

完整的 互操作性

适用于 CAD 及 BIM inWEB™

用于专业软件开发 的 SDK

1200

家会员公司
遍布全球

85%

的收入用于研发

100%

透明的定价和
免费的技术支持

始于
1998

经验丰富的开发团队

ODA 平台

格式 & 技术



[访问 核心组件包 页面](#)



格式

DWG		DGN		3D-PDF	
Architecture		IFC		STEP	
Mechanical		Map		Civil	
Scan-to-BIM		Revit files		Navisworks files	
Parasolid	SolidWorks	Catia		ACIS	
Inventor	NX	LandXML	JT	IGES	

技术



回顾发展历程



2D CAD

BIM

3D CAD

2D CAD



Drawings

核心组件 [↗](#)

DWG, DGN, DXF,
DGN, ReCap

Architecture SDK

核心组件 [↗](#)

Architecture
DWG 文件

Map SDK

扩展组件 [↗](#)

Autodesk®
Map 3D

Mechanical SDK

扩展组件 [↗](#)

Autodesk®
Mechanical® 文件

Civil SDK

扩展组件 [↗](#)

Autodesk® Civil 3D® 文件
& LandXML

BIM



IFC SDK

核心组件 [↗](#)

适用任何版本的 IFC,
与 bSI 合作开发

BimRv SDK

扩展组件 [↗](#)

适用 Revit® 数据,
无需依赖于原生 Revit® 应用程序

Scan-to-BIM SDK

扩展组件 [↗](#)

将点云数据转换为 3D BIM 模型

BimNv SDK

扩展组件 [↗](#)

适用于来自任何应用程序的
Autodesk® Navisworks® 文件

3D CAD



Step SDK

核心组件 [↗](#)

适用于专业 STEP 互操作性的完整
解决方案

MCAD SDK

扩展组件 [↗](#)

Solidworks, Inventor
等等

Mechanical SDK

扩展组件 [↗](#)

Autodesk®
Mechanical® 文件

合作伙伴



STEP



OpenBIM
IFC



cityGML
GIS





CDE
通用数据环境

VISUALIZE
可视化

PUBLISH
发布

EXCHANGE
转换

Drawing
inWeb™

ODA Platform inWEB

Drawings inWEB™

DWG 编辑
in web

CDE SDK

创建新的通用数据环境或使用来自 ODA 的格式和功能丰富现有数据环境

所有 SDKs

在 Web 中可用

开发中 

Drawings inWeb™



直接在浏览器中编辑和查看
DWG 文件

对数据和安全性的完
全掌控

可部署在私有云或公共云
(Azure、AWS) 中

支持二维和三维：缩放、
平移和环绕导航

基于编译为 WebAssembly 的成熟的
C++ 引擎



[访问 CDE 页面](#)

 可视化 & 标记

 协作与沟通

 集中式数据管理

 数据集成和互操作性

 版本控制和修订管理

 性能和可扩展性

 安全访问和权限

 在  Azure  aws 上运行

私有云

可在任何环境中快速部署
包含有独立的本地网络
无需连接到第三方服务器。

创始会员有源代码访问权限

CDE SDK 包



- ✦ 具有 REST API 的 Web 服务器
- ✦ 用于在浏览器中渲染 2D 和 3D 文件的 JavaScript 库
- ✦ WebTools 包中的各种辅助应用程序，用于在后端运行各种任务

可视化



[访问 可视化 页面](#) 



