

CES500181

## Project Explorer 的介绍及应用

沈慧婷 KittyShen  
Autodesk

### 学习目标

- 了解 Project Explorer 的背景
- 了解 Project Explorer 的应用场景
- 了解 Project Explorer 的基本使用操作
- 了解 Project Explorer 的更新计划和内容

### 说明

一般在 Civil 3D 的项目中，存储的信息量巨大，在平常的工作中，访问和共享这些信息对于用户来说形成了诸多挑战，即使是经验丰富的 Civil 3D 用户也可能迷失在纷繁复杂的项目结构中。此时，Project Explorer 的使用场景应运而生。Project Explorer 是一款基于 C3D API 的插件，具有易于使用，用户可自定义配置等交互式优势，可直接从 Civil 3D 中启动。它可以简单清晰的呈现项目和图中所有对象的结构，将其直观展示，以及方便的修改属性能力。并且，它还提供了方便的报表打印功能，可以直接在属性列表上导出。

### 讲师

我在 Autodesk 工作了大约 7 年，现在我是 Civil 3D 的全职产品负责人，在此之前我是 Civil 3D 的 QA，工作了大约 5 年。我现在主要关注客户的需求，以改进 C3D 和 Project Explorer 的工作流程。

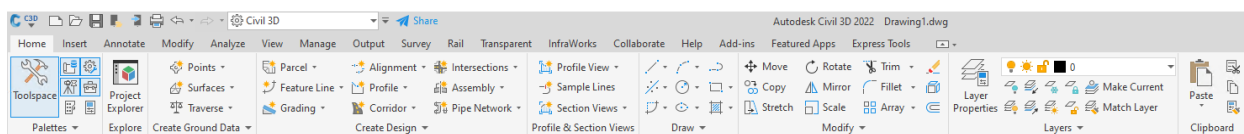


## Project Explorer 的背景

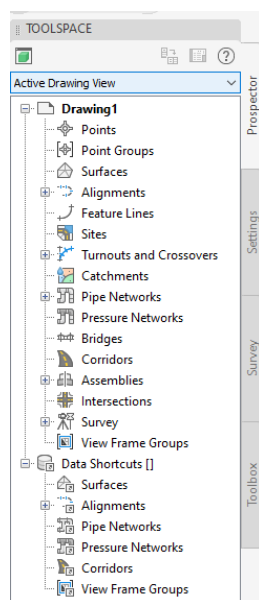
基于目前 C3D 的使用我们做过很多市场调研，发现市场上有很多可以提高 C3D 使用效率的插件产品，在这其中就有 Project Explorer。经过详细的分析和研究，经过不断的洽谈和磋商，终于在 2020 年 5 月 11 日完成了产品的收购。欧特克从一家英国的技术公司 3AM 收购了 Project Explorer。目前 Project Explorer 已经成为 C3D 使用的有利助手。

## Project Explorer 的应用场景

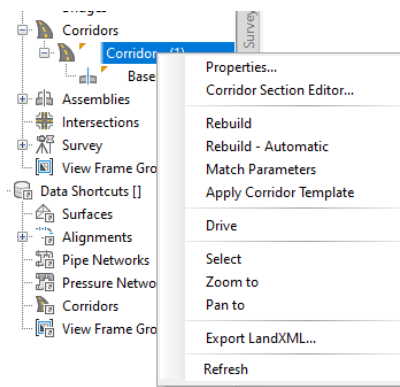
相信使用过 C3D 的老用户都会有这种感觉，C3D 的功能多，隐藏深，按钮也比较多，学习曲线较陡。更不要说新用户，常常会迷失在复杂的按钮排布和上下文菜单中。那么这时候 Project Explorer 的使用场景就应运而生，它可以让你充分快速的使用上 C3D 的强大功能，而让信息扁平化，所见即所得，简单易上手。



