，必须配 32 个标准版升级到企业版的授权，才能正确升级到 32 个 CPU 的企业版。
-
- H3C CAS 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。云容器引擎、磁盘备份容灾和异构平台迁移功能不支持预授权。
 - 临时授权：可申请指定期限的临时授权，使用授权码在 License 管理平台上获取到激活文件时即开始计算启用时间。异构平台迁移功能不支持临时授权。

- 正式授权：有效期为永久，需要购买、安装正式授权。
-



说明

H3C CAS 支持的授权类型较多，系统里可能存在多个授权：

- 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；此时需要将原正式版 License 文件重新上传（本地授权方式）或重新连接 License Server（License Server 方式授权），重新获取授权后，即可正常登录。
- 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，授权数量是二者之和。在时效最短的临时授权到期后，您将无法登录。此时需要重新上传未过期的临时授权 License 文件进行注册（本地授权方式）或重新连接 License Server（License Server 方式授权），重新获取授权后，即可继续使用未过期的临时授权。

若需同时使用 CAS CVM 与 CIC，请注意以下事项：

- CVM 与 CIC 需要使用相同的注册方式（本地授权方式或远程授权方式）。
 - CIC 与 CVM 在远程注册时的参数是相同并且共用的，用户在配置参数时只需在 CIC 或 CVM 中选择一个进行配置，如果在 CIC 与 CVM 中均配置参数，则两处的参数配置会互相影响。
 - CVM 企业增强版注册完成后，CIC 的虚拟机授权个数依然受限。用户需要在 CIC 中进行 License Server 注册操作，当出现“已经是企业增强版，无需再申请，请确认是否切换注册方式。”的提示时，单击<确定>按钮，CIC 即可切换至企业增强版，CIC 中虚拟机授权个数也不再受到限制。
-

- CVM 双机热备时不需要购买额外的 License，在激活时输入服务产品合同号即可。
- CAS 7.0 及以上版本中相同功能的授权既支持远程授权也支持本地授权，但本地授权和远程授权的 License 编码不同，请根据实际情况选择所需授权方式的 License。

表1-1 H3C CAS 需通过 License 授权的软件及特性描述表

产品分类	产品描述	授权方式	License 安装方式	说明
云计算_H3C CAS 云计算管理平台 (适用于本地授 权) (适用于CAS 5.0)	H3C CAS-CIC云业务管理中心软件	按虚拟机数量授权	本地安装	CIC 若使用CIC云业务管理中心，则必 选此项，需同时具备CVM企业增强 版授权
	H3C CAS-CVM虚拟化管理系统SRM软件	按虚拟机数量授权	本地安装	SRM 若使用企业版/企业增强版提供的 存储复制容灾功能，则必选此项 需要配置在保护站点（即生产端） 中
	H3C CAS-CVM虚拟化管理系统标准版软件	按物理CPU数量授权	本地安装	CVM标准版
	H3C CAS-CVM虚拟化管理系统标准版升级 企业版软件	按物理CPU数量授权	本地安装	CVM标准版升级企业版
	H3C CAS-CVM虚拟化管理系统标准版升级 企业增强版软件	按物理CPU数量授权	本地安装	CVM标准版升级企业增强版
	H3C CAS-CVM虚拟化管理系统企业版软件	按物理CPU数量授权	本地安装	CVM企业版 存储复制容灾功能和磁盘备份容灾 功能需单独申请对应的特性授权
	H3C CAS-CVM虚拟化管理系统企业版升级 企业增强版软件	按物理CPU数量授权	本地安装	CVM企业版升级企业增强版
	H3C CAS-CVM虚拟化管理系统企业增强版 软件	按物理CPU数量授权	本地安装	CVM企业增强版 存储复制容灾功能、磁盘备份容灾 功能和异构平台迁移特性需单独申 请对应的特性授权
云计算_H3C CAS 云计算管理平台 (适用于License Server授权/本地授	H3C CAS-CIC云业务管理中心软件	按虚拟机数量授权	远程安装/本地安装	CIC 若使用CIC云业务管理中心，则必 选此项，需同时具备CVM企业增强 版授权

