

```

<script>
var CONFIG = {
    CONFIG['uid'] = '11141300';
    CONFIG['vip_type'] = '7';
    CONFIG['isLogin'] = '1';
    CONFIG['sex'] = '5';
    CONFIG['default_avatar'] = "http://static.699pic.com/images/default_headpic.png";
    CONFIG['big_avatar'] = "http://static.699pic.com/images/default_headpic.png";
    CONFIG['small_avatar'] = "http://static.699pic.com/images/default_headpic.png";
    CONFIG['search_mode'] = '01';
    CONFIG['questionnaire_is_complete'] = '1';
    CONFIG['index_questionnaire_is_complete'] = '1';
    CONFIG['httpReferer'] = "http://www.699pic.com/uploads/junren.htm";
    CONFIG['vip_end'] = '1529784152';
    CONFIG['user_type'] = '05';
    CONFIG['visitor'] = '1';
    CONFIG['vipstart'] = '1';
    CONFIG['vipend'] = '1';
    CONFIG['readyicf'] = '0';
}

</script>

```

```

<input checked="" type="checkbox"/>
<a href="#">PPT</a>
</ul>
</div>
</div>
</div>
<input onclick="__mtt.push(['_trackEvent', 'index-search', 'submit']);" type="button" value="搜索" />
</form>
<form action="http://v.api.yzypm.com/shejiyug-web-35" method="POST" enctype="multipart/form-data">
<input name="file" type="file" id="file">
<input type="hidden" name="public" value="1">
<input type="hidden" name="authorization" value="1">
<input type="button" value="提交" class="button" id="upload">

```

```

<script>
var CONFIG = {
    CONFIG['uid'] = '11141300';
    CONFIG['vip_type'] = '7';
    CONFIG['isLogin'] = '1';
    CONFIG['sex'] = '5';
    CONFIG['default_avatar'] = "http://static.699pic.com/images/default_headpic.png";
    CONFIG['big_avatar'] = "http://static.699pic.com/images/default_headpic.png";
    CONFIG['small_avatar'] = "http://static.699pic.com/images/default_headpic.png";
    CONFIG['search_mode'] = '01';
    CONFIG['questionnaire_is_complete'] = '1';
    CONFIG['index_questionnaire_is_complete'] = '1';
    CONFIG['httpReferer'] = "http://www.699pic.com/uploads/junren.htm";
    CONFIG['vip_end'] = '1529784152';
    CONFIG['user_type'] = '05';
}

```



广州南方测绘科技股份有限公司

集团总部地址:广州市天河区思成路39号南方测绘地理信息产业园7楼
电话:020-23380888 传真:020-23380800 邮编:510663

400-7000-700
www.southsurvey.com

南方航测 内外业软件合集

航 测 数据 全 流 程 解 决 方 案



SOUTH 南方
成就时空地理信息价值

南方无人机航测一体化解决方案

智航SF700A是南方自主研发生产的工业级智能航测无人机。

配备防地飞行、毫米波雷达避障、免像控成图等诸多强大功能，支持负载的灵活更换，具有高精度RTK定位及PPK定位，出色完成专业航测作业。智航SF700A无人机拥有广阔的应用场景，在传统测绘、智慧城市等应用中积累了丰富的实战经验，我们致力于在不同领域，持续为您带来解决方案。



SouthUAV 2.0

南方航测一体化处理软件

SouthUAV 2.0实现了针对航测数据的全流程作业覆盖，所有航测数据处理的相关工作都可在平台内完成，极大保障用户数据处理的连贯性，有助于保持数据及流程的完整性与准确性，节省内业时间，提高整体生产效率。

项目管理

打通航测内业数据处理全流程，提供从新建项目、绘制图形与测区、数据编辑、航线规划、像控规划到数据导出和项目发布的整体解决方案，数据处理过程统一标准，输出成果更规范、更高效。

