

EIM 工程信息模型库 V2.0

简介

吉林省勘察设计协会

目录

第一章 软件概述	3
1.1 软件简介	3
1.2 系统要求	3
1.3 术语说明	4
第二章 快速入门	5
2.1 安装与启动	5
2.2 主体功能介绍	8

第一章 软件概述

1.1 软件简介

- 工程信息模型库，简称“EIM 库”。提供一个工程信息模型数据集中管理的环境，用户能够快速查询、选择标准化的信息模型数据，提高项目建模效率、质量和展示效果。
- 搭载公共模型库，其几何精度、信息精度范围在 GL/DL250—350 之间。涵盖土建、公用、工艺、设备、景观、室内等多个专业信息模型数据。
- 提供快速搜索、关键字过滤、一键布置、一键打开、下载、轻量化展示及分享、灵境孪生中台、学习园地、技术支持等功能。
- 提供用户上传模型数据的功能，经历平台审核、行业专家审核、协会专家审核最终发布到模型库，实现信息模型数据共享。

1.2 系统要求

- 硬件配置:

CPU	英特尔、AMD 系列处理器，主频不低于 2.0GHz
内存	不小于 16GB
显卡	独立显卡、显存不小于 2GB
硬盘	不小于 500GB

➤ 软件环境:

BIM 软件	Autodesk Revit 2018 至 Revit 2022; 推荐 Revit2020 版本
操作系统	Windows10—64 位

➤ 网络环境:

场景	最低带宽	推荐带宽
日常使用	下行 1Mbps /上行 512Kbps	下行 5Mbps /上行 2Mbps
高效使用	下行 2Mbps /上行 1Mbps	下行 10Mbps /上行 5Mbps

1.3 术语说明

- 工程信息模型: (Engineering Information Model, 简称 EIM) 是一种集成化的数字化模型, 用于整合工程全生命周期 (规划、设计、施工、运维等阶段) 中的各类信息, 实现工程数据的高效管理与协同共享。它以模型为载体, 将几何图形、技术参数、进度计划、成本预算等信息有机关联, 形成可视化、可计算、可分析的数字孪生体, 是推动工程行业数字化转型的核心技术之一。
- 灵境孪生中台: “灵境孪生中台”是面向数字孪生场景的数据服务平台, 致力于为数字孪生管理和应用提供统一、标准化、多源异构数据的整合与服务能力。平台支持多种工业数据类型的接入、转换、存储、管理与分发, 助力数字孪生场景的快速构建与高效运维。

第二章 快速入门

2.1 安装与启动

2.1.1 程序下载

- 协会主页
- ——EIM工程信息模型库
- ——EIM工程信息模型库安装程序

- 链接:

<http://www.jlskcs.jxh.com/>

2.1.2 安装步骤

- 运行客户端程序，如下所示。



➤ 点击下一步，如下所示。



➤ 点击下一步，等待安装成功，如下所示。

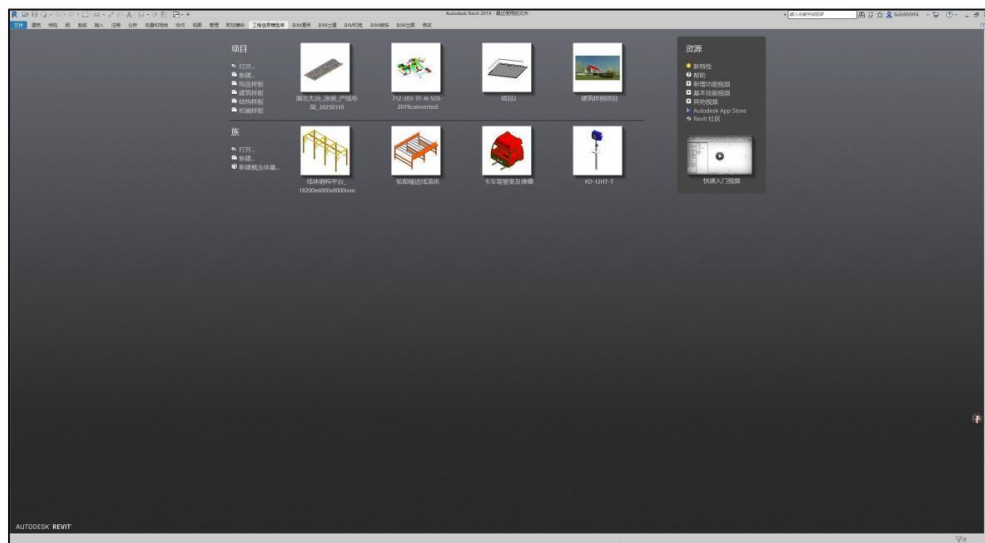


- 点击关闭，完成安装，如下所示。



2.1.3 启动程序

- 打开 Revit2019 软件。



- 在菜单栏点击【工程信息模型库】，程序主体内容如下所示。

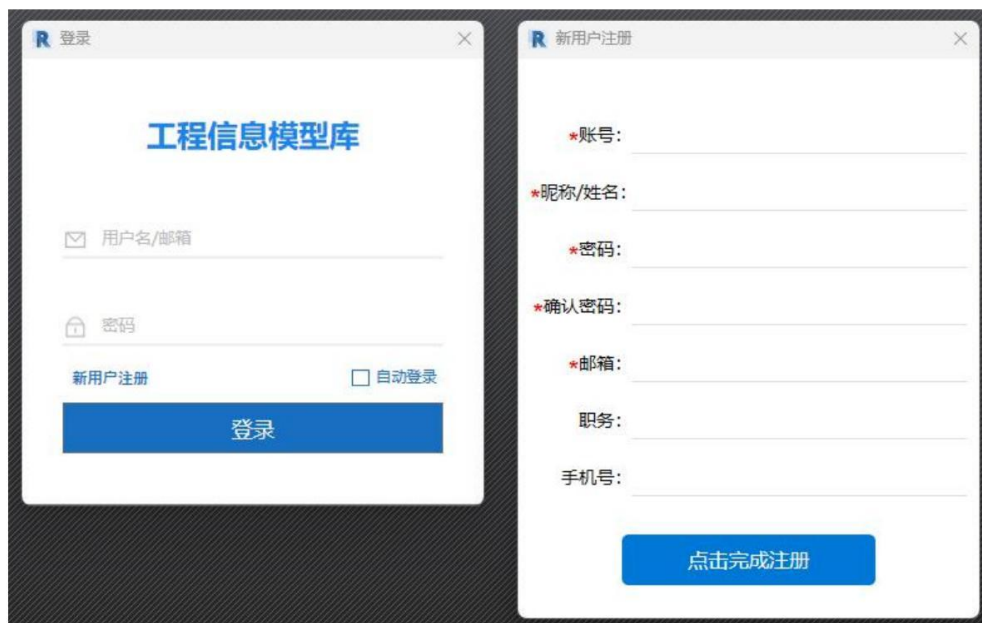


2.1.4 用户注册

- 点击【工程信息模型库】图标，弹出登录界面，如下所示。



- 点击【新用户注册】，弹出注册界面，依据内容完成注册。

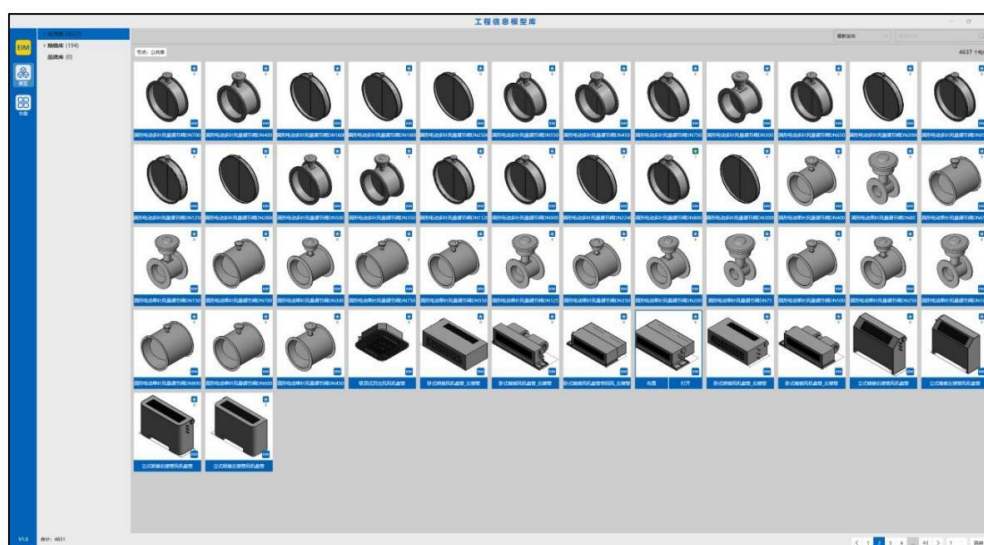


2.2 主体功能介绍

- EIM 库包含四个主体功能模块：【设计应用端】【应用工具】【学习园地】
【产品支持】。



