



# CNware7.1.0

---

## 产品许可说明

日期： 2018.6.22

最新的技术文档可以从 Winhong 网站下载:

<http://www.winhong.com/>

该网站还提供最近的产品更新信息。

您如果对本文档有任何意见或建议, 请反馈至: [solution@winhong.com](mailto:solution@winhong.com)

## 版权声明

**版权所有 ©航天云宏技术有限公司, 保留所有权利。**

本文档受国家版权法及国际协约条款的保护。未经本公司书面许可, 任何组织和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容。本版权声明不得删除或修改

## 免责声明

本文档仅提供阶段性信息, 所含内容可根据产品的实际情况随时更新, 恕不另行通知。如因文档使用不当造成的直接或间接损失, 本公司不承担任何责任。

## 航天云宏技术有限公司

**电话:** 020-28260045

**热线:** 400-6300-003

**地址:** 广州市天河区元岗横路 33 号天河慧通产业广场 B2 栋

**邮编:** 510650

## 文档版本管理

日期	发布版本	文档描述
2018/6/22	V1.0	本文档主要介绍了 CNware7.1.0 的版本产品许可说明
2018/7/31	V1.1	修改了平台高可用的版本划分

## 目录

---

CNware7.1.0 产品许可说明.....	1
1.1 订购 License.....	2
1.1.1 申请流程.....	3
1.1.2 操作步骤.....	3
1.2 变更 License.....	6
1.2.1 变更流程.....	6
1.2.2 操作步骤.....	6
1.3 升级 License.....	7
1.3.1 更新 License.....	7
1.4 感谢使用.....	9

# CNware7.1.0 产品许可说明

CNware通过License定义其可使用的软件功能和可管理的资源规模，资源规模按照CPU进行计算，CNware和VMware和PowerVM分开计算。

License数量计算规则：x86按一颗CPU对应一个License进行计算，其中PowerVM每个许可证授权由Power小型机的4个core组成。

License版本分为：标准版、企业版、企业增强版、试用版，各版本支持的功能如下

功能特性	CNware 7.1.0 授权			
	标准版	企业版	企业增强版	90 天试用版
虚拟化基本功能实现	★	★	★	★
集群高可用 (HA)	★	★	★	★
虚拟机动态迁移 (vMotion)	★	★	★	★
存储动态迁移 (Storage vMotion)	★	★	★	★
存储精简配置	★	★	★	★
基本性能监控	★	★	★	★
IP 池管理	★	★	★	★
设备直通	★	★	★	★
防 DDoS 攻击	★	★	★	★
分布式交换机	★	★	★	★
WinCenter Appliance 导入工具	★	★	★	★
模板库管理	★	★	★	★
ISO 库管理	★	★	★	★
Hypervisor 自动化部署	★	★	★	★
三员管理	★	★	★	★
安全审计	★	★	★	★
国际化 (英语)	★	★	★	★
虚拟化防病毒接口支持*	★	★	★	★

