GeoStar
空间无限 服务无限
SPATIAL SOLUTION SINCERE SERