



北京鲲恒软件科技有限公司

鲲恒 CAD 旗舰版

通用设计、BIM 和机械的整合式全功能解决方案

一、革新性的设计工作平台

鲲鹏 CAD 是您熟悉的设计平台，可满足您的所有需求——2D 绘图、3D 建模、机械设计和 BIM。

2D/3D CAD 设计工具包

鲲鹏 CAD 基础设计平台基于 DWG 格式，在熟悉的 CAD 平台及环境中使用更快、更智能的方式进行 2D 或 3D 设计。

建筑信息模型

在不改变原有工作流程的情况下，使用鲲鹏 CAD 建筑 BIM 平台展现您的思维，便捷快速的创建建筑信息模型并生成交付文档。

产品设计与制造

鲲鹏 CAD 机械设计平台以“更低的开发成本、更短的开发周期、更高的产品质量”为理念进行产品设计与制造。

概念设计

让您的想象力在鲲鹏 CAD 概念设计平台中自由发挥，而且具有完整的 CAD 精度。

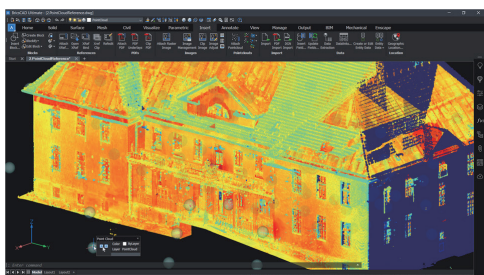
第三方应用程序

额外的、大量的 AEC、GIS、脚手架、电气等第三方应用程序，满足任何行业中的需求。

更好、更强大、更现代化的 DWG 平台

鲲鹏 CAD 是一个稳定的、前瞻性的设计平台，为广大设计者所喜爱。使用一种广为人知的高度兼容的 .dwg 格式进行设计，无论过去还是将来，鲲鹏 CAD 始终如一。

- » 熟悉的 2D 和 3D 界面
- » 一体化的 .dwg 格式
- » 丰富的第三方应用程序
- » 永久的许可授权



二、鲲鹏 CAD——为明天打造的 CAD 平台

使用 鲲鹏 CAD 驱动现代设计工作流程，所有这些都符合行业标准 .dwg 格式。使用您已拥有的技能在 2D 或 3D 中更快地设计。



熟悉的 CAD 工具包



2D 草图、绘图和注释



3D 建模与可视化



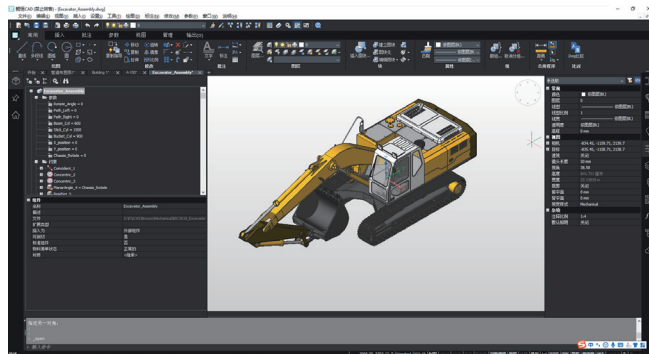
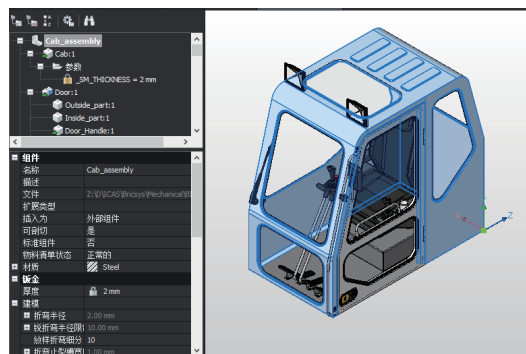
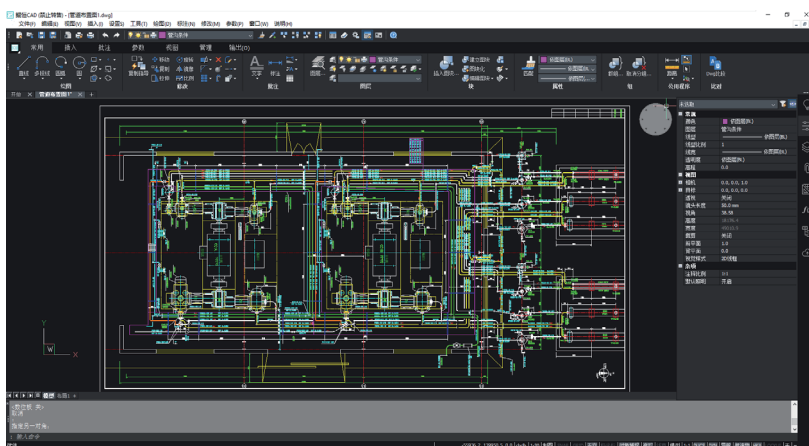
云协作