测区管理

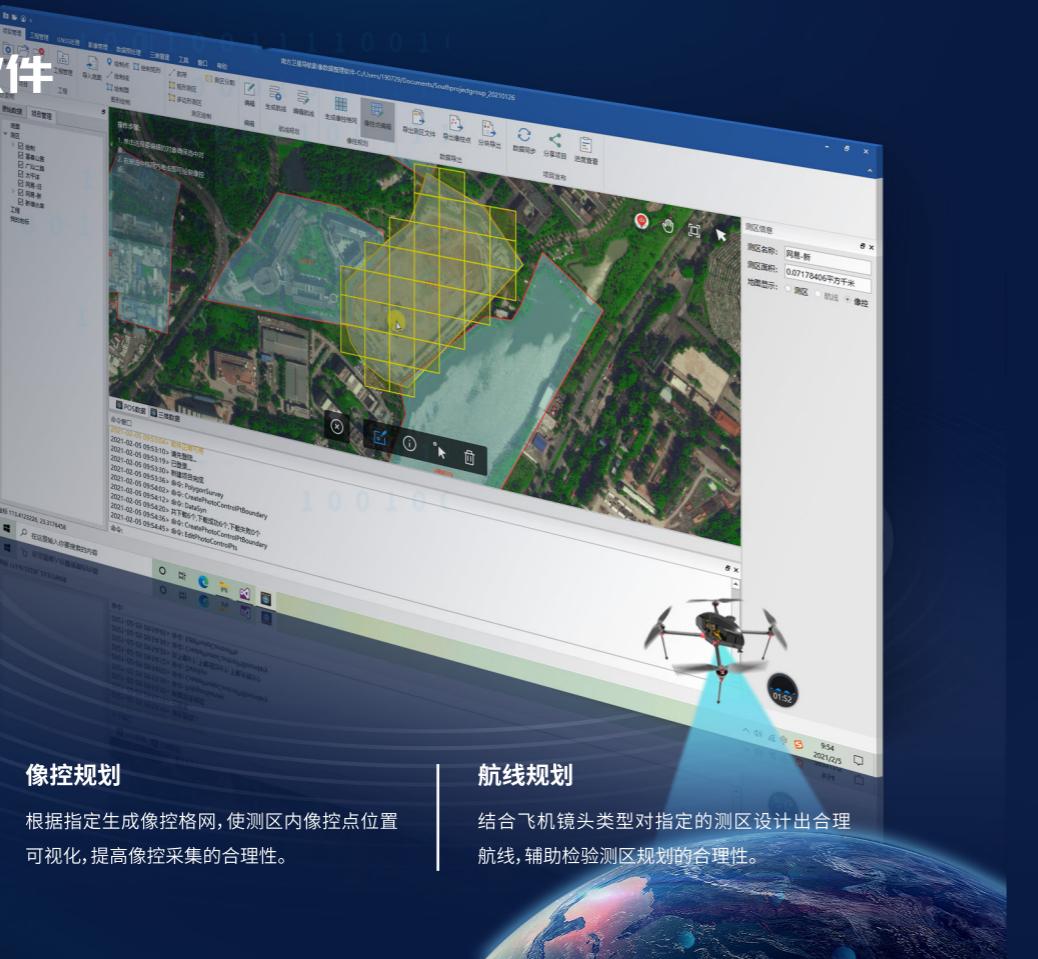
绘制测区的范围，生成测区文件，按照项目要求合理规划测区，统一管理测区数据。

像控规划

根据指定生成像控格网，使测区内像控点位置可视化，提高像控采集的合理性。

航线规划

结合飞机镜头类型对指定的测区设计出合理航线，辅助检验测区规划的合理性。



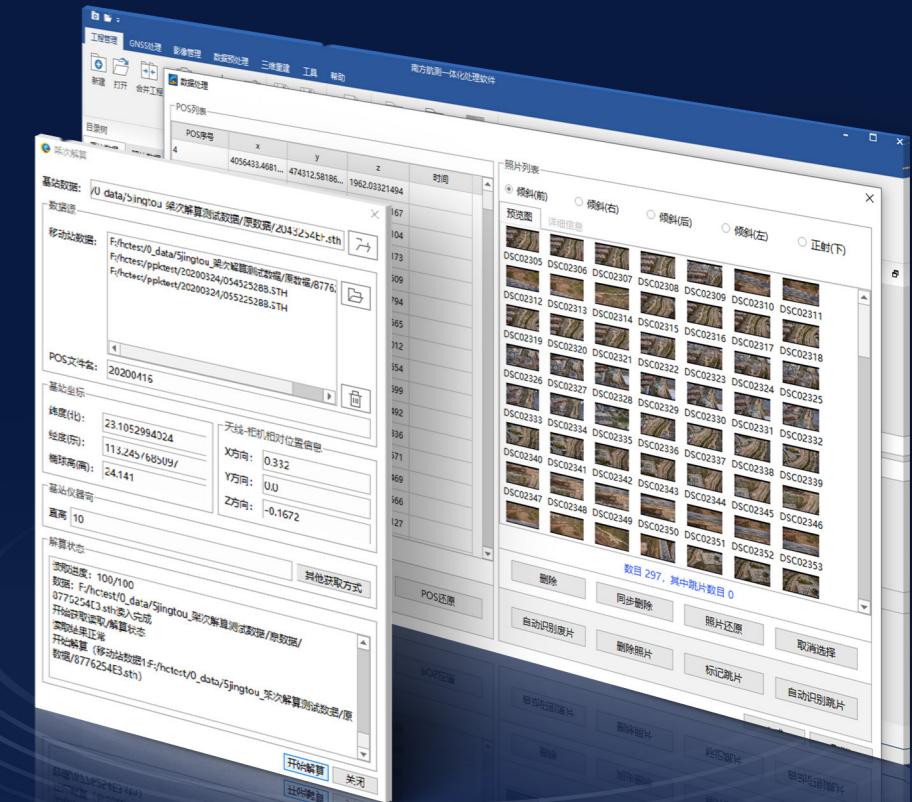
工程管理

引入工程化数据管理思想，设置航测项目管理，便于工程项目管理。

- 1、POS关联：POS位置文件自动识别，灵活建立相片与POS数据的关联。
- 2、多镜头数据传输：一键导入南方倾斜相机数据，能适配其他品牌倾斜相机。
- 3、相片重命名：提供丰富模板，多架次多镜头相片批量自动重命名。
- 4、导出CCXML：导入XML文件即可生成CCXML，便于CC软件内处理。

架次解算

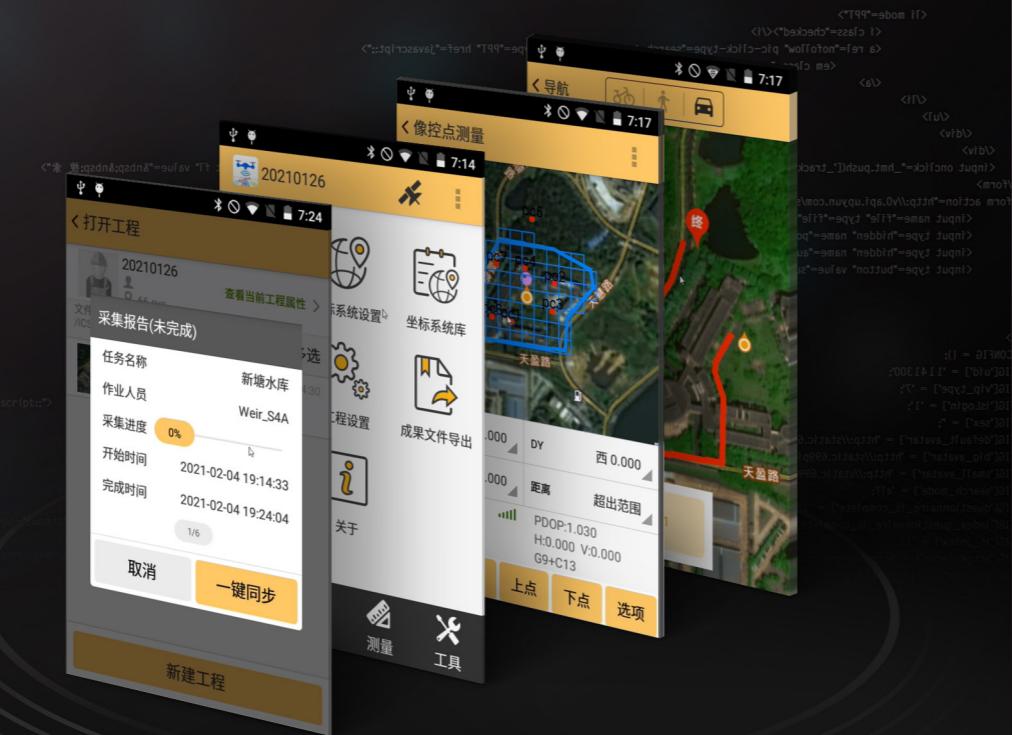
解算南方无人机数据，支持多架次批量后差分解算，支持自动识别基站坐标值；基站仪器高、天线与相机相位差信息可在差分计算中直接改正。



```
CONFIG = {};
IG['uid'] = '1141300';
IG['vip_type'] = 7;
IG['isLogin'] = 1;
IG['sex'] = '';
IG['default_avatar'] = 'http://static.699pic.com/images/default_headpic.png';
IG['big_avatar'] = 'http://static.699pic.com/images/default_headpic.png';
IG['small_avatar'] = 'http://static.699pic.com/images/default_headpic.png';
IG['search_mode'] = 1;
IG['questionnaire_is_complete'] = 1;
IG['index_questionnaire_is_complete'] = 1;
IG['is_index'] = 1;
IG['httpReferer'];
IG['vip_end'];
IG['user_type'];
IG['isFirsttan'];
IG['sviptan'];
IG['tsdylc1'];

