

基于GIS的土地管理信息系统

产品名称	基于GIS的土地管理信息系统
公司名称	上海今阳信息技术有限公司
价格	1000.00/套
规格参数	
公司地址	上海市浦东新区金湘路333号
联系电话	86-02160521056 18817636343

产品详情

国土资源行业是gis技术应用最广泛、历史最悠久的领域之一，几乎每项业务都与gis有关。例如，在土地资源管理领域,有土地资源评价、土地利用现状动态监测、城市地价评估、土地利用结构对非点源污染的影响评价、土地利用现状计算机成图等。近些年来随着金土一期工程、全国第二次土地调查、地质调查、矿产资源相关数据调查等专项工程的实施，信息化技术在国土资源行业得到了广泛应用，尤其是地理信息系统技术（gis）在各种应用系统建设中发挥了重要作用。

国土“一张图”理念成为国土行业中炙手可热的话题，基于gis建立国土资源管理系统已经成为政府办公的最有效的办公方式。

土地管理信息系统是一套集土地查询、土地地图编辑、土地利用、违法用地、土地确权、地籍管理和土地巡查等多项功能一身的强大管理系统。

本系统可以完成海量地籍数据、图件和文档资料的输入、存储、管理、查询、变更、传输，为各级领导审批提供图文档案，为社会各界提供地籍信息服务，实现地籍资料的公开查询，完善网上双向互动式服务体系，满足社会公众对国土资源信息的需求。

本系统可以用数字、图表及文字资料系统地反映已利用或尚未利用土地的数量、质量、权属和利用状况，以及土地的动态变化。

本系统还可以将地类发生变化的图版勾绘出来，将勾绘的结果与往年的现状数据进行叠加分析，根据叠加分析的结果明确地类变化部分的流向，从而输出各种统计数据，为决策提供依据。

此外能对土地管理法律、法规的执行情况进行督察检查，并对违法者实时法律制裁。

系统网络拓扑图

主界面

基本功能：地图控制功能：

数据库的导入导出、地图的放大缩小/移动/选择、距离/面积的测量、宗地查询、图幅号定位灯。

地图编辑功能：

合并/拆分图形：

土地管理：

包括：土地利用、违法用地、土地确权、地籍管理和土地巡查等多个子系统。

新增建设用地：建设用地项可以在建设用地图层上进行编辑操作，包括新增、合并、删除、分割、修改属性等功能项。

地图打印：

通过输入精确名称、号码匹配或直接在图上点击定位，将地图上某块指定范围内的地图图幅打印出来。