第三方应用程式



高度可定制的界面



图块化命令

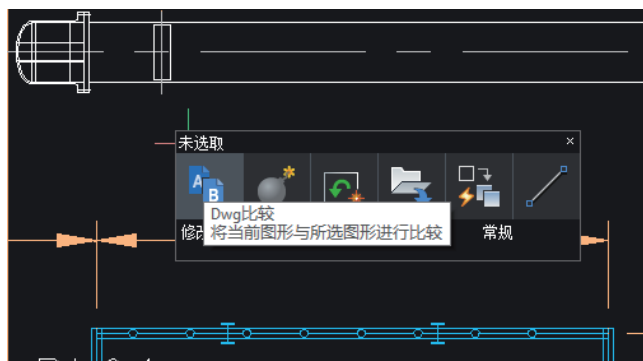
图块化命令可以在 2D 或者 3D 中查找重复几何体并自动创建块以减小 .dwg 文件的大小，提升图纸性能。

自动约束参数化组件

一键自动化创建约束条件与参数，简化鲲鹏 CAD 的操作过程。

闪电般精准的图纸比较

鲲鹏 CAD 基于存储库的系统使用独特的视觉合并功能，通过扫描任意两个版本的图纸，实现即时图纸比较，发现其中差异，方便进行版本控制。



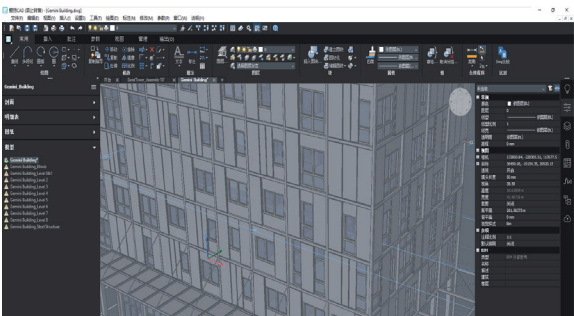
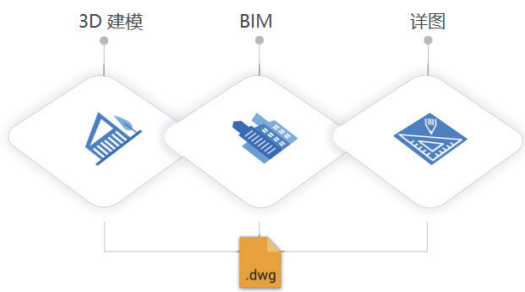
三、鲲鹏 CAD 建筑 BIM 平台——在 .dwg 中的 BIM 建模

