

# 实景三维 大势智慧科技有限公司

产品名称	实景三维 大势智慧科技有限公司
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

3D信息采集常使用移动测绘系统(Mobile Mapping System), MMS包括移动激光扫描系统和数码相机。移动激光扫描系统主要由激光扫描仪和惯性导航系统组成,用于测量点的三维坐标和激光反射强度;数码相机用于测量点的三维坐标和颜色信息。根据移动激光扫描系统和数码相机采集的数据可以得到点云数据,包括三维坐标、激光反射强度、颜色信息。

飞行时间法(Time of Flight, ToF)指的是在光速及声速一定的前提下,通过测量发射信号与接收信号的飞行时间间隔来获得距离的方法。这种信号可以是超声波,实景三维,也可以是红外线等。飞行时间法相较于立体视觉法而言,具有不受基线长度限制、与纹理无关、成像速度快等特点。但是其也有一定的缺点。首先,ToF相机的分辨率非常低。其次,ToF相机容易受到环境因素的影响,如混合像素、外界光源等,导致景物深度不准确;系统误差与随机误差对测量结果的影响很大,需要进行后期数据处理,主要体现在场景像素点的位置重会上。

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,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。

### 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

多的图像，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。

实景三维-大势智慧科技有限公司由武汉大势智慧科技有限公司提供。实景三维-大势智慧科技有限公司是武汉大势智慧科技有限公司今年新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：吴先生。