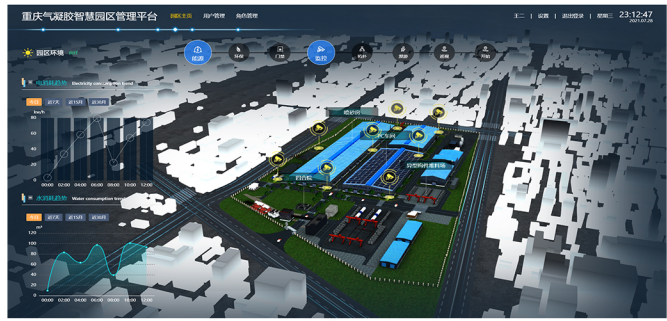
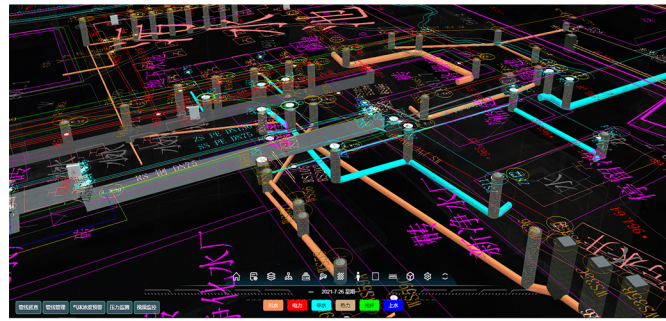
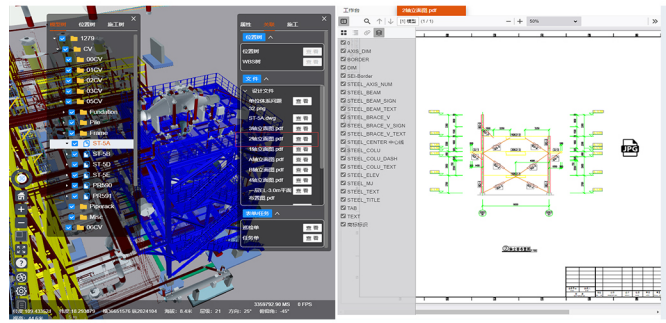
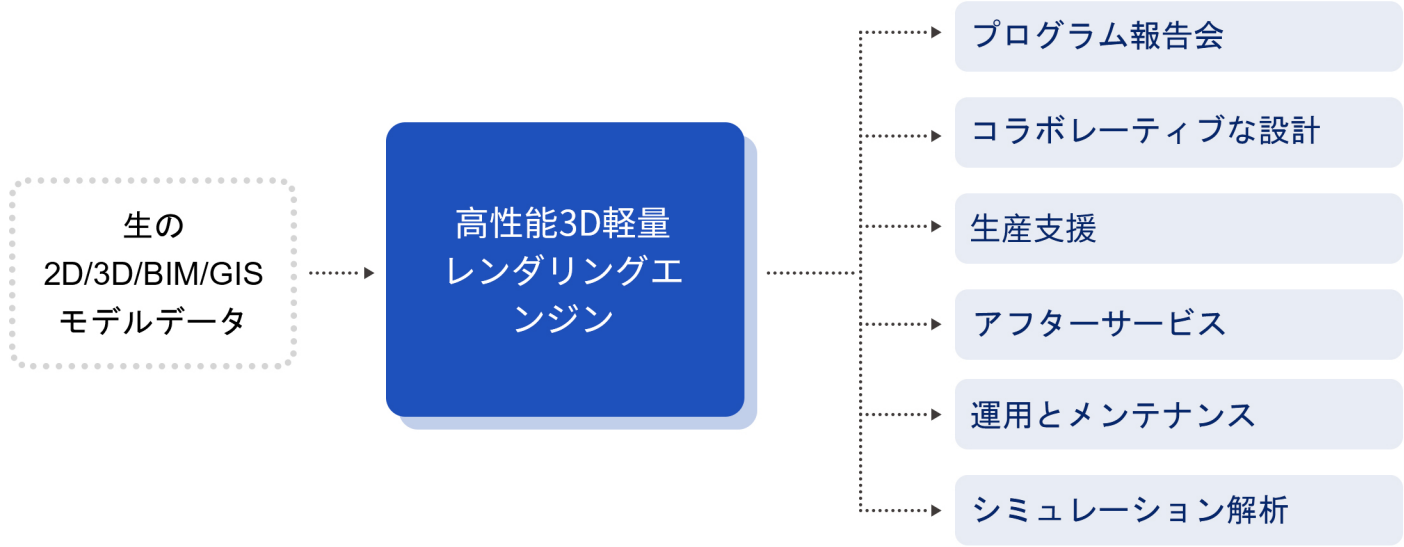