```

像控之星
像控之星是一款基于RTK进行航测像控点数据采集的移动端测量系统，可实现像控点的格网规划、线路导航、采集、编辑、浏览、查询、生成点之记报告等功能。系统采用云端互联方式，支持多人协同作业，一键同步像控采集项目进度，查看像控点测区整体分布状况，同时提供了多种多样的像控点管理工具，保证采集的像控点分布均匀，指示点位准确，提升外业作业效率。



像控点测量功能

1. 像控点采集进度查看
2. 像控点分布查看
3. 采集路线快速导航、规划
4. 像控点快速采集、记录、生成点之记报告
5. 像控点查看、编辑、管理
6. 多样化的像控采集，支持单点测量或控制点测量模式

South GS 南方无人机地面站软件

South GS是一款针对南方系列无人机开发的多功能一体化软件。致力于减小作业人员学习、使用成本，快速地掌握无人机飞行控制，提高作业效率。



功能概览

1. 实时飞行操控，高清图传，精准掌握无人机飞行状态；
2. 多样化航线规划，支持航点飞行、航带飞行等多种模式；
3. 高精度仿地飞行，自适应不同地形，保持地面分辨率一致；
4. 无人机配置管理，支持无人机固件参数升级、校准、网络CORS设置等功能；
5. 异常事件智能提醒，结合语音播报，提升安全保障；
6. 云端数据同步，可通过SouthUAV下发任务至SouthGS 用户。

uFeature3D

南方航测三维测图软件

uFeature3D是一款面向航测的信息化测绘软件,集成测绘、CAD、GIS三个领域的实用技术,提供空间和属性数据的浏览、查询、采集、编辑、管理、分析、制图输出等测绘和GIS的核心功能。系统包含三维采集模块,支持用户在实景三维模型上进行地物采集和成图等工作,并提供多种多样的量测和绘图工具,满足多样化绘图需求。



平台优势：

- 1、多种矢量工具:提供多种矢量处理工具,可对矢量进行编辑、渲染、统计
- 2、地物快速采集:提供不同类型地物快速采集方法和策略,提高用户作图效率
- 3、数据协同处理:多数据源多窗口多视角协同作业

- 4、二三维一体化:二三维采集建库一体化,信息化与同步符号化
- 5、对接最新国标:对接最新国家标准编码与图式,绘制地物更规范与标准化
- 6、轮廓自动提取:自动化提取房屋轮廓线,满足低精度的批量采集工作需求

