

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。

- 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：可申请有效期为 30 天、60 天或 90 天，授权码首次激活时开始计时。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，授权码首次激活时开始计时。



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，则默认临时授权生效，License 有效期为临时授权的有效期。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，则默认时效最短的临时授权生效，License 有效期为时效最短的临时授权的有效期。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。

- 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。

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-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
	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

产品分类	产品描述	授权方式	License 安装方式	说明
	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) (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	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
	H3C CAS-容器服务	按物理CPU数量授权	远程安装	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	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	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	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	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	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	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-CVM ARM虚拟化管理系统SRM软件	按虚拟机数量授权	远程安装	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	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	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	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	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	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	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。

H3C CAS 云计算管理平台标准版、企业版、企业增强版所支持的软件特性差异如下表所示。

表1-2 CAS 特性表

特性	标准版	企业版	企业增强版
DRX（动态资源扩展）	✘	✔	✔
虚拟化拓扑	✘	✔	✔
应用HA	✘	✔	✔
硬件SR-IOV	✘	✔	✔

特性	标准版	企业版	企业增强版
GPU直通	✘	✔	✔
GPU资源池	✘	✔	✔
虚拟机生命周期管理	✔	✔	✔
一键系列	✔	✔	✔
大屏监控	✔	✔	✔
资源性能监控	✔	✔	✔
大屏监控定制化	✘	✔	✔
站点容灾管理（SRM）	✘	✔	✔
云彩虹2.0	✘	✔	✔
云容器引擎	✘	✔	✔
VxLAN	✘	✔	✔
管理平台双机热备	✔	✔	✔
全面支持IPv6	✔	✔	✔

Copyright © 2021 新华三技术有限公司
 本文档中的信息如有更改，恕不另行通知