▶ 2D/3D/BIM/GIS 高性能軽量レンダリングコンポーネント

1 2D/3D/BIM/GISモデルデータをデジタルツインシステムに適用し、モデルの読み込み、レンダリング、インタラクションを実現するソフトウェアミドルウェア製品です



2 ほとんどすべての主流の2D / 3DCADソフトウェアモデルデータをサポートします。

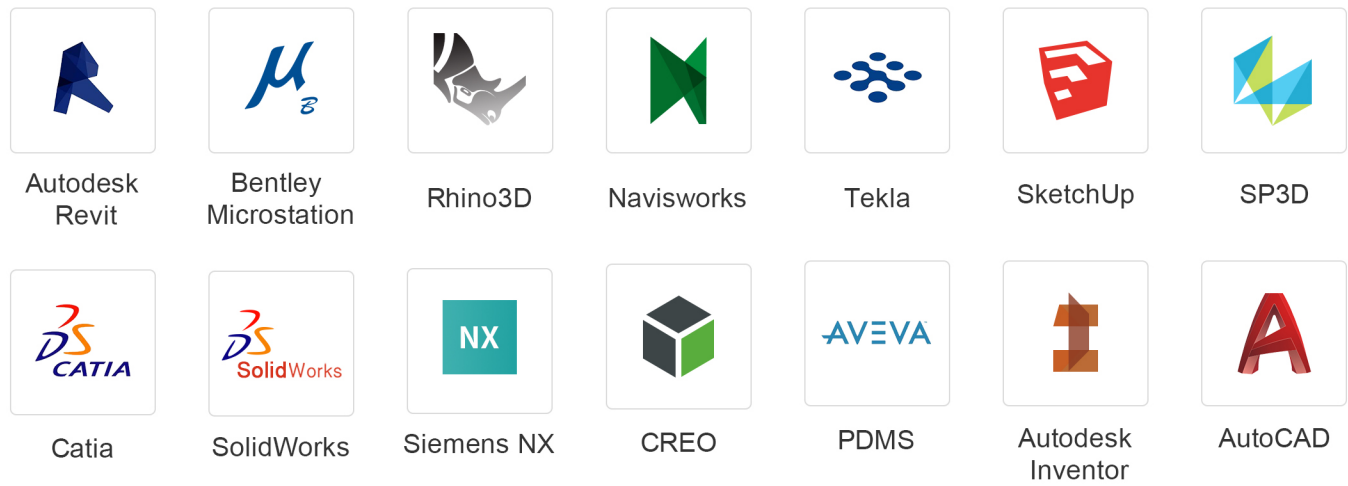
サポートされているユニバーサル 3D モデル形式