丰富的导入选项，可访问本地属性



丰富的文本呈现功能



优化的性能



多线程支持



用于 LOD 支持的渐进式网格对象

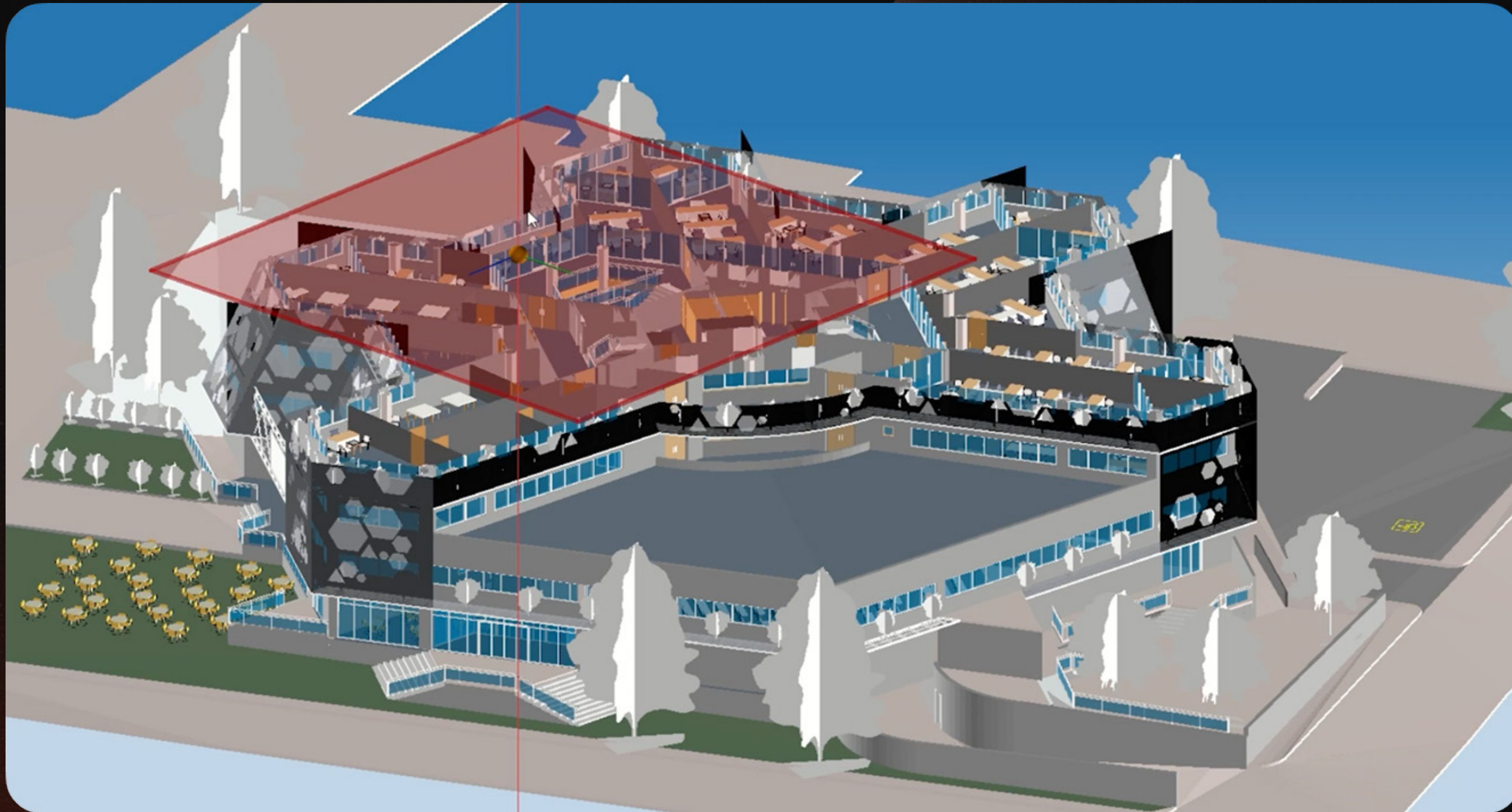


高级 GPU 效果，例如实时阴影

可视化



[访问 可视化 页面](#)



[Open video](#)



发布



[访问 Publish 页面](#) 



