

SuperMap iDesktopX 11i エディション・拡張プラグイン構成

エディション 拡張プラグイン	機能区分
ベーシック版	<p>(ベーシック版)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● UDB/UDBX ファイルデータソースを介したデータ管理をサポートします。 ● データインポート・エクスポート、タイプ変換およびその他のデータ管理機能をサポートします。 ● データ編集、属性シート編集機能を提供します。 ● データ登録、投影変換、インデックス作成などの豊富なベクタ/ラスタデータ処理機能を提供します。 ● 2D 統合ディスプレイとブラウジングをサポートします。 ● マップ シンボル表示、主題図、シンボル管理、およびその他のマップ マッピング機能を提供します。 ● レイアウト作成出力印刷、シングルタスクマップタイリング機能を提供します。 ● バッファ解析、空間統計解析、動的セグメンテーション機能をサポートします。 ● 豊富なデータ処理およびデータ分析ツールの統合管理のためのツールボックスを提供します。 ● ツールボックスツールに基づいてモデリング、バッチ実行が可能な処理自動化機能を提供します。 ● マップ、データ、シンボル、カラースキームなどのオンラインリソースの表示をサポートします。 ● マップ、データ、シンボルライブラリ、カラースキームなどのリソースを時空間日本ポータルまたは iPortal に共有できます。 ● ワークスペースとタイルを iServer サービスにリリース機能を提供します。 ● デスクトップ開発フレームワークに基づく拡張機能の開発をサポートし、豊富な UI コントロールとツールインターフェイスを提供します。
標準版	<p>(標準版)</p> <p>ベーシック版に加えて</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 地図作成、データ管理、データ処理、データ編集などの機能を強化し、3D 編集、シンボル編集、ダイアグラム、ダッシュボード、ダッシュボードカスタム開発などの機能を提供します。 ● Oracle Spatial、SQLPlus などの空間データ エンジン SDX+ を介したデータ管理をサポートします。 ● モザイクデータ、ストリーミングデータ管理、その他の高度な空間データ管理機能を提供します。 ● シンボルの追加/編集、標準フレームフレームなどの標準マッピング機能をサポートします。 ● ダイアグラムをサポートします。 ● トポロジチェック、トポロジエラー修正、スムーズ、スパース、コンバージド、統合などのマッピング機能を含めた高度な空間データ処理機能を提供します。 ● シンボルテンプレートのマッピング、フレーム エッジ、ノードの調整編集などの複雑な編集機能を提供します。

	<ul style="list-style-type: none"> ● Python スクリプトの実行をサポートします。 ● マップのダッシュボード作成と拡張開発をサポートします。
プレミアム版	<p>(プレミアム版)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 標準版をベースに、地図マッピング、データ管理、空間解析などの機能を強化し、分散型データベース管理と分析、分散型マッピング、映像マップ、データ移行などの機能を追加します。 ● ビッグデータの分散型ストレージと管理、マッピング、分析、サービス公開機能を提供します。 ● マルチタスクタイリング、マルチタスクタイル更新機能を提供します。 ● タイルマージ、タイル抽出、タイル変換、その他のタイル管理機能をサポートします。 ● AI マッピング、ラベルマトリクス主題図、マップシリーズ、その他の高度なマッピング機能を提供します。 ● ティーソンポリゴン、オーバーレイ解析、その他の高度な空間解析機能を提供します。 ● 映像マップ機能モジュールをサポートします。 ● データ資産の再利用を効率的に実現するためのデータ移行機能を提供します。
拡張プラグイン	<p>(空間解析プラグイン)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 補間解析、サーフェス解析、水文解析、距離ラスタ、ラスタ統計、ベクラス変換、ラスタマップクリッピング、ラスタ代数演算、地表統計解析、画像ストレッチ、画像解析などの機能ポイントをサポートします。
	<p>(ネットワーク解析プラグイン)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 2D ネットワークデータセットを構築する機能を提供し、立地解析、巡回ルート解析、物流配送解析、最適ルート解析、最寄施設検索分析、その他の交通ネットワーク解析機能を提供します。 ● ルート計画とナビゲーション機能を提供します。 ● 要素追跡、隣接要素解析、アクセス可能要素解析、キー要素解析、貫通性解析、ループチェックなどの施設ネットワーク解析機能を提供します。
	<p>(3D 空間解析プラグイン)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 3D シーンビュー、地形マッチングなどの 3D 空間解析機能を提供します
	<p>(3D ネットワーク解析プラグイン)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 3D ネットワーク データセットを構築する機能を提供します。
	<p>(2D アニメーションプラグイン)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 2D ダイナミック プロット機能と 2D ダイナミックプロットシンボルライブラリを提供します。
	<p>(2D 状況展開プラグイン)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 2D 動的プロットに基づく状況展開機能を提供します。

(3D アニメシンボルプラグイン)

- 3D ダイナミックプロット機能と 3D ダイナミック プロット シンボル ライブラリを提供します。

(3D 状況展開プラグイン)

- 3D 動的プロットに基づく状況展開機能を提供します。

(3D ジオデザインプラグイン)

- 3D ジオメトリ、建物、地質体の構築など、規則的モデリング機能を提供します。
- 簡素化、凸包、シャドウボリューム、ブール演算、断面解析、ボーダ抽出など、モデルデータの抽出、解析、計算機能を提供します。
- 3D 写真測量、地形データのクリッピング、モザイク、履歴データ管理機能を提供します。

(映像マッププラグイン)

- 映像データセットを使用してローカル映像ファイルとオンライン映像ストリームの管理をサポートします。
- 映像空間情報化をサポートし、カメラパラメータ登録とポイント登録といった 2 つの方法を提供します。
- 映像と 2D マップの融合をサポートし、映像拡張 GIS を実現します。
- 映像マップは、オブジェクト描画、スタイル設定、主題図作成などの機能をサポートし、GIS 拡張映像を実現します。
- 空、雷、雨、雪などの映像エフェクトを提供し、映像ビジュアライゼーションを強化します。
- 映像の色相、明るさおよびその他のパラメータを調整することにより、映像の表示効果を変更することができるビデオ拡張機能をサポートします。

(映像解析プラグイン)

- ターゲット検出、ナンバープレート認識、フェンス解析、トラック抽出、ターゲットトラッキング、速度分析、ナンバープレート識別、コード再生などの機能を提供し、映像情報をマイニングします。
- 空間クエリ、バッファ解析、可視解析・可視領域解析などの空間解析機能をサポートします。

(データ移行プラグイン)

- PGDB、FGDB、SDE、Shape File などのデータの移行をサポートします。
- ArcGIS マップの移行をサポートし、マップ内の主題図、シンボル、ラベルなどの要素を移行することができます。
- レイアウトの移行をサポートし、マップ、縮尺バー、方位記号、凡例などのフィーチャを移行できます。
- タイル移行、TPP タイルパックの移行をサポートします。
- ネットワークサービスを SuperMap iServer サービスに転送することをサポートします。

(機械学習プラグイン)

- 機械学習技術に基づいて構築され、地理空間データの処理、解析、マイニングを提供します。
- サンプル管理機能を提供し、画像サンプルをすばやくラベル付けし、訓練データを生成することができます。
- モデル訓練をサポートし、画像解析、映像解析モデルをトレーニングすることができます。

- ターゲット検出、地物分類、オブジェクト抽出、汎用変化検出などの画像解析機能を提供します。
- 画像分類、ターゲット検出、その他の画像分析機能を提供します。
- 人工ニューラルネットワーク、主成分分析、その他のセルオートマトン機能を提供します。