

在线云建模 云建模 大势智慧欢迎咨询

产品名称	在线云建模 云建模 大势智慧欢迎咨询
公司名称	武汉大势智慧科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	湖北省武汉市江夏区光谷大道77号金融港B2栋4层
联系电话	15071485358 15071485358

产品详情

深度图像的获取

景物的深度图像由Kinect在Windows平台下拍摄获取，同时可以获取其对应的彩色的图像。为了获取足够的图像，需要变换不同的角度来拍摄同一景物，以保证包含景物的全部信息。具体方案既可以是固定Kinect传感器来拍摄旋转平台上的物体；也可以是旋转Kinect传感器来拍摄固定的物体。

在计算机视觉中，三维重建是指根据单视图或者多视图的图像重建三维信息的过程。

由于单视图的信息不完全，因此三维重建需要利用经验知识。

而多视图的三维重建(类似人的双目定位)相对比较容易，

其方法是先对摄像机进行标定，3d建模云计算，

即计算出摄像机的图象坐标系与世界坐标系的关系.然后利用多个二维图象中的信息重建出三维信息。

大势智慧是一家专注于真实世界三维数字化重建及三维数据服务的高新技术企业，云建模，公司在城市高精度三维建模、模型应用及语义化理解和文化遗产数字化保护领域具有先进的技术优势和丰富实践经验。

三维重建是指对三维物体建立适合计算机表示和处理的数学模型，是在计算机环境下对其进行处理、操作和分析其性质的基础，也是在计算机中建立表达客观世界的虚拟现实的关键技术。

大势智慧是一家专注于真实世界三维数字化重建及三维数据服务的高新技术企业，在线三维建模，公司在城市高精度三维建模、模型应用及语义化理解和文化遗产数字化保护领域具有先进的技术优势和丰富实践经验。

以Kinect传感器的初始位置为原点构造体积网格，网格把点云空间分割成很多的细小立方体，在线云建模，这种立方体叫做体素(Voxel)。通过为所有体素赋予SDF (Signed Distance

Field, 有效距离场)值, 来隐式的模拟表面。

在线云建模-云建模-大势智慧欢迎咨询(查看)由武汉大势智慧科技有限公司提供。“实景三维重建软硬件产品及技术服务”选择武汉大势智慧科技有限公司, 公司位于: 湖北省武汉市江夏区光谷大道77号金融港B2栋4层, 多年来, 大势智慧坚持为客户提供好的服务, 联系人: 吴先生。欢迎广大新老客户来电, 来函, 亲临指导, 洽谈业务。大势智慧期待成为您的长期合作伙伴!