从 CDE 发布



完整的 PRC &
Publish API



完整的 2D 和 3D
PDF 导出



从所有支持的格式
发布



广泛的配置选项



100% 兼容 ISO 标准和
Adobe® 工具

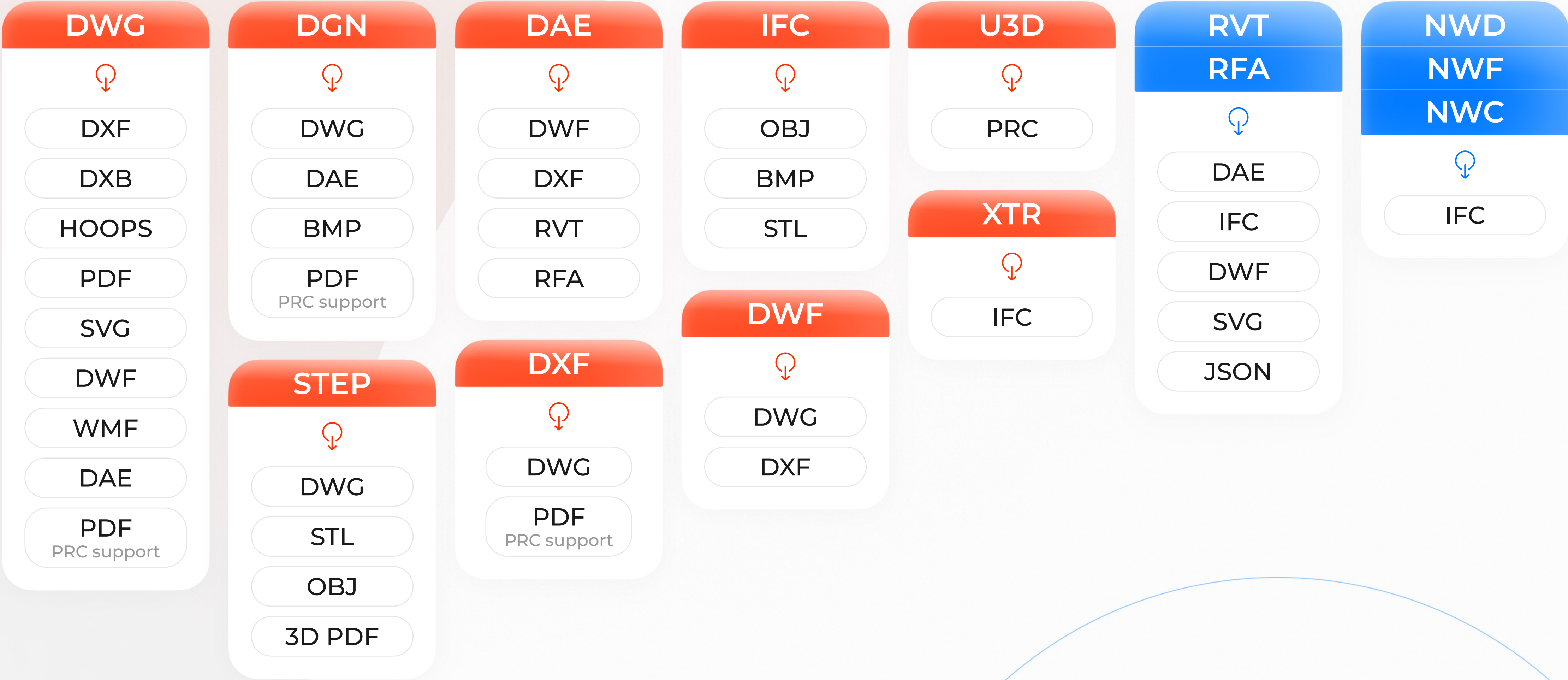


用于 3D 发布的
预定义控件集

转换



[访问 Exchange 页面](#)



ODA 会员

合作 & 诚实定价

核心组件包



关键的 CAD 和 BIM 格式和功能
适用于您的桌面、移动和 inWEB
应用程序

扩展组件

扩展组件

扩展组件

核心组件包



[访问 核心组件包 页面](#)

DWG

IFC

RCS / RCP

DGN

PRC / 3D PDF

STEP

DXF

DWG Architecture

BCF

IDS

DWF

SVG

STL

OBJ

验证

格式 转换

2D and 3D PDFs

专业的可视化

动画

数据提取

冲突检测

通用数据访问 API

扩展



[访问 扩展 页面](#)

BimNv SDK

用于 Navisworks® 文件

BimRv SDK

用于 Revit® 文件

Civil SDK

Autodesk® Civil 3D® 文件 及 LandXM

Map SDK

Mechanical SDK

Scan-to-BIM

MCAD



创建新扩展的能力

SURVEY

STEEL

开发中



MCAD SDK



ODA 正在开发业界
首个用于 3D MCAD 的 开放式交换平台

[访问 MCAD 页面](#)

已经完成!