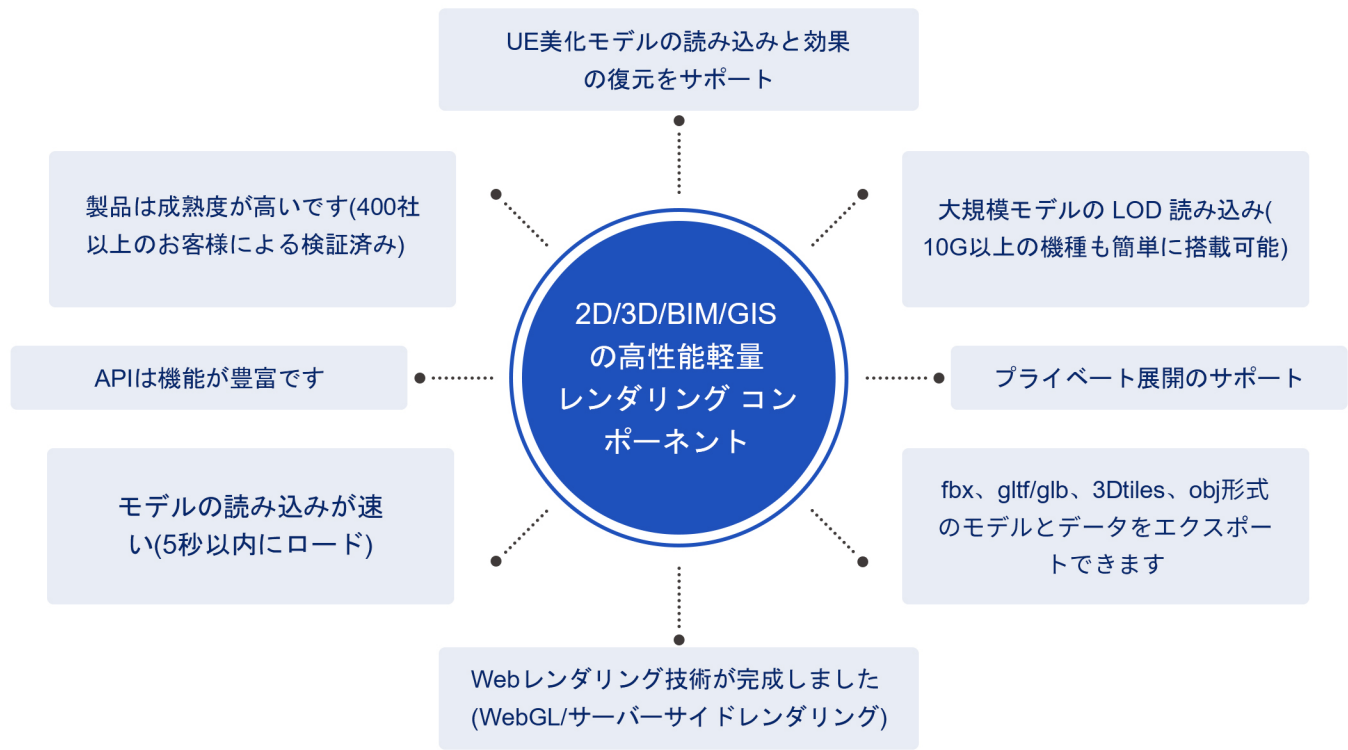
サポートされているGISデータ形式



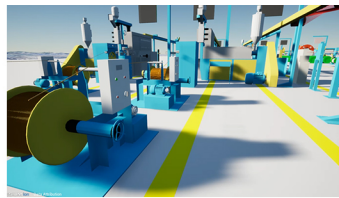
3 ライトウェイトエクスポートプラグインは、以下のCADソフトウェアで使用できます：



4 利点は何ですか？



WebGL テクノロジー

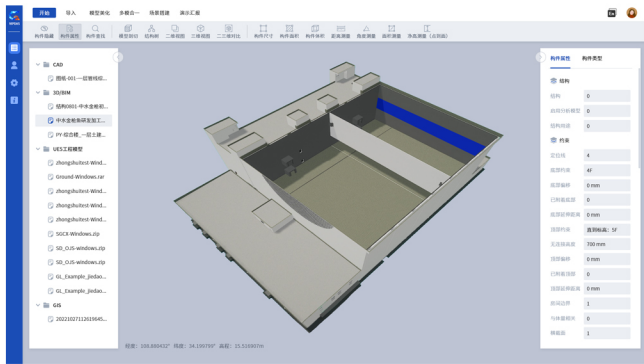
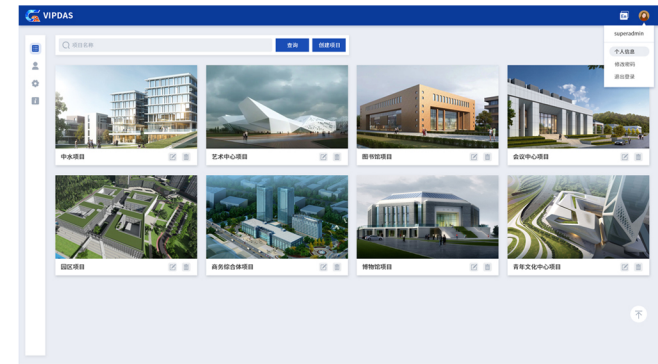