产品分类	产品描述	授权方式	License 安装方式	说明
权) (适用于CAS 7.0及以上版本)	H3C CAS-CVM虚拟化管理系统SRM软件	按虚拟机数量授权	远程安装/本地安装	SRM 若使用企业版/企业增强版提供的存储复制容灾功能, 则必选此项 需要配置在保护站点(即生产端)中
	H3C CAS-容器服务	按物理CPU数量授权	远程安装/本地安装	云容器引擎 若使用企业版/企业增强版提供的云容器引擎功能, 则必选此项
	H3C CAS-CVM虚拟化管理系统标准版软件	按物理CPU数量授权	远程安装/本地安装	CVM标准版
	H3C CAS-CVM虚拟化管理系统标准版升级企业版软件	按物理CPU数量授权	远程安装/本地安装	CVM标准版升级企业版
	H3C CAS-CVM虚拟化管理系统标准版升级企业增强版软件	按物理CPU数量授权	远程安装/本地安装	CVM标准版升级企业增强版
	H3C CAS-CVM虚拟化管理系统企业版软件	按物理CPU数量授权	远程安装/本地安装	CVM企业版 存储复制容灾功能和磁盘备份容灾功能需单独申请对应的特性授权
	H3C CAS-CVM虚拟化管理系统企业版升级企业增强版软件	按物理CPU数量授权	远程安装/本地安装	CVM企业版升级企业增强版
	H3C CAS-CVM虚拟化管理系统企业增强版软件	按物理CPU数量授权	远程安装/本地安装	CVM企业增强版 存储复制容灾功能、磁盘备份容灾功能和异构平台迁移功能需单独申请对应的特性授权
	H3C CAS-CIC云业务管理中心软件	按虚拟机数量授权	远程安装/本地安装	ARM版 CIC 若使用CIC云业务管理中心, 则必选此项, 需同时具备CVM企业增强版授权
	H3C CAS-CVM ARM虚拟化管理系统SRM软件	按虚拟机数量授权	远程安装/本地安装	ARM版 SRM 若使用企业版/企业增强版提供的存储复制容灾功能, 则必选此项

产品分类	产品描述	授权方式	License 安装方式	说明
	H3C CAS-CVM ARM虚拟化管理系统标准版软件	按物理CPU数量授权	远程安装/本地安装	ARM版 CVM标准版
	H3C CAS-CVM ARM虚拟化管理系统标准版升级企业版软件	按物理CPU数量授权	远程安装/本地安装	ARM版 CVM标准版升级企业版
	H3C CAS-CVM ARM虚拟化管理系统标准版升级企业增强版软件	按物理CPU数量授权	远程安装/本地安装	ARM版 CVM标准版升级企业增强版
	H3C CAS-CVM ARM虚拟化管理系统企业版软件	按物理CPU数量授权	远程安装/本地安装	ARM版 CVM企业版 存储复制容灾功能和磁盘备份容灾功能需单独申请对应的特性授权
	H3C CAS-CVM ARM虚拟化管理系统企业版升级企业增强版软件	按物理CPU数量授权	远程安装/本地安装	ARM版 CVM企业版升级企业增强版
	H3C CAS-CVM ARM虚拟化管理系统企业增强版软件	按物理CPU数量授权	远程安装/本地安装	ARM版 CVM企业增强版 存储复制容灾功能、磁盘备份容灾功能和异构平台迁移功能需单独申请对应的特性授权
云计算_H3C CAS容灾迁移（数腾） （适用于所有版本）	H3C CAS容灾功能授权	按主机数量授权，有1、10、50、100四个规格	本地安装	磁盘备份容灾 若使用企业版/企业增强版提供的磁盘备份容灾功能，则必选此项
	H3C CAS融合迁移功能授权	按主机数量授权，有1、10、50、100四个规格	本地安装	异构平台迁移 若使用企业增强版提供的异构平台迁移功能，则必选此项

根据授权类型，分为预授权、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，设备出厂时已经携带了特性的 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 H3C 公司市场或技术支援人员来获取特性的临时授权。

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 H3C 官方渠道购买正式的授权，并按照《H3C CAS 本地授权 License 使用指南》或《H3C 软件产品远程授权 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、卸载和迁移。

CAS 的授权编码前四位为 3130 或 3132，其中 3130 开头的为固定授权，3132 开头的编码为灵活授权。

- 固定授权不能进行拆分授权，同一个授权只能申请、注册给一个 CAS 使用。
- 灵活授权可以进行拆分授权，分批次为同一个 CVM 或不同 CVM 申请、激活授权。例如，某授权函有 10 个物理 CPU 的授权，可以先申请、注册 4 个物理 CPU 的授权，后续有需要再申请、激活 6 个物理 CPU 的授权。

CAS License 推荐配置方案举例：



注意

下表以 X86 授权为例，部分授权无 ARM 版本，具体信息请参考[表 1-1](#)。

CAS 版本		CAS 5.0和CAS 7.0及以上（注：需区分License版本）					CAS 7.0及以上
License 类型	方案	仅CAS CVM方案	CVM+CIC方案	存储复制容灾方案	磁盘备份容灾方案	异构迁移方案	容器服务方案
	H3C CAS-CVM 虚拟化管理系统标准版软件		-	-	-	-	-
	H3C CAS-CVM 虚拟化管理系统企业版软件	√（注：根据所需功能三选一）	-	√（注：根据所需功能二选一）	√（注：根据所需功能二选一）	-	√（注：根据所需功能二选一）
	H3C CAS-CVM 虚拟化管理系统企业增强版软件		√			√	
	H3C CAS-CIC 云业务管理中心软件	-	√	-	-	-	-
	H3C CAS-容器服务	-	-	-	-	-	√
	H3C CAS-CVM 虚拟化管理系统SRM 软件	-	-	√	-	-	-
	H3C CAS 容灾功能授权	-	-	-	√	-	-
	H3C CAS 融合迁移功能授权	-	-	-	-	√	-

Copyright © 2022 新华三技术有限公司
 本档中的信息如有更改，恕不另行通知