C3D 中的主菜单栏

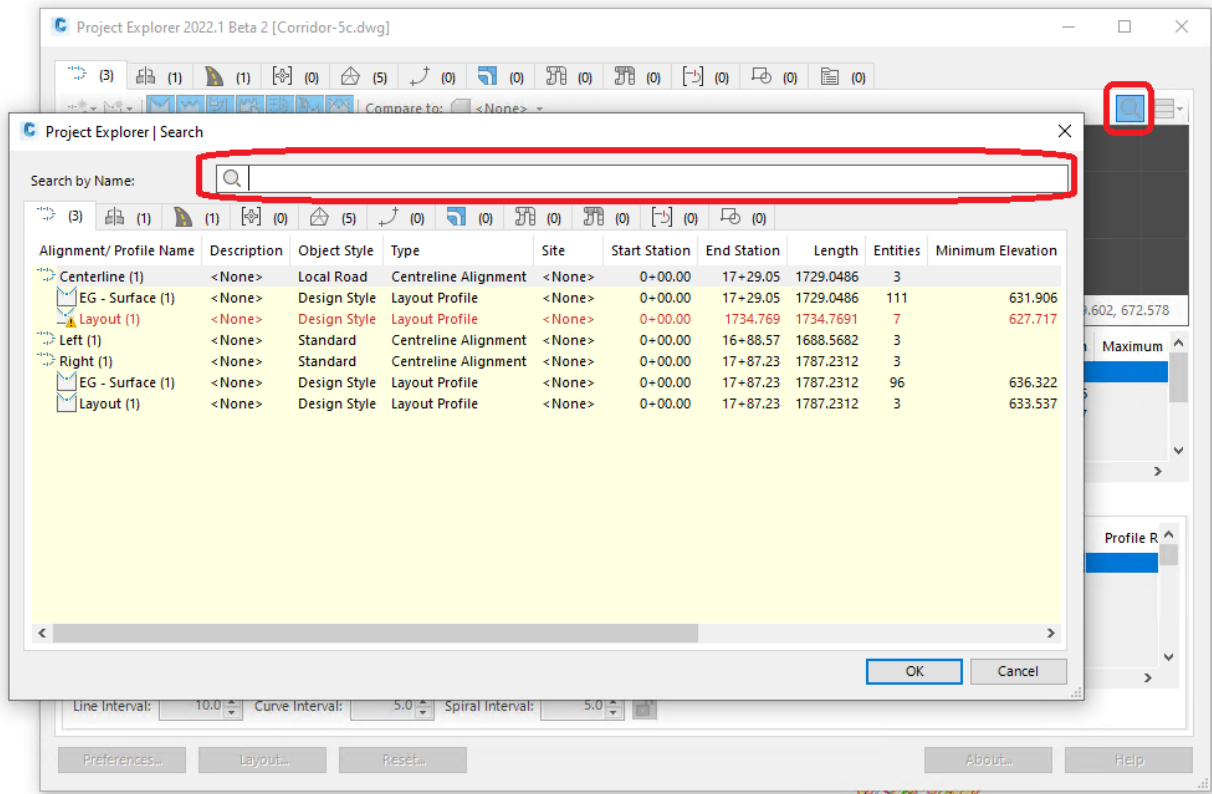


C3D 中的对象结构和访问空间



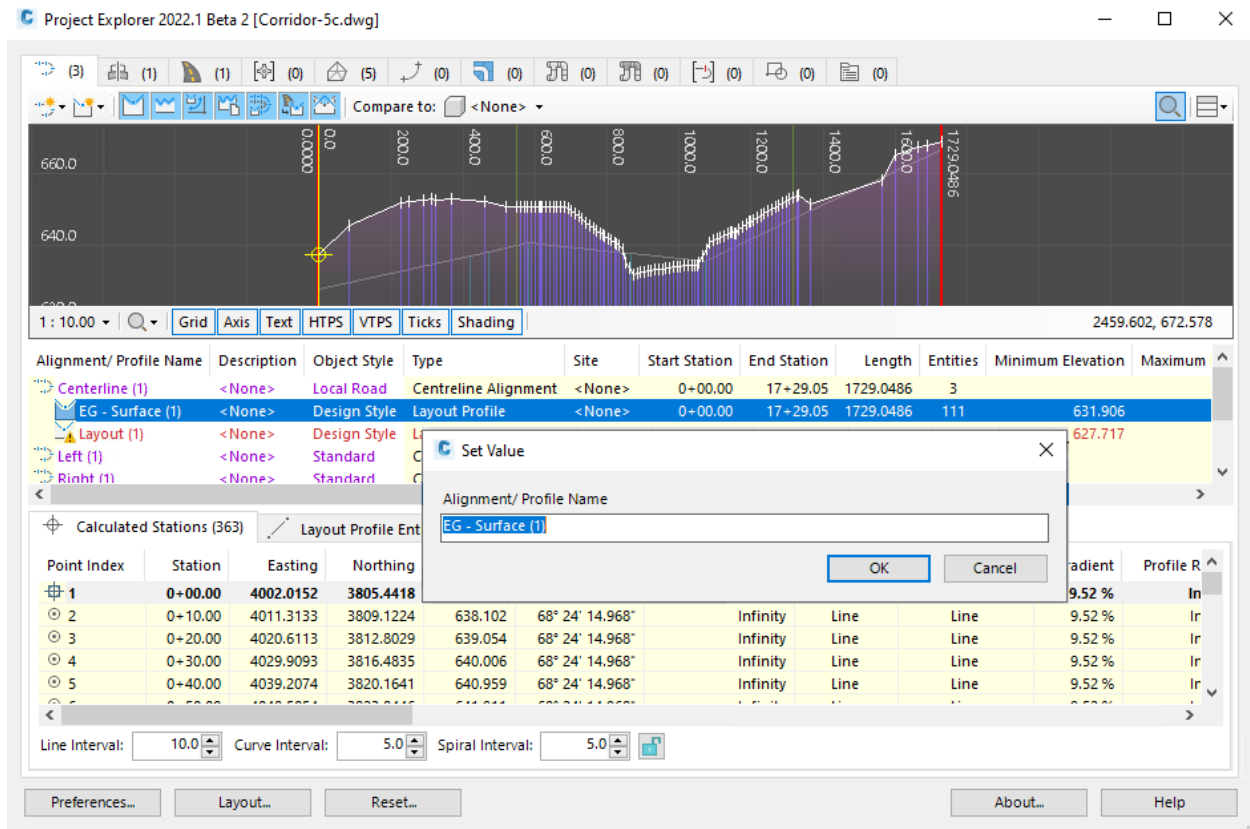