サーバーサイドレンダリング + WebRTCストリーミング技術

▶ 2D/3D 結果報告システム



- 1 すぐに使えるので、二次開発は必要ありません。
- 2 設計機関、建設企業、生産企業、コンサルティングユニット向け。
- 3 入札デモ、建設/生産開示、表示レポート、製品交換、アフターサービス、その他の厳格なシナリオの厳格なニーズを満たします。
- 4 Webシステム、SaaSのサポート、2つのアプリケーションモードの民営化されたオンプレミス展開。
- 5 低コストで標準化された製品は、バッチで宣伝できます。
- 6 2D/3D/BIM/GIS高性能レンダリングコンポーネントの拡張。



V View

2D/3D/BIM/GISモデルは、いつでもどこでも2Dおよび3Dで表示、操作、比較できます。

I Integration

2D/3D/BIM/GISモデルは、座標/空間位置に従ってマルチモード統合と衝突検出を実行します。

A Presentation

3D/BIMモデルローミング、ラベリング、ライン/サーフェス識別、ビューポイント設定、リンクファイル、ビジネス属性のメンテナンス、ページジョン比較、チャート機能。

D Decoration

3D/BIMモデルの色、素材、シーン、植物、その他の美化変更機能。

A Animation

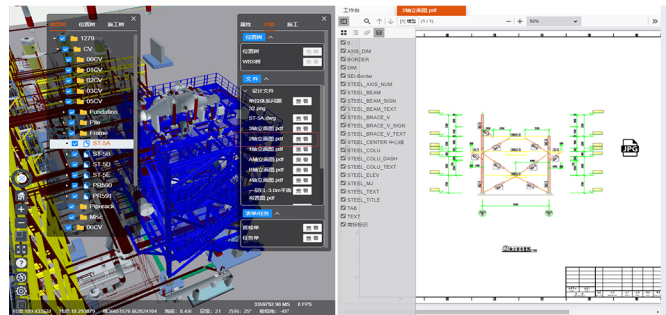
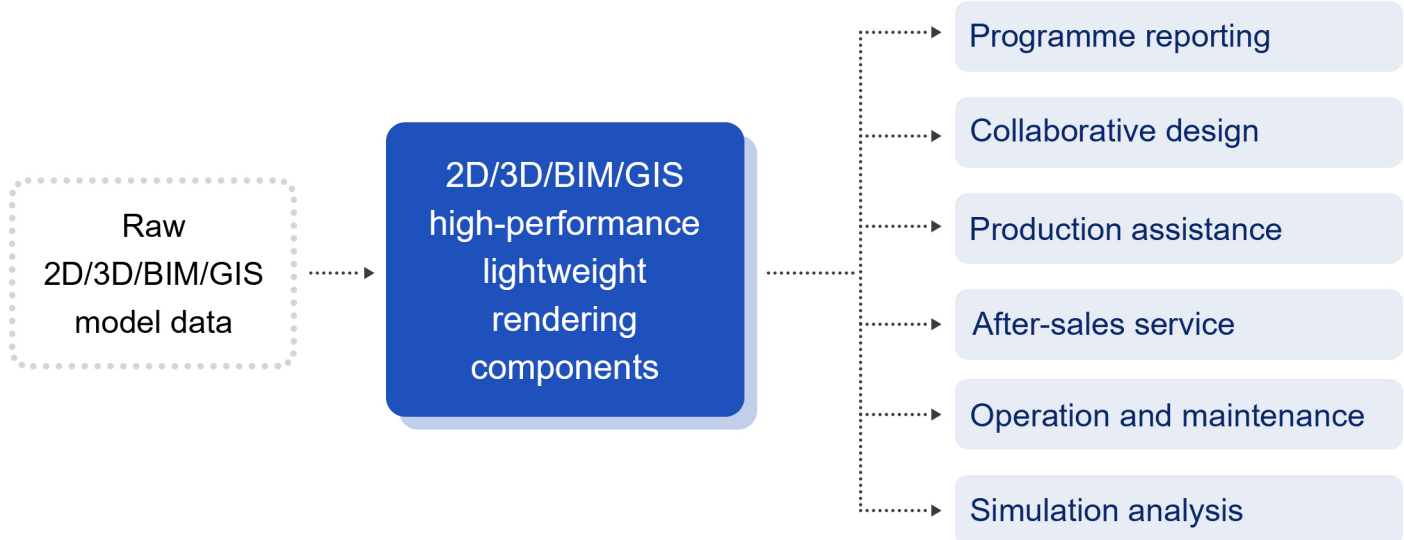
3D/BIMモデルに基づく生産/建設計画シミュレーションの評価と最適化機能。