一个在 DWG 中实现了从概念设计、详细设计到施工交付的 3D 工作流程。

-  概念设计工具
-  施工文档
-  结构工具
-  HVAC 暖通风管建模工具
-  协助设计
-  IFC 互操作性
-  添加建筑数据
-  项目协同

鲲鹏 CAD：一站式 BIM 解决方案

在一个熟悉的环境中创建和管理建筑设计——从概念到施工文档。通过鲲鹏 CAD 建筑 BIM 平台，您可以利用当前的 CAD 技能顺利地在极短时间内创建真实的建筑信息模型。一个产品、单一工作流程，全部采用行业标准 .dwg 格式。



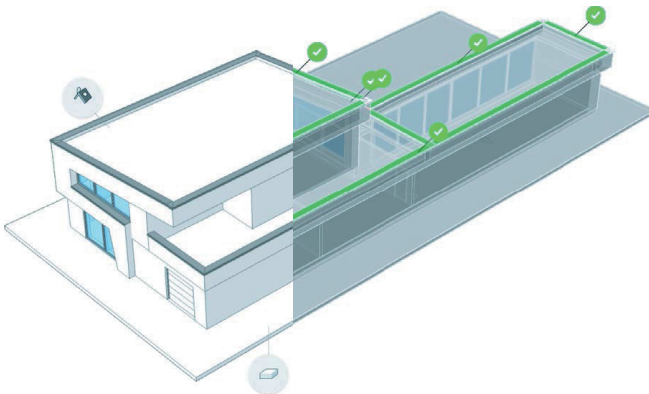
使用人工智能的突破性工具

只需单击一下，即可将您的设计理念转变为完整的 BIM 执行

BIMify 指令会自动对建筑元素进行分类，让您有更多时间做您最擅长的事——设计。

建模一次，多次使用

人工智能化的快速复制工具帮助您自动复制整个 BIM 中的详细信息到类似的位置，实现项目的快捷设定。



四、鲲鹏 CAD 机械设计平台——先进的机械设计

一个完整的采用 .dwg 格式的机械设计工具，强大的 3D 建模及组装平台。

- 自由建模
- 高效地设计
- 多数据格式交互
- 自动加工图纸



导入或从头开始创建



自动展开



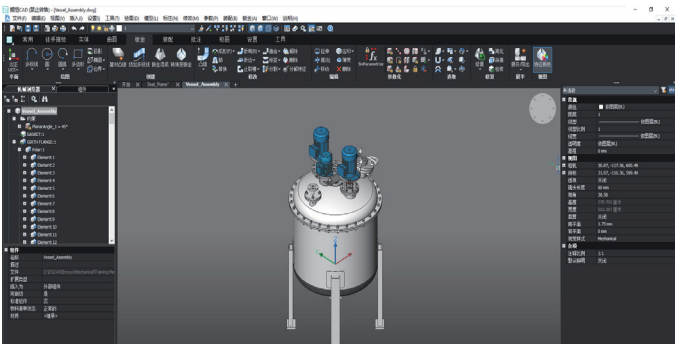
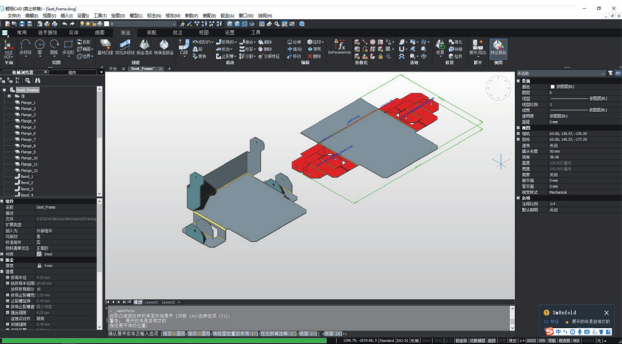
随时修改



导出到 CAM 系统

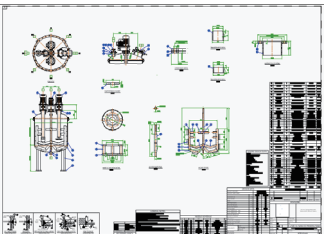
创建有弹性的钣金零件设计

鲲鹏 CAD 没有被基于历史的 MCAD 建模系统的概念错误所困扰。您可以在完全不用担心失败的情况下随意修改您的设计，因为我们将直接建模的自由与基于特征的设计功能相结合。