C3D 中每个对象都自带的上下文菜单

## 方便快捷的查找和修改方式



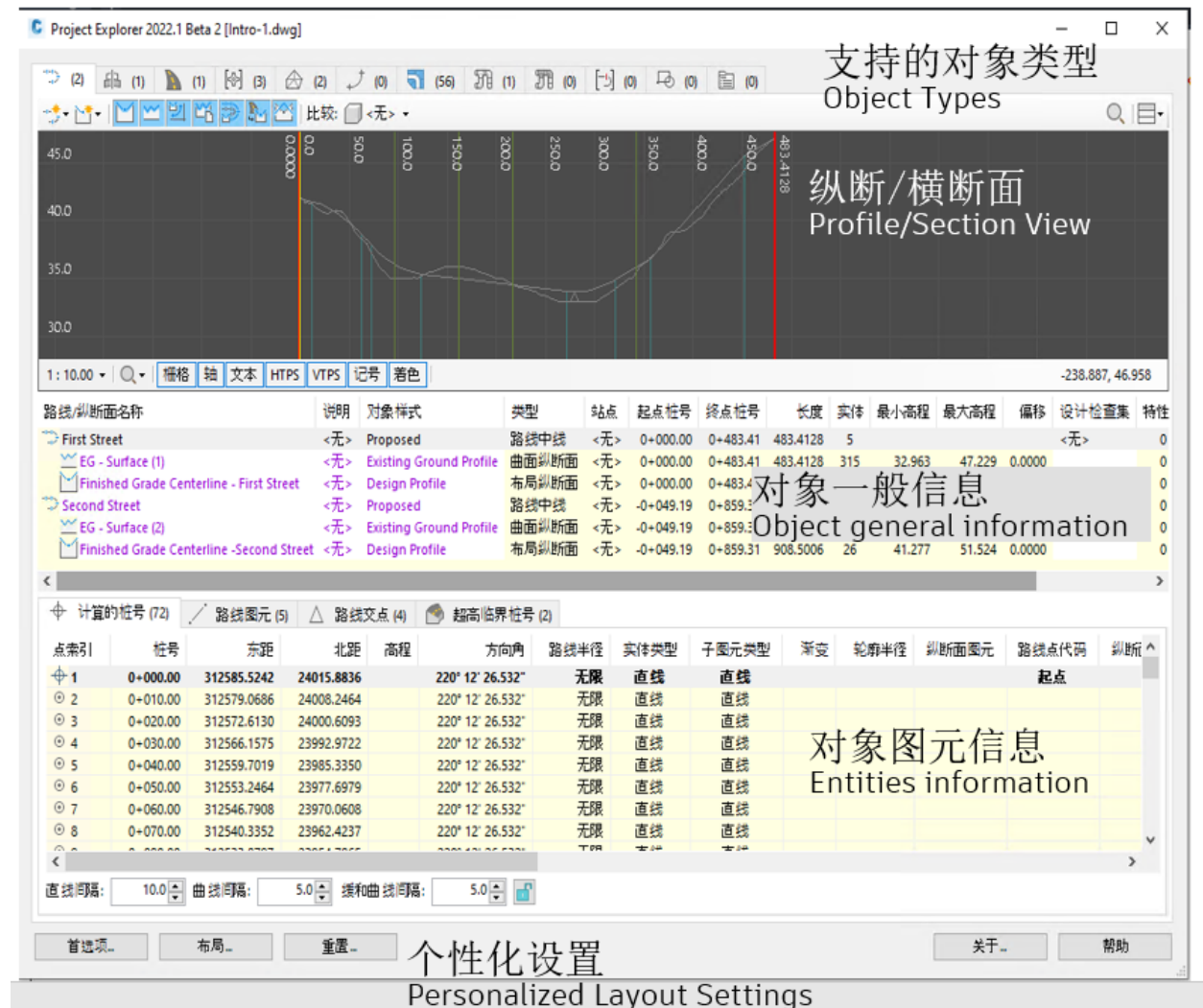
Project Explorer 的实时搜索功能

双击任何紫色部分，便可以直接修改：