S Simulation

3D/BIMモデルに基づくシミュレーション(日照、気流、炭素排出量など)の計算結果。

► 2D/3D/BIM/GIS high-performance lightweight rendering components

1 Apply 2D/3D/BIM/GIS model data to the digital twin system to realize the software components of model loading, rendering and interaction.



2 Supports almost all mainstream 2D/3D CAD software model data.

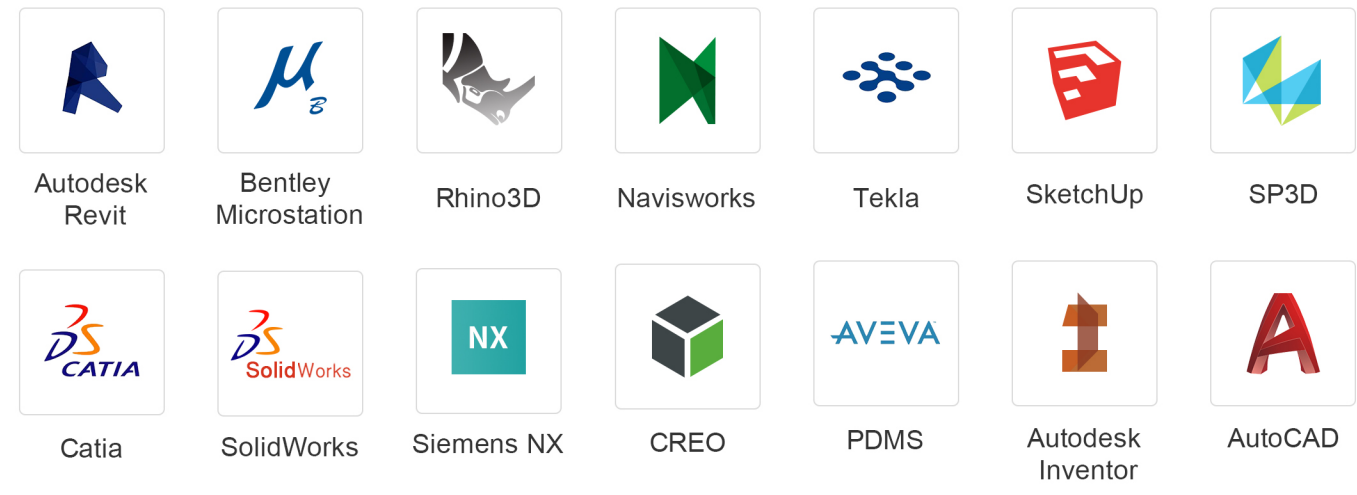