自动展示装配体的爆炸图

装配体可以多种方式自动展开。爆炸展示图是基于不会发生碰撞的反装配而创建的。



自动创建绘图视图

自动生成与三维实体模型相关联的正交和标准等轴测视图。

BOM of instance: B01-001-Assembly_001		
No.	Part	Quantity
1	BASE PLATE 100x100	1
2	ISO 1055 PL17.5 x 10x10	4
3	ISO 1055 PL17.5 x 10x10	4
4	ISO 1055 PL17.5 x 10x10	4
5	ISO 1055 PL17.5 x 10x10	4
6	ISO 1055 PL17.5 x 10x10	4
7	ISO 1055 PL17.5 x 10x10	4
8	ISO 1055 PL17.5 x 10x10	4
9	ISO 1055 PL17.5 x 10x10	4
10	ISO 1055 PL17.5 x 10x10	4
11	ISO 1055 PL17.5 x 10x10	4
12	ISO 1055 PL17.5 x 10x10	4
13	ISO 1055 PL17.5 x 10x10	4
14	ISO 1055 PL17.5 x 10x10	4

创建 BOM 表

自动生成关联的物料清单，并将其放置在图纸中的任何位置。

五、鲲鹏 CAD 各版本功能一览

鲲鹏 CAD 产品家族

鲲鹏 CAD 二维设计平台

- 熟悉的 2D/3D CAD 功能以及更多
- 内置完整的 LISP 定制
- 100% 真正的 DWG 性能

鲲鹏 CAD 数据集成接口

- 和主要的 MCAD 格式之间交换高质量 3D 模型和数据
- 适用于除鲲鹏 CAD 概念设计平台和鲲鹏 CAD 二维设计平台外的所有版本

鲲鹏 CAD 机械设计平台

- 所有鲲鹏 CAD 基础设计平台的功能
- 可配置的物料清单模板
- 自动 BOM 标签放置
- 装配质量、属性
- 装配体自动爆炸视图
- 装配 / 拆卸动画
- 绘制或导入的实体进行钣金设计
- 钣金零件加工
- 同时编辑展开和未展开的部件

鲲鹏 CAD 建筑 BIM 平台

- 所有鲲鹏 CAD 基础设计平台的功能
- 真正 BIM, 所有信息集成于 DWG 中
- 自由的 3D 概念建模
- 高级渲染和可视化
- 自动分类工具
- 基于人工智能的快速复制指令
- HVAC 暖通风管和结构建模工具
- 精准的修改
- 完整的 IFC 交互操作性

