

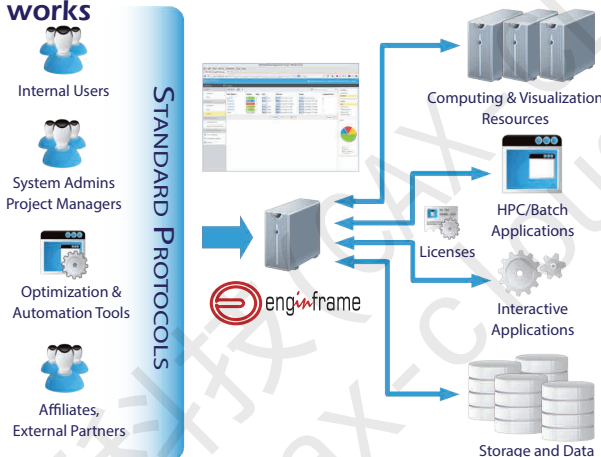


NICE-Software是一家创立于1996年的高科技公司，公司总部位于意大利。其一直活跃在全球的高性能云计算领域，合作伙伴遍及全球，同时有60%世界500强的用户，用户遍布汽车制造、航空航天、电子电器、教育科研、生物医药、海洋科学、能源等行业。上海毅硕信息技术有限公司（CAX-CLOUD）作为NICE-Software在中国的合作伙伴，专注为中国用户提供HPC高性能计算平台服务、CAE/CAD数据远程可视化服务。

NICE Enginframe为目前最先进的资源整合Web前端，为用户的资源整合并弹性管理提供统一友好的Web平台，用户资源包括：高性能硬件资源、CAE软件资源及数据、CAD软件资源及数据、虚拟桌面、用户认证系统。通过集成NICE DCV，可为用户提供CAE、CAD数据资源提供安全、低带宽、高质量的远程可视化服务。NICE Enginframe 可轻松集成多个异构高性能集群，并提供统一的用户入口、资源管理界面。支持世界范围内绝大部分HPC资源调度系统：Openlava、PBS、SGE、UGE、LSF、SLURM、Torque等，无缝整合企业现有高性能计算资源，并提供远程数据可视化整合功能。

How NICE EnginFrame works

NICE Enginframe集成了众多CAE应用模板，包括ABAQUS、LS-DYNA、STARCCM+、FLUENT、NASTRAN、BLAST、CFX、FEKO等工业HPC应用。用户无需具备HPC、WEB、编程语言等技能，可轻松管理企业分析及设计资源。



Category

User
Productivity

Business Benefits

- 提供CAE分析工作流功能：在线前处理、在线CAE分析、在线后处理
- 提供友好的统一用户界面，减少新用户的学习时间

Infrastructure

- 随时随地在不同终端上，网络接入高性能计算系统
- 轻松整合现有高性能计算系统至NICE Enginframe平台
- 针对不同类型用户，差别化发布CAE、CAD应用

IT Management
and Security

- 可轻松控制用户何时、何地、以何种方式接入何种资源
- 提供多种数据传输加密方式，保证数据安全
- 直观展示资源、作业、软件LICENSE使用情况

Data
Management

- 减少数据传输：数据压缩、多层次缓存、远程挂载数据文件系统
- 基于用户权限的数据集中管理：CAE前后处理数据、CAD数据
- 通过集成NICE DCV，以极低的网络带宽远程查看CAE、CAD数据

New in NICE EnginFrame 2017

- 全面支持HTML5
- 改善 workflow 管理
- 添加对Amazon Linux AMI OS的支持
- 添加新的WEB API接口
- 添加对Citrix XenDesktop的支持
- 添加对AWS Cloud的支持