Project Explorer 中双击修改属性

## 一目了然的显示结构

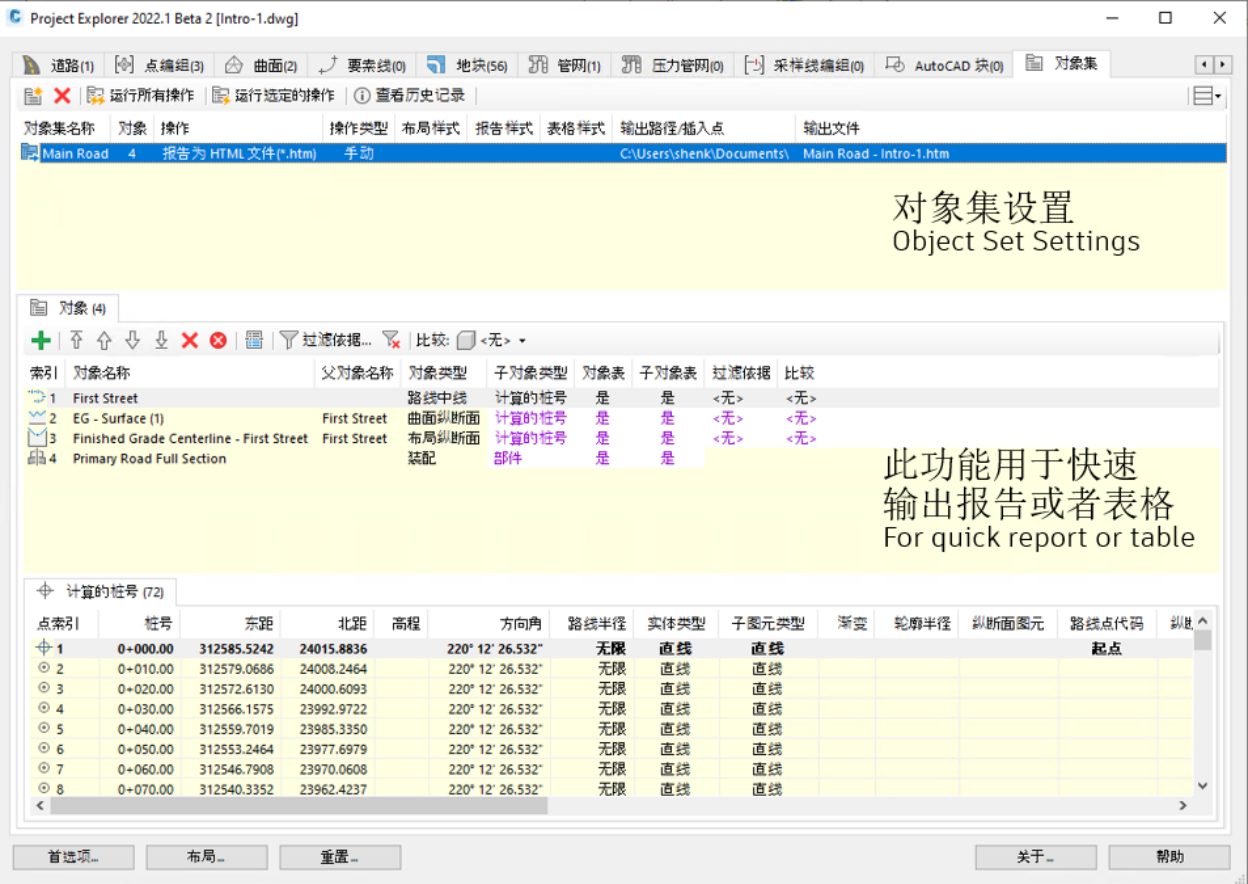


Project Explorer 中所见即所得的页面信息

灵活的报表功能

在 C3D 中，报告和表格一直都是重要的一个部分，但是由于种种原因，目前 C3D 自带的报表功能并不适合客户大批量重复性的生成报表。所以 Project Explorer 可以很好的帮助 C3D 用户完成这部分功能。