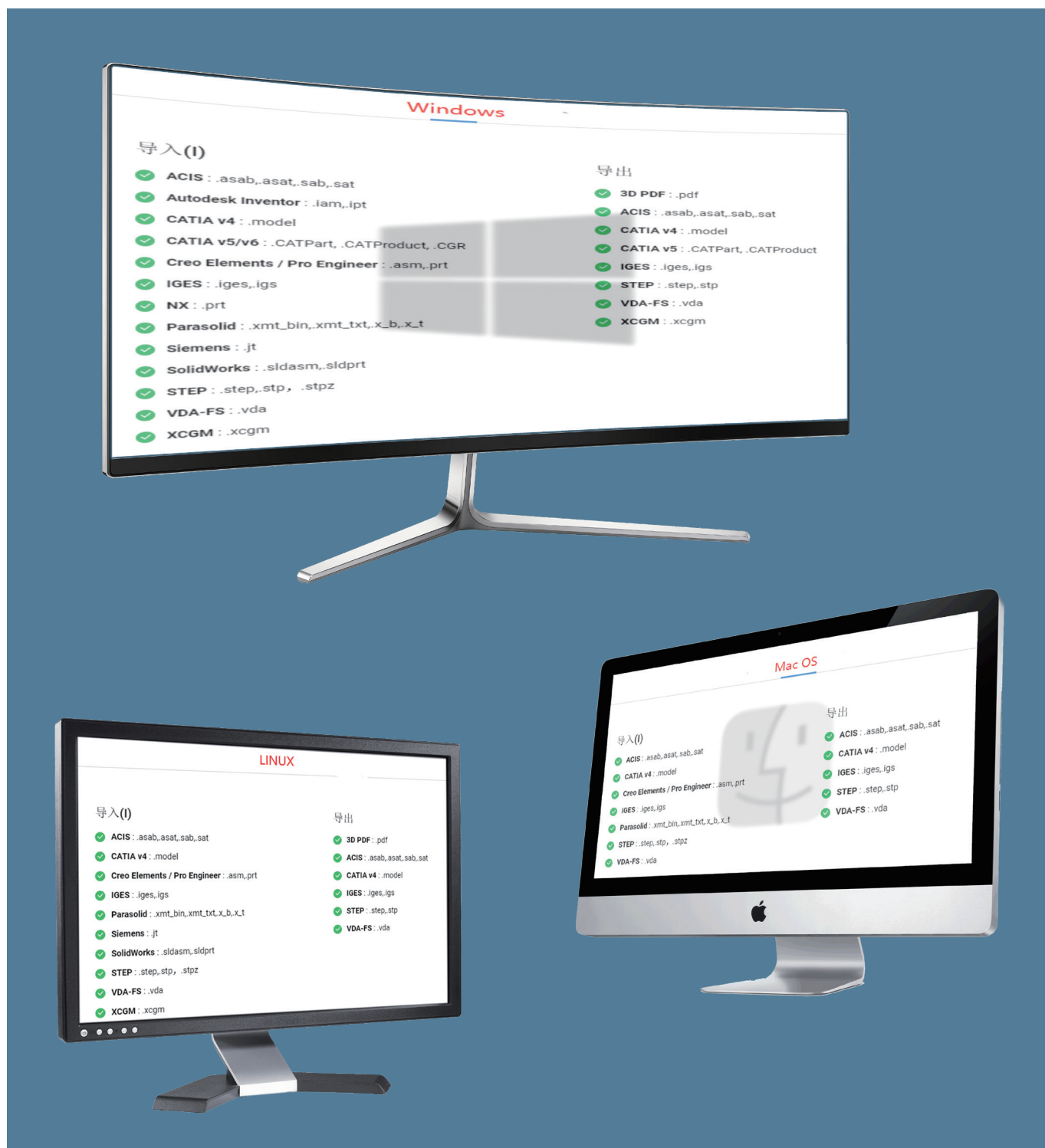
鲲鹏 CAD 基础设计平台

- 所有鲲鹏 CAD 二维设计平台的功能
- 直接三维建模
- 增加实体、曲面、块和 XREF 的 3D 约束。
- 3D 实体自动参数化
- 设计意图识别
- 参数化组件和阵列
- 曲面化 3D 建模
- 3D 模型比较
- 材质和灯光渲染
- 第三方应用程序开发

六、鲲鹏 CAD 数据集成接口

鲲鹏 CAD 数据集成接口——导入、编辑、导出、协作的系统集成接口

鲲鹏 CAD 数据集成接口 具有强大的导入及导出功能，可与其他设计软件之间的工作流程变得轻松自如。鲲鹏 CAD 数据集成接口可以 从所有主流 MCAD 软件无缝导入几何模型和 PMI 数据。



注: 鲲鹏 CAD 数据集成接口可在除鲲鹏 CAD 二维设计平台外的所有版本的鲲鹏 CAD 上运行。该产品需单独购买。



北京鲲恒软件科技有限公司坐落于北京市海淀区，作为北京高新企业，一直致力于为各行业用户和集成商提供先进、成熟的产品和解决方案，公司产品涵盖生物制药、节能自动化、信息化管理等诸多领域，并都拥有自主知识产权的产品。