Top reasons to use EnginFrame

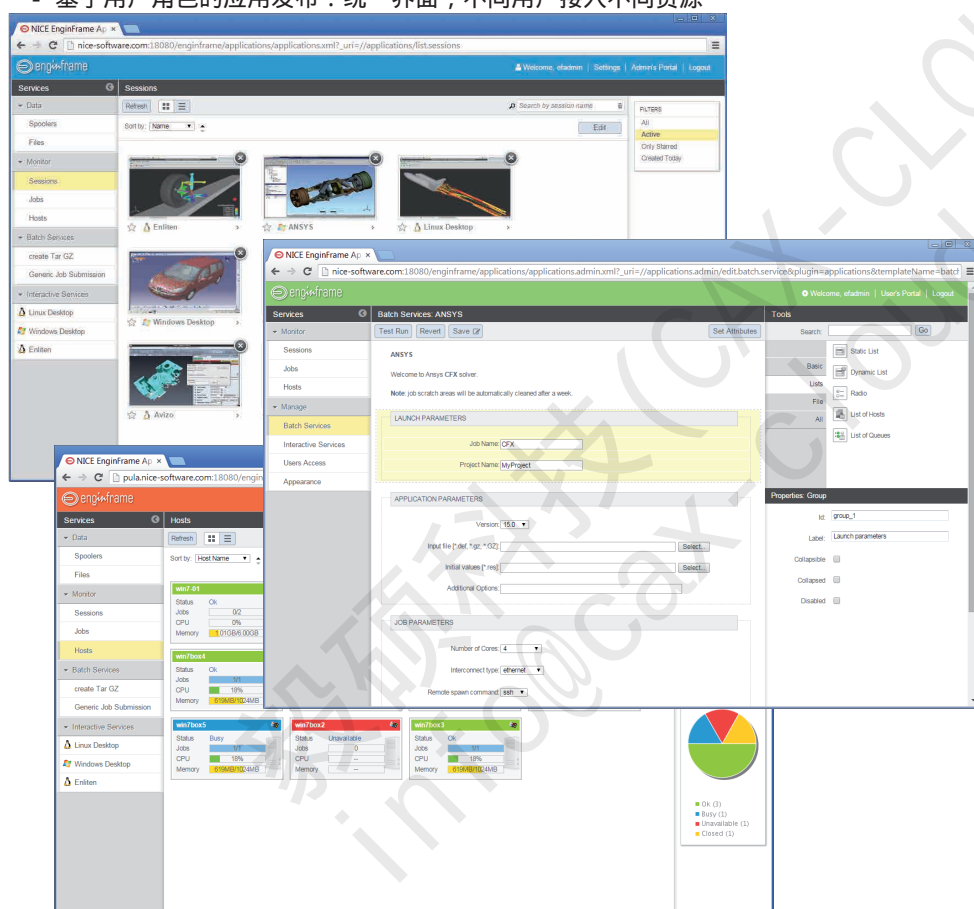
1. 成熟化的产品，采用 LICENSE 授权
2. 统一界面内接入CAE前后处理、HPC 计算
3. 最大化利用HPC软硬件资源
4. 基于用户角色的应用管控
5. 资源管理界面化，无需专业知识





Key features of NICE EnginFrame

- 为HPC提供面向应用的轻量级WEB门户
- 轻松集成、管理多个异构HPC集群
- 支持集成多款主流的HPC资源调度系统
- 集中图表展示HPC负载、LICENSE资源使用情况
- 提供卓越的输入、输出数据管理系统
- 提供可视化会话接口：DCV、RGS、VNC
- 提供产品级的API二次开发接口
- 基于用户角色的应用发布：统一界面，不同用户接入不同资源



支持的软件环境

作业调度系统

Adaptive Computing Moab
Altair PBS/Pro
Univa Grid Engine
IBM Platform LSF
Openlava
SLURM
TORQUE

WEB浏览器 (客户端)

Chrome
Firefox
MSIE/Edge
Safari

操作系统 (服务端)

Redhat Enterprise 5.x及以上
Centos Server 6.x 及以上
Suse Enterprise Server 11及以上
Amazon Linux AMI

WHO WE ARE

上海毅硕信息技术有限公司 (CAX-CLOUD) 作为NICE-Software在中国的合作伙伴, 我们专注于工业界高新技术的创新与应用研究, 致力于推进制造业信息化领域前沿技术、高性能HPC计算, 推广知识驱动的数字制造协同解决方案, 并利用我们的知识和经验为客户提供具有高价值回报的咨询服务。构建全球领先的全球领先的计算服务平台, 重新定义GPU资源在云端的使用方式, 简化了IT管理流程, 实现自动化运维, 在产品的设计、优化、制造、服务全生命周期领域处于业界领先水平, 促进产品创新能力。

OUR CUSTOMER



Contact Us

Phone 021-54107658

www.cax-cloud.com

info@cax-cloud.com

