

GIS 系统开发

产品名称	GIS 系统开发
公司名称	东莞市微三云大数据科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	东莞石排瑞和路一号
联系电话	18002820787 18002820787

产品详情

近在做一个煤矿的三维项目，其中矿区的总体展示部分想采用gis技术，把矿区的总体展示，以及矿区内部的关键设备可以在矿区图上按实际的位置显示，支持一些关键算法，比如避灾路线之类的，如果有地质面的动态展示之类的好了。

现在的实现技术并没有采用gis技术，而是用virtools+vc模拟实现了类似gis的功能，但是巷道图以及关键的设备显示并不准确，避灾路线也没办法动态生成。自己琢磨过gis技术后，总结了点东西，希望项目中可以用到。

首先是gis简介以及主流的gis产品：

GIS即地理信息系统（Geographic Information System），地理信息系统是以地理空间数据库为基础，在计算机软硬件的支持下，运用系统工程和信息科学的理论，科学管理和综合分析具有空间内涵的地理数据，以提供管理、决策等所需信息的技术系统。简单的说，GIS是综合处理和分析地理空间数据的一种技术系统，是以测绘测量为基础，以数据库作为数据储存和使用的数据源，以计算机编程为平台的全球空间分析即时技术。地理信息系统作为获取、存储、分析和管理的地理空间数据的重要工具、技术和学科，近年来得到了广泛关注和迅猛发展

从技术和应用的角度，GIS是解决空间问题的工具、方法和技术。