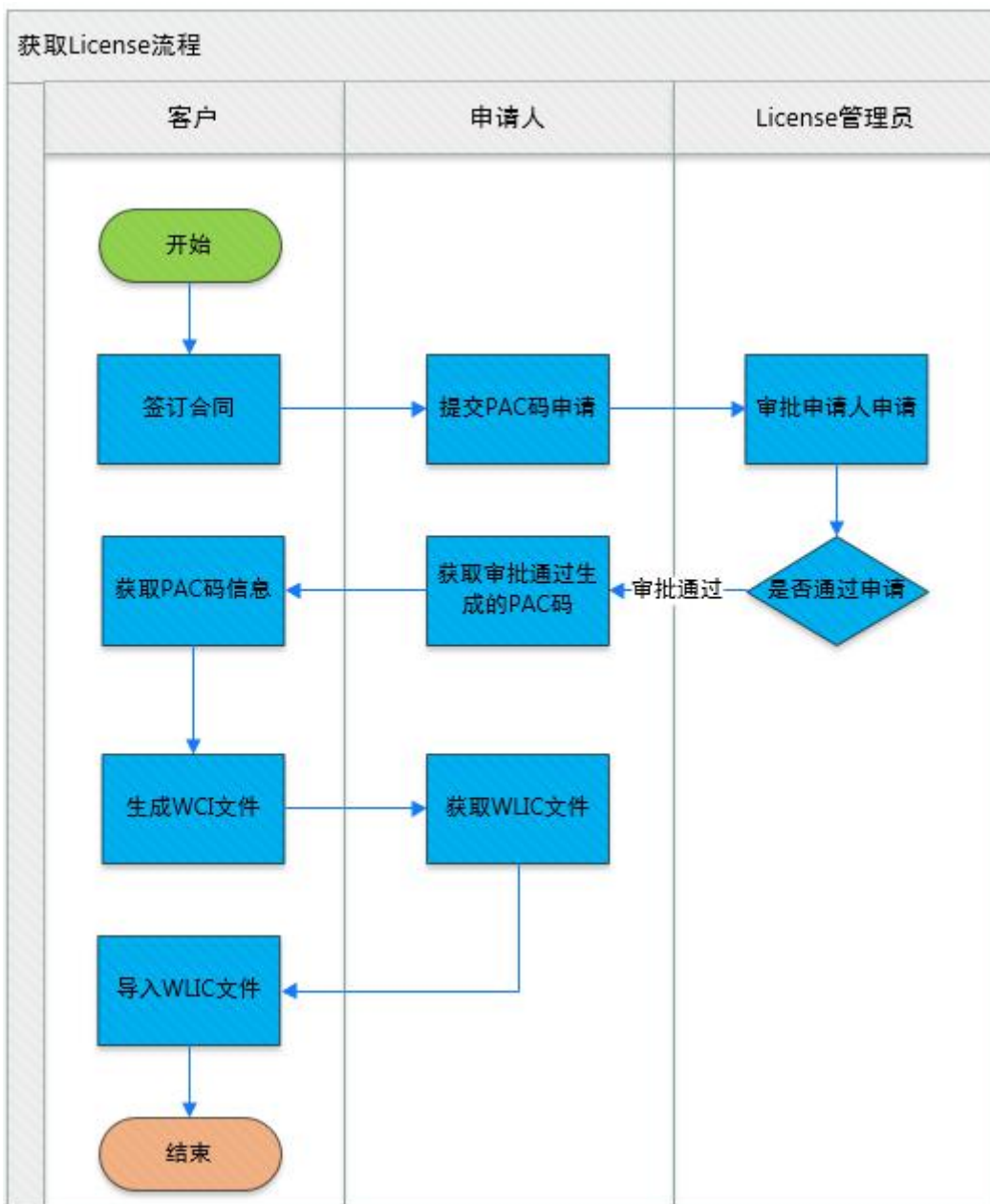
虚拟化备份接口支持*	★	★	★	★
超融合架构支持*	★	★	★	★
vCPU 绑定		★	★	★
基于 CPU 的弹性计算 (DRS)		★	★	★
基于内存的弹性计算 (DRS)		★	★	★
电源管理 (DPM)		★	★	★
基于存储链路的 I/O 控制		★	★	★
基于网络链路的 I/O 控制		★	★	★
GPU 虚拟化支持		★	★	★
存储硬件设备统一管理			★	★
光纤交换机硬件设备统一管理			★	★
x86 物理服务器硬件设备纳管			★	★
管理平台高可用			★	★
VMware 异构纳管	选配	选配	选配	★
PowerVM 异构纳管	选配	选配	选配	★

标记三角符号的内容，需要第三方软件配合才可以实现，CNware仅提供功能接口。

## 1.1 订购 License

系统内置默认试用版License，用户初始化安装CNware7.1.0产品后，进入系统即可使用默认试用版License，若需将默认试用版License升级为正式版本，或对默认试用版本License进行延长试用期限，则可进行License订购流程。

### 1.1.1 申请流程



### 1.1.2 操作步骤

1. 客户进入试用版系统，在系统管理-License 管理页面，点击页面“激活”按钮；



- 弹出输入 PAC 码信息界面，在界面输入通过申请人所获取 PAC 码信息，点击“导出 WCI 文件”按钮，生成 WCI 文件，如下图所示：



- 客户将生成的 WCI 文件发给申请人，生成 WLIC 文件；
- 申请人生成 WLIC 文件后，将 WLIC 文件交给客户。
- 客户获取 WLIC 文件后进入系统，在输入 PAC 界面，点击“导入 WLIC 文件”按钮，进入上传 WLIC 文件界面，点击“浏览”按钮，选择 WLIC 文件，最后再点击“安装”