实景测图

五大房屋绘制方式,实现地物快速采集,提高作图效率。

五点绘房

用于规则矩形房屋的快速绘制;

偏移构面

实现阳台、飘楼等地物的便捷绘制;

墙面绘房

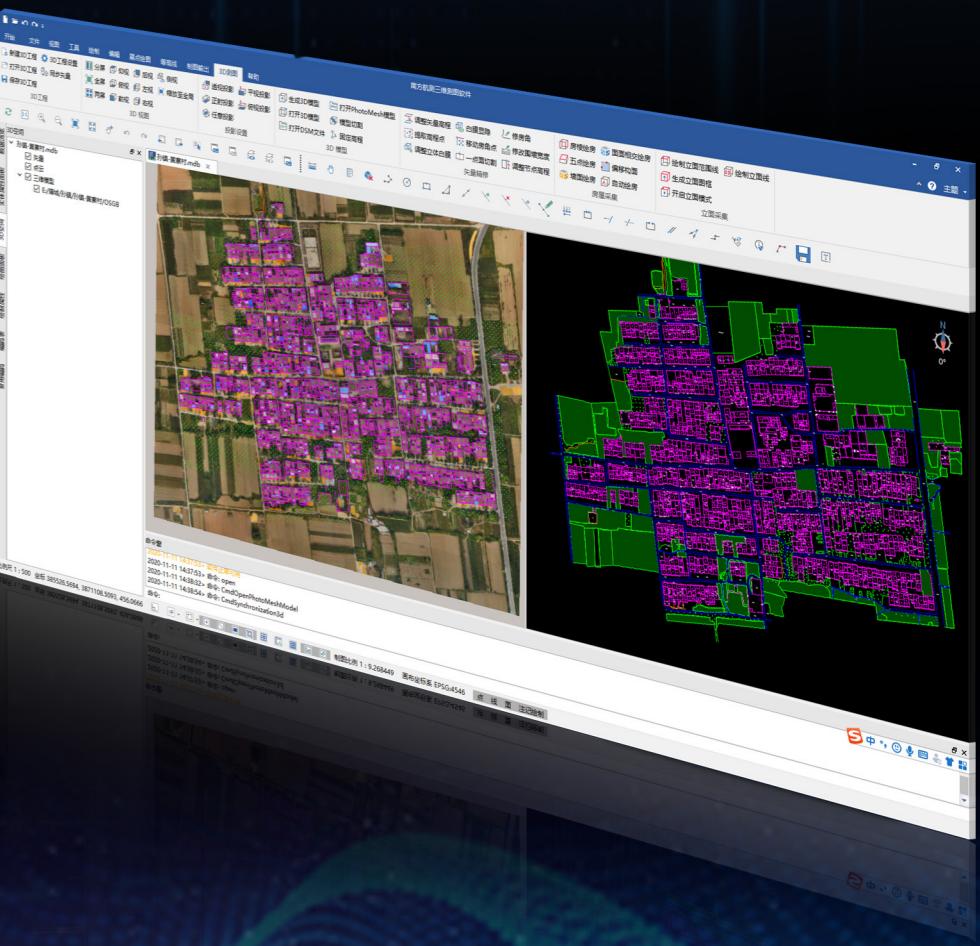
自动计算角点,实现“以点带面”;

房棱绘房

面向模型效果好,轮廓线清晰,形状特征明显房屋绘制;

面面相交绘房

自动计算房屋角点,用于角点非90°的房屋绘制。





立面测图

提供全流程立面测图工具,全方位满足立面测图需求。

绘制立面范围线→生成立面图框→开启立面模式→绘制立面线→立面出图(用流程表示)

质检模块

强大的数据处理引擎,提供丰富的元规则,可按需自由搭配实现数据自动理解,一键运行,高度自动化,满足多种质检要求。

uMap 南方航测地形地籍成图软件

uMap是基于AutoCAD和国产CAD平台,集数据采集、加工、检查、成图、更新、入库、管理于一体的成图软件,全面满足航测地形地籍成图需求,为测绘、国土、规划、房产、水利、市政、电力等不同行业提供航测解决方案。