- **【工程信息模型库】**：搭载公共模型库，其几何精度、信息精度范围在 GL/DL250—350 之间。涵盖土建、公用、工艺、设备、景观、室内等多个专业信息模型数据。



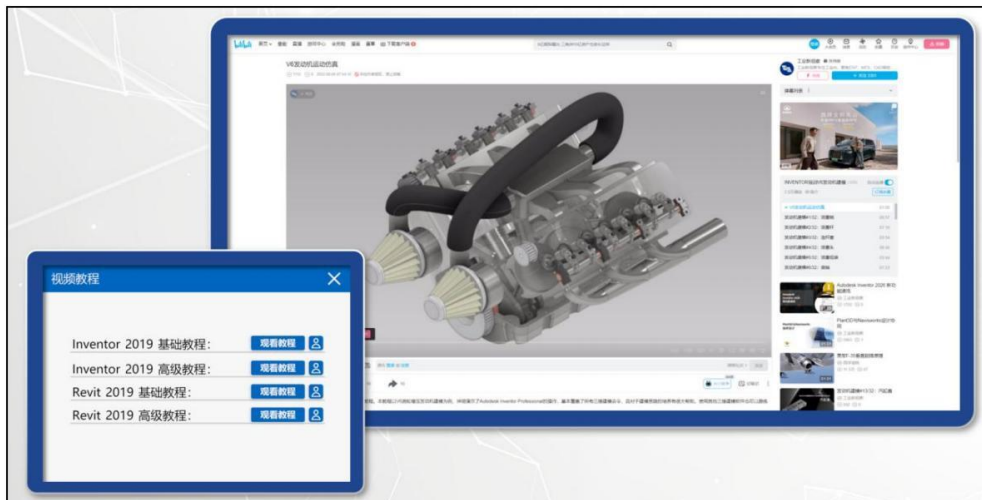
- **【轻量化预览】**：将工程项目场景模型、单体设备模型进行本地快速轻量化处理，轻量化数据可在网页浏览器中预览，支持场景分享、漫游、剖切、测量、，模型树结构查询、模型显示与隐藏、模型信息查询、移动端查看（手机、平板电脑）等功能。



- **【灵境孪生中台-内测】**：这是一款以 AI 为核心的智能化、标准化资产数字孪生平台，旨在解决传统资产管理中信息割裂、失真、混乱、失效等问题，实现资产全生命周期智能化管理。平台以 AI 驱动资产管理升级，通过统一标准、实时数据同步和智能分析，助力企业提升运营效率、降低成本，推动工业智能化转型。



- **【视频教程】**：行业技术专家录制视频教程，为用户解决软件技术难题。



- **【联系我们】**：为用户提供 EIM 库技术人员的联系方式，添加微信即可进行技术咨询；



- **【下载更新】**：点击软件更新即可获得 EIM 最新版本安装包。