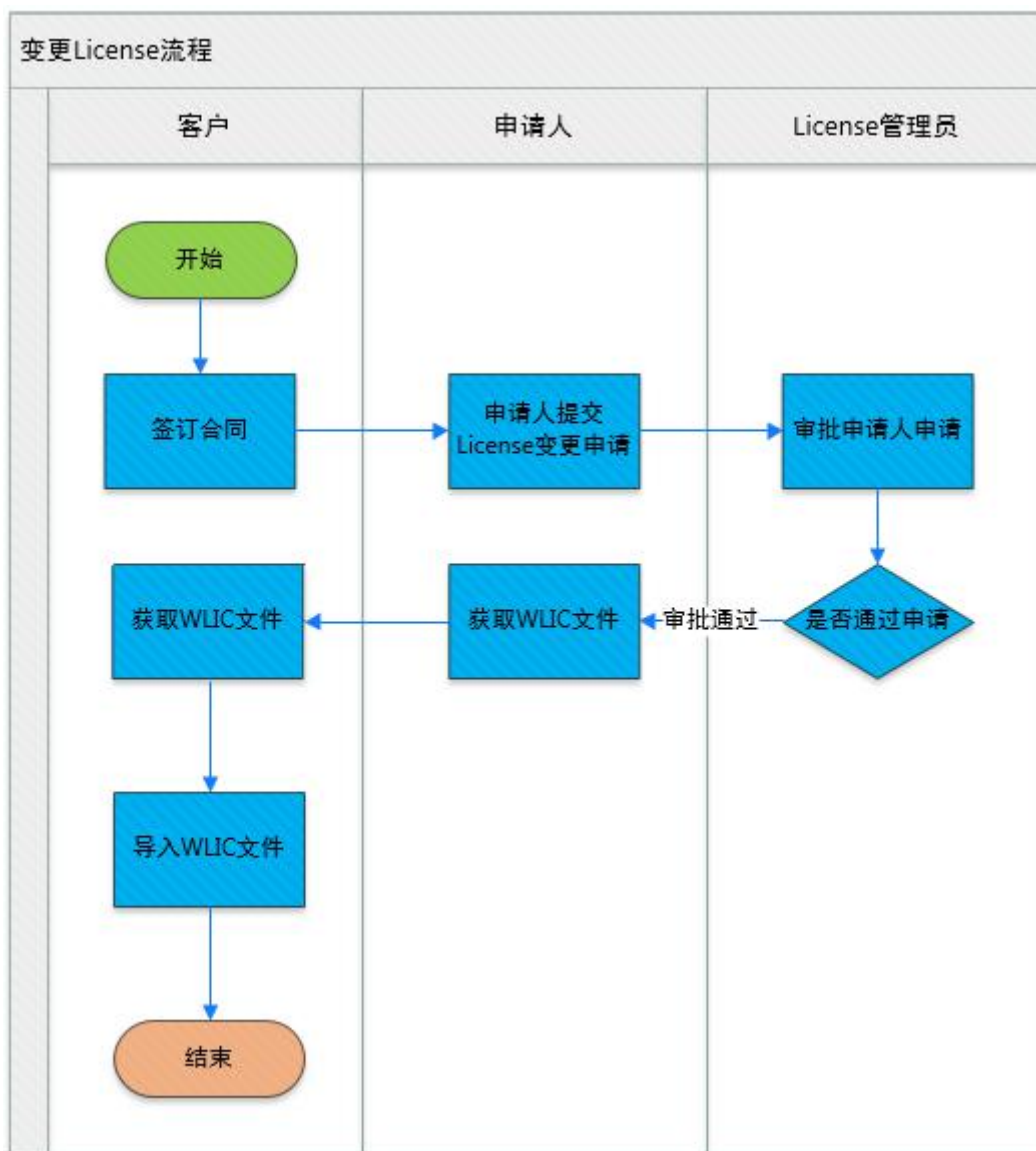
按钮，即可完成安装 License 的授权工作。



- 正式版本的 License 授权成功后，证书标识为永久。
- 试用版本的 License 授权成功后，证书标识为试用；
- 系统内置默认试用版本 License 初始化授权时长为 90 天；
- 试用版本支持 50 个 WinServer cpu 授权；

## 1.2 变更 License

### 1.2.1 变更流程



### 1.2.2 操作步骤

1. 客户安装 CNware7.1.0 后，若已进行过 License 订购，再次进行 License 变更，则需联系销售人员或渠道人员，销售人员或渠道人员作为申请人，根据 License 变更所签订合同，提交 License 变更申请；
2. License 管理员根据申请人所提交 License 变更申请信息进行审批，审批通过则生成

新的 WLIC 文件;

3. 申请人获取 License 管理员审批通过后生成的新 WLIC 文件, 发送给客户;
4. 客户获取新 WLIC 文件后, 进入系统管理页面, 点击左边树 License 节点进入 License 界面, 点击“浏览”按钮, 选择 WLIC 文件, 最后再点击“安装”按钮, 即可完成 License 的授权工作。

#### License使用情况

WinServer CPU 授权	
授权数	50
已使用	20
VMware CPU 授权	
授权数	50
已使用	0
PowerVM CPU 授权	
授权数	50
已使用	0

#### License安装或更新

请选择WLIC文件安装License:

浏览..

安装

激活

## 1.3 升级 License

### 1.3.1 更新 License

1. 使用 7.1.0 之前版本的安装了 License 的系统在软件升级为 7.1.0 之后, 第一次访问系统会弹出如下页面, 要求用户更新为新的 License。



2. 客户联系销售人员或渠道人员获取 PAC 后，在输入 PAC 码信息界面输入 PAC 码获取新的 WCI 文件，生成 WCI 文件后，客户将 WCI 文件发送给销售人员或渠道人员；
3. 销售人员或渠道人员获取 WLIC 文件后，发送给客户；
4. 客户获取到 WLIC 文件后进入输入 PAC 码信息界面，点击“导入 WLIC 文件”按钮，选择 WLIC 文件，最后再点击“安装”按钮，即可完成 License 的授权工作，如下图所示：

## License使用情况

WinServer CPU 授权	
授权数	50
已使用	20
VMware CPU 授权	
授权数	50
已使用	0
PowerVM CPU 授权	
授权数	50
已使用	0

## License安装或更新

请选择WLIC文件安装License:

## 1.4 感谢使用

尊敬的用户与合作伙伴，云宏感谢您选用我们的产品。您在使用过程中遇到的任何产品或文档的问题和改进建议都可以通过<http://support.winhong.com/>向我们反馈，我们将不断改进并向您提供更为优质的产品与服务。