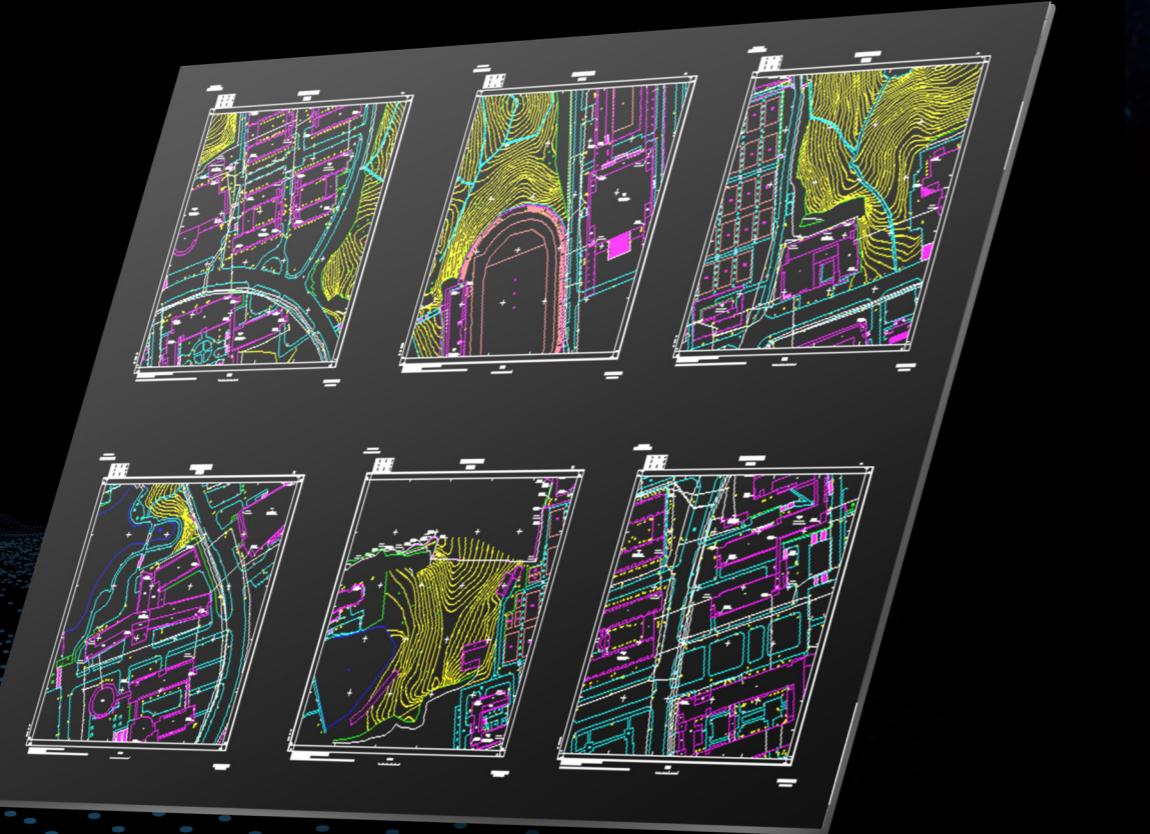
软件特点

- 1、基于AutoCAD和国产CAD平台,系统高度集成,简单易学
- 2、完整的成图入库方案,覆盖航测地形地籍成图全流程
- 3、对接国标图式和数据字典,数据处理更加规范

- 4、内外业一体化,数据无缝对接,完美兼容
- 5、接入南方云平台,数据一键上传共享,实现云端管理
- 6、支持定制开发,面向不同行业提供航测解决方案

地形图成图

- 1、成图方式多样化：支持草图法、简码法和其他主流成图方式。
- 2、灵活的数据编辑：除调用AutoCAD命令外，开发出更加本地化和具行业适应性的数据编辑方式，保证地图的现势性。
- 3、强大的绘制功能：包括显示区域划定、图形比例尺实体重构、高程点绘注与精细化处理、控制点与编码编辑、图幅整饰和数据输出等功能。
- 4、高效等高线编绘：支持两种方式建立DTM与图面DTM，自动绘制高精度等高线。