Supported universal 3D model formats

- IFC DAE FBX 3DS OBJ 3DXML STL Step Stp iges

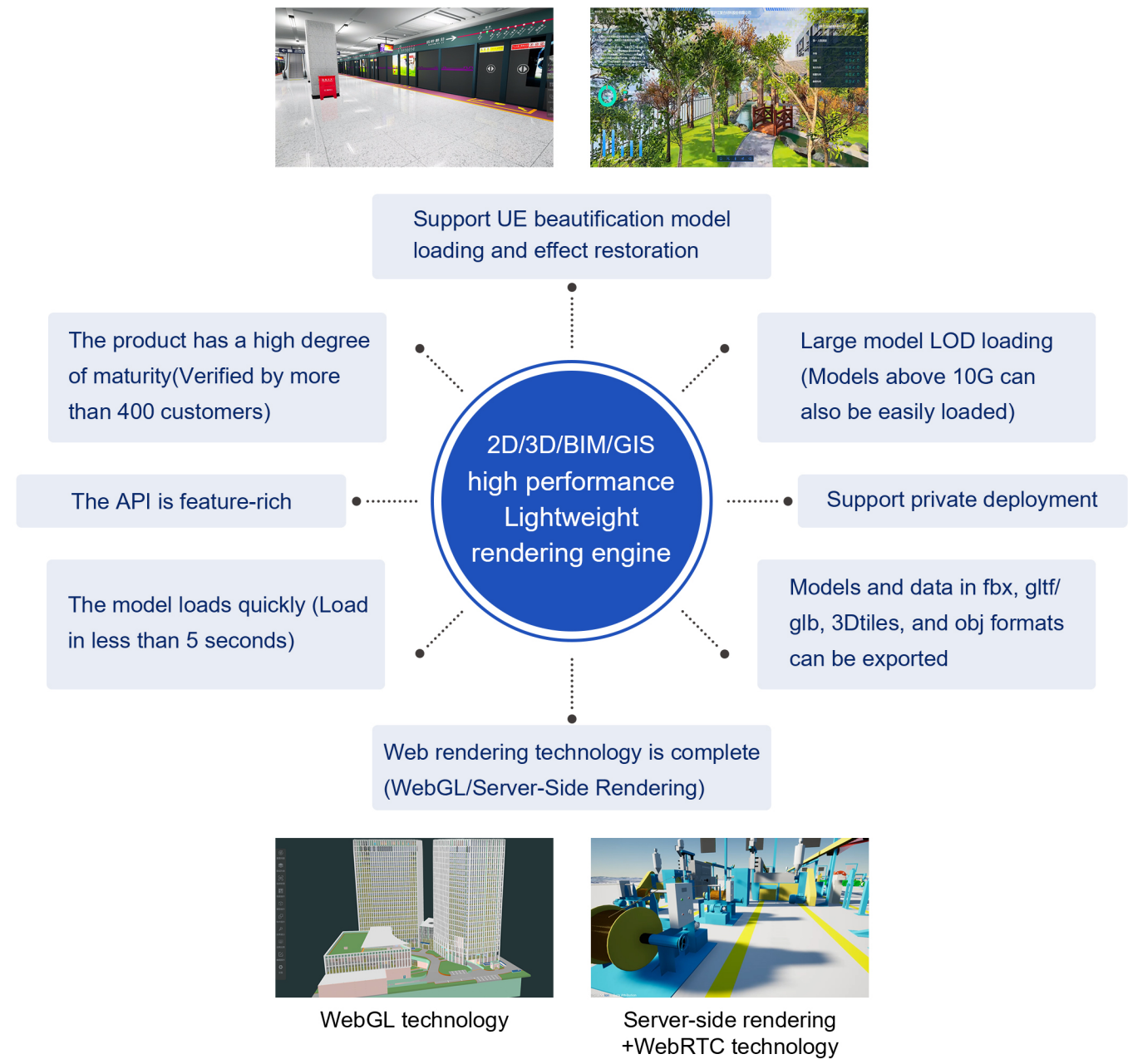
Supported GIS data formats

- tif shp osbg b3dm glTF glb bglf Geojson wms kml CZML Las pnts ply png

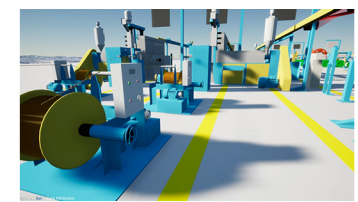
3 Lightweight export plug-ins are available in the following CAD software:



4 What are the advantages?

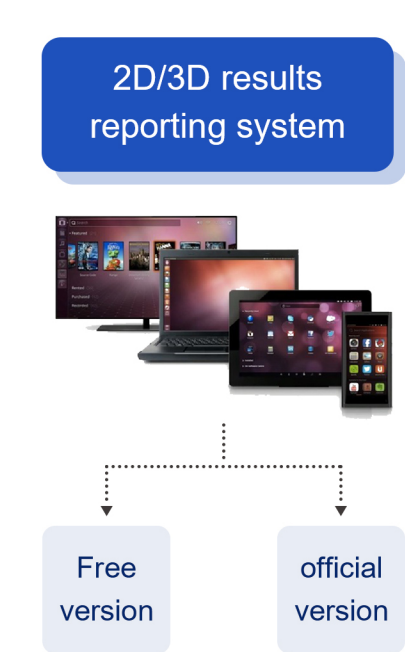


WebGL technology

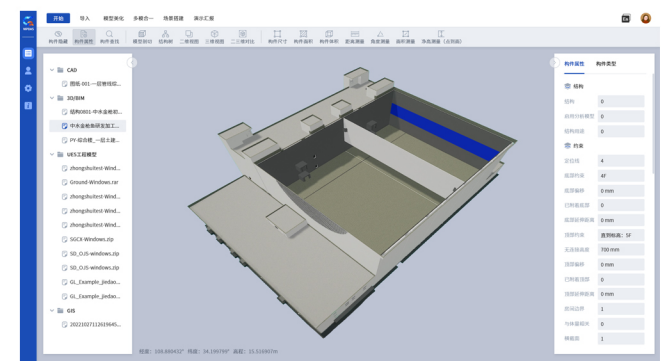
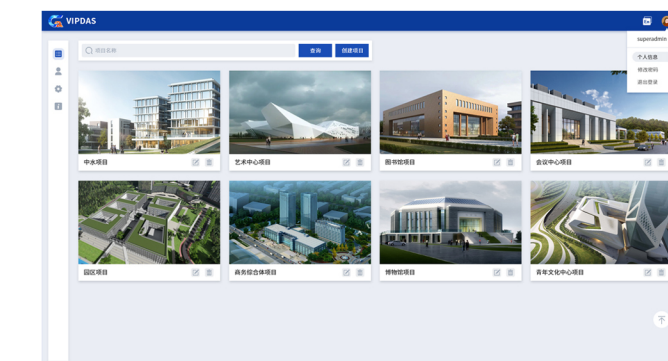


Server-side rendering +WebRTC technology

► 2D/3D results reporting system



- 1 Out-of-the-box, no need for secondary development;
- 2 For design institutes, construction enterprises, production enterprises, and consulting units;
- 3 Meet the rigid needs of bidding demo, construction/production disclosure, display report, product presentation, after-sales service, etc;
- 4 Web system, support SaaS, privatized deployment of two application modes;
- 5 Low-cost, standardized products, can be promoted in batches;
- 6 Expansion of 2D/3D/BIM/GIS high-performance rendering engines;



V View

2D/3D/BIM/GIS models can be viewed, operated, and compared in 2D and 3D anytime and anywhere;

I Integration

2D/3D/BIM/GIS models perform multi-mode integration and collision detection according to coordinates/spatial positions;

A Presentation

3D/BIM model roaming, labeling, line/surface identification, viewpoint setting, linked files, business attribute maintenance, version comparison, chart functions;

D Decoration

3D/BIM model color, material, scene plants and other beautification modification functions;

A Animation

Production/construction plan simulation evaluation and optimization function based on 3D/BIM model;

S Simulation

Simulation (sunshine, airflow, carbon emissions, etc.) calculation results based on 3D/BIM models;