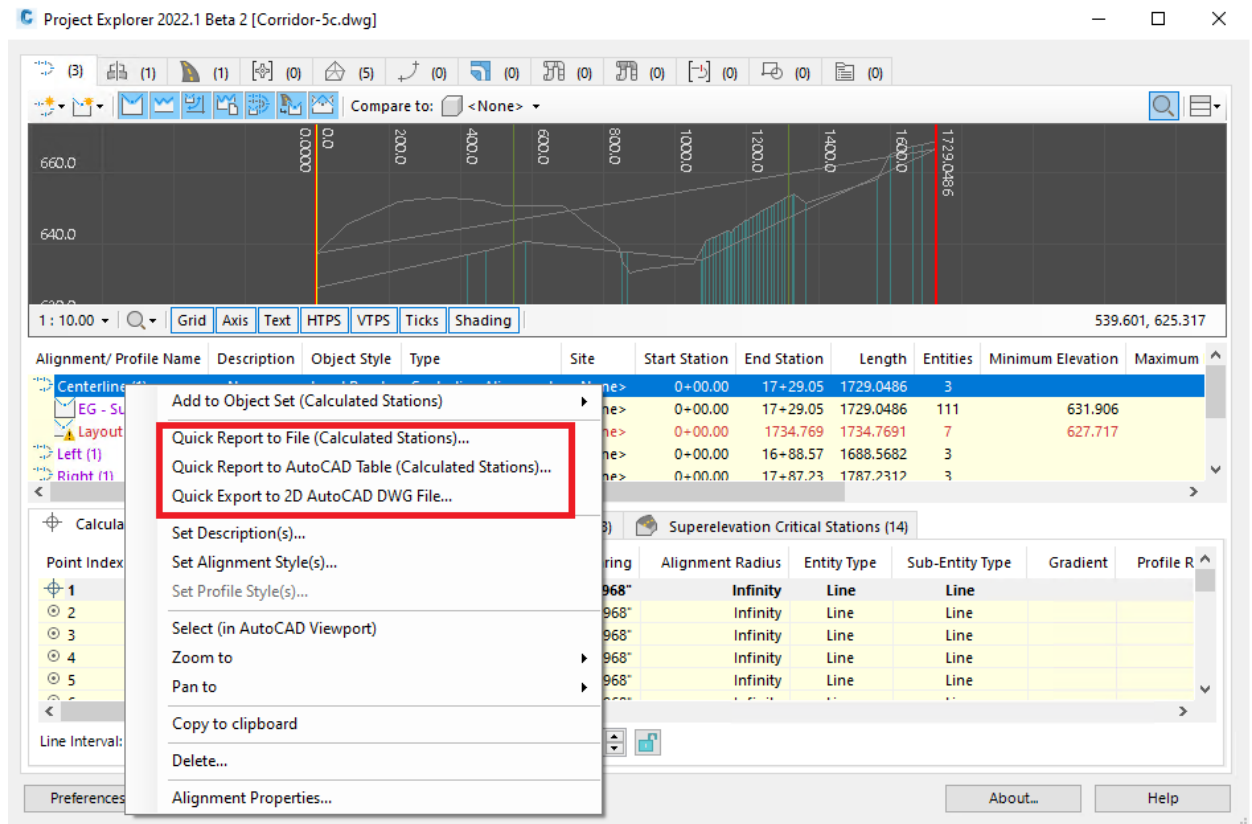
批量跨对象生成报表



Project Explorer 对象集功能

## 从对象直接生成报表

直接右击对象，即可快速生成报表。又或者你可以直接复制对象信息，粘贴至其他文件中。



Project Explorer 对象上下文菜单可直接导出报表

## 提前设置报表样式并重用

同时支持生成报表样式文件，提前设计好样式文件，导出报表时只需要重用报表样式即可。

## 浮窗多视口工作

实际工作中，设计者多半都会有多于一个显示器，因为 Project Explorer 是一个单独浮窗，我们建议使用时，将 Project Explorer 置于另一个显示器，这样可以实时参考实际对象的变化进而继续在 Project Explorer 中进行修改。

## Project Explorer 的基本功能和介绍

此部分就不在讲义中赘述，可以参考课程演示。

## 更新计划和内容

一般来说，Project Explorer 作为设计辅助产品，会随着 C3D 的发布而同步发布对应版本。目前有以下几个渠道可以获取更多关于 Project Explorer 的信息，或者您可以直接咨询相关销售和市场人员：

- 已有工程建设软件集权限的客户可直接下载使用
- 支持[试用](#)
- 了解更多：
- [Infrastructure knowledge Hub](#)
- [Infrastructure Futures](#)：会定期发布最新 Beta 版本