工程应用

断面图绘制：支持四种断面图绘制方法

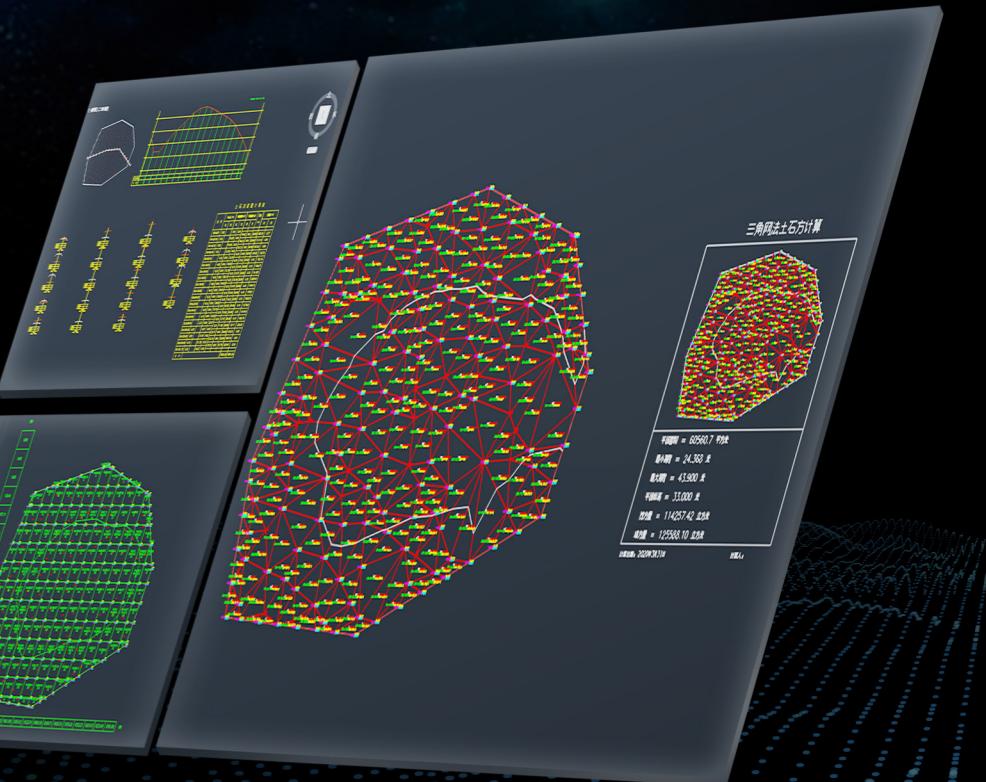
- 1、由图面生成，2、根据里程文件，3、根据等高线，4、根据三角网生成。

公路曲线设计：支持以单个交点或多个交点处理数据，包括偏角定位法和坐标定位法录入曲线要素数据进行公路曲线设计。

面积应用：结合长度调整、面积调整功能，软件可用窗选、点选等方式对指定范围面积的统计计算，以及计算指定点所围成的图形，并进行相应注记。

图数转换：支持多种方法进行S数据提取，包括指定点提取、高程点生成、控制点生成、等高线提取等。提供多种文件形式的数字地图，满足各种应用需求。

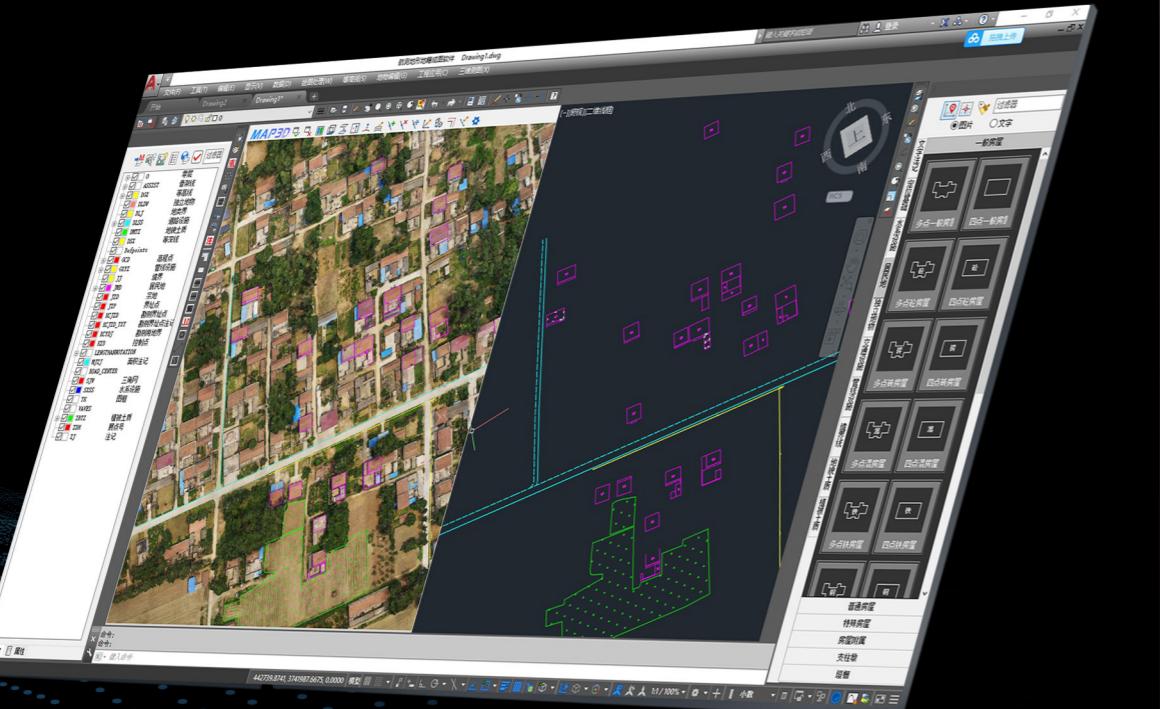
土方计算：多种土方量的计算方法和更精确的DTM建立算法，完美运行主流DTM法、断面法、方格网法、等高线法和区域土方量平衡等土方计算方法，满足不同方量计算需求。





三维数据采集

二三维一体直观地物绘制，精准调整图形，提升作图效率和质量
1、三维数据叠加浏览，矢量数据完美贴合
2、二三维联动同步点、线、面状地物矢量化采集
3、多样化采集方式，不同类型地物快速采集
4、多种方式获取高程点信息，调整不合理的矢量高程
5、支持模型切割和立面采集，满足不同作业需求



<script>
var CONFIG = {};
CONFIG['uid'] = '1141300';
CONFIG['vip_type'] = '7';
CONFIG['isLogin'] = '1';
CONFIG['sex'] = '男';