SolidWorks

Inventor

开发中

PLMXML

3Shape DCM

Creo

SolidEdge

ProE

UG NX

CGR

CATIA V6

Rhino

Procera

CATIA V4

CADDS

CATIA V5

价格 & 级别

价格



[访问 Pricing 页面](#) 

公开的定价

无须一对一议价

基于站点的许可

非按用户收费

价格审批

由会员控制的董
事会决定

商业成员



✦ 有限的商业使用

[访问 Pricing 页面](#)



核心 组件包

\$3,000

首年费用

\$2,250

次年起续费费用

- ✦ 商业分销，限 100 个席位
- ✦ 库、头文件和示例
- ✦ 文档
- ✦ C++, .NET 和 Java 版本
- ✦ 每月更新
- ✦ 不含关联公司或子公司使用

赞助成员



✦ 无限使用 + 网页

[访问 Pricing 页面](#)



核心 组件包

\$7,500

首年费用

\$4,500

次年起续费费用

✦ 无数量限制的商业分销

- ✦ 商业成员的所有权益
- ✦ 允许 Web 和 SaaS 使用
- ✦ 不含关联公司或子公司使用
- ✦ 完全自定义选项

赞助成员



⊕ 可选的扩展组件

[访问 Pricing 页面](#)

BimRv SDK

适用于 Autodesk® Revit® 文件的 SDK

\$6,250

BimNv SDK

适用于 Autodesk® Navisworks® 文件的 SDK

\$6,250

Civil SDK

适用于 Autodesk® Civil 3D® 文件的 SDK

\$10,000

Map SDK

适用于 Autodesk® Map 3D® 文件的 SDK

\$10,000

Scan-to-BIM

ODA 正在开发业界首个 Scan-to-BIM SDK

\$20,000

Mechanical SDK

适用于 Autodesk® Mechanical® 文件的 SDK

\$12,500

MCAD SDK

适用于 CATIA, Inventor, SolidEdge, Solid Works, Parasolid 及更多格式的转换器

\$30,000

创始成员



⊕ 源代码

[访问 Pricing 页面](#)



核心 组件包

\$37,500

首年费用

\$18,000

次年起续费费用

✦ 所有产品的完整源代码

✦ 赞助成员的所有权益

✦ 直接访问 ODA Git 存储库

✦ ODA 业务决策的投票权

✦ 联系我们获取附属机构/子公司许可

创始成员



+ 可选的扩展组件

[访问 Pricing 页面](#)

BimRv SDK

适用于 Autodesk® Revit® 文件的 SDK

\$12,500

BimNv SDK

适用于 Autodesk® Navisworks® 文件的 SDK

\$12,500

Civil SDK

适用于 Autodesk® Civil 3D® 文件的 SDK

\$10,000

Map SDK

适用于 Autodesk® Map 3D® 文件的 SDK

\$10,000

Scan-to-BIM

ODA 正在开发业界首个 Scan-to-BIM SDK

\$20,000

Mechanical SDK

适用于 Autodesk® Mechanical® 文件的 SDK

\$12,500

MCAD SDK

适用于 CATIA, Inventor, SolidEdge, Solid Works, Parasolid 及更多格式的转换器

\$30,000



选择格式
& 功能

计算
会员计划



创始会员权益



[访问 Source code 页面](#) 



所有产品的 完整源代码



直接访问 ODA Git 存储库



长期的 安全性



在 ODA 中的优先级

不止于此

ODA 咨询服务



[访问 Consulting Services 页面](#)



专门的培训



概念验证



基于 ODA 技术的
软件开发



其他任务

Sustaining 成员 及
更高级别成员 可选

\$150

每小时

400 每小时

咨询小时数 每位会员/每年

✦ 工作由 成员公司指导

Open IFC 查看器



创新的 IFC 查看器

率先支持新的 IFC 版本及来自 bSI 的实验性 IFC 功能

Open STEP 查看器



专业级别的 STEP 查看器

关注我们!



www.opendesign.com



Youtube



LinkedIn



X

感谢收看!

是否有任何疑问?



Jesse Cai
大中华区代表

 China

✉ jcai@opendesign.com

in [Jesse Cai](#)

💬 stjiaxu



Ekaterina Fadeeva

Business Development Manager

 Global

 [Schedule a meeting](#)

 ekaterina.fadeeva@opendesign.com

 [Ekaterina Fadeeva](#)

 open design alliance



Neil Peterson

总裁

✉ npeterson@opendesign.com

in [Neil Peterson](#)

☎ +1 321-301-5744

💬 NeilPeterson