

## PointCab Suite



PointCab Suite 套件是一个高效处理点云的入门级解决方案。它可以根据您的需求随时创建详细的二维平面图、立面图及剖面图。此款软件套装包含方便的测量功能，实用的Web共享导出及点云对准工具。软件的模块结构以便于按照您的需求实现灵活调整。

## PointCab 3DPro



PointCab 3DPro 套件向您提供了从大而复杂的点云中生成二维图纸及三维模型的全方位功能模块。这些功能模块使得从三维点云中提取实质性空间信息变得从未如此简单。内部集成的4CAD接口可实现点云处理与CAD系统直接相连，简化了BIM模型的生成（可用于Revit和ARCHICAD）。通过使用内部集成的点云拼接工具，您可以将来自近地扫描仪、手持（或者背包）扫描仪或无人机扫描数据合并到同一个点云处理项目中。

## 更新及服务

我们为PointCab软件提供广泛的维护更新和技术支持服务。特别是，我们高度重视确保软件与现有CAD系统及点云采集硬件的数据兼容性。



## 硬件兼容性

PointCab 处理来自所有近地扫描仪、移动测图系统、手持式扫描仪及无人机点云数据。导出的数据结果与市场上所有常见的CAD系统相兼容。



## 联系我们：

想了解更多信息，请关注我们的网站和微信公众号：



上海奥研信息科技有限公司

电话：021-57618011

网址：[www.aurantech.com](http://www.aurantech.com)

地址：上海市松江区涞坊路1000号

新虹桥企业天地1309室

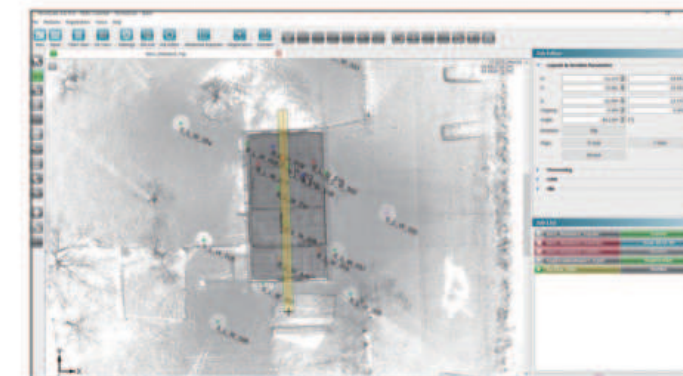
# PointCab

## All point clouds. One software.

## 适用于所有点云的软件

PointCab 软件使广泛而复杂的点云数据处理过程变得如同儿童游戏一般简单。

我们软件的最大优势体现在高效的数据处理流程。简单而直观的软件界面使得初试用户可以快速地掌握其功能操作并投入项目运用。



PointCab 可实现几乎所有点云数据格式的导入，并可导出被所有常见的CAD系统所支持的数据。

## 优点

融合所有格式点云到一个点云处理项目中。


















与所有常见CAD系统相兼容。

无可比拟的高效快速数据处理流程。

 上海奥研信息科技有限公司  
Shanghai Auran Information Technology Co.,Ltd



## 软件产品及功能模块

二维功能模块			
 平面 & 剖面	以正射影象的形式生成无扭曲形变的平面图及剖面图	●	●
 草图测量	角度、距离及面积测量	●	●
 相片平面匹配	将高像素的图片匹配到平面图及剖面上	●	●
 矢量化	对二维图纸进行基于您点云数据质量的矢量化	○	●
 生成截面*	在点云的高程模型中生成剖面分析矢量线	○	●
三维功能模块			
 3D-点	从二维图纸中提取三维点坐标信息	●	●
 体积	进行基于REB 22013体积计算并提供计算协议文件	○	●
 Delta 平面偏差	计算点云到平面的偏差	○	●
 柱体展开	展开分析圆柱形物体	○	●
 三角网格化	生成三维数字表面模型	○	●
 导出点云	导出一定格式的点云数据	○	●
记录共享			
 合并	为项目记录生成带有比例尺的图纸	●	●
 全景	在点云中任意位置展开全景视角	●	●
 共享网页导出	为项目记录及共享生成 html 和 pdf 文件	●	●
CAD 插件			
 4CAD 插件接口	为 PointCab 4Revit 或 PointCab 4BIMm 提供实时数据传输	○	●

\*已包含在“矢量化”模块中

○ = 未包含在产品包中，但可单独购买

● = 已包含在产品包中

## 专为BIM设计的插件

借助为 Autodesk Revit® 和 Graphisoft ARCHICAD® 设计的插件，可以实现比以往更容易地从点云数据中高效简单地提取建筑信息建模。

### PointCab 4Revit



使用 PointCab 4Revit 插件在Autodesk Revit®进行 BIM 建模时就可以避免繁冗的点云数据导入、在不断被旋转及移动的点云中进行三维导航及测量。您可以全身心投入到建模中。我们的插件将您与Revit 直接相连，并为建立墙壁、门窗、柱体、家具等多种物体传输准确的三维空间信息。

### 优点

直观的建筑建模和精确的物体定位

通过在正射影象或虚拟全景中测量实现高效的工作流程

省时，从而节约项目开支

### PointCab 4BIMm



导入至 Graphisoft ARCHICAD® 的数据量被限制在几亿点。直接在ARCHICAD里的点云中进行建模也很复杂。PointCab 4BIMm 是一个高效处理大量点云数据项目，在无需向 ARCHICAD 导入点云的前提下实现创建 BIM 建模的解决方案。

### 优点

快速、简单的生成平面图、剖面图及矢量线

输出结果以 DWG 的格式直接被导入 ARCHICAD

是 ARCHICAD 工作流程的最佳联合