CONFIG['default'] = 'http://6999pic.com/images/default_headpic.png';
CONFIG['bg'] = 'http://6999pic.com/images/default_headpic.png';
CONFIG['user_avatar'] = 'http://static.6999pic.com/images/default_headpic.png';
CONFIG['search_mode'] = '1';
CONFIG['question'] = '无人机';
CONFIG['index'] = 'http://6999pic.com/tupian/junren.htm';
CONFIG['httpReferrer'] = 'http://6999pic.com/tupian/junren.htm';
CONFIG['vip_end'] = '1528784152';
CONFIG['user_type'] = '0';
CONFIG['referral'] = '';
CONFIG['uid'] = '1141300';
uCloud 是一款集飞行查看、管理与数据服务功能于一体的统计、分析、展示与决策系统，具备设备实时监控统计、无人机飞行规划、无人机实时态势显示与历史回放等功能，一站式保障用户管控无人机飞行的各个过程，为无人机用户提供管家式飞行服务。



平台特点

- 1、自主开发平台，独立研发，支持行业版定制开发；
- 2、软件界面简单易用；
- 3、多线程技术，WEB端访问，节约系统资源；
- 4、支持飞行器在线配置，飞行姿态实时监测，飞行空域在线规划；
- 5、多维度统计分析，实时轨迹，历史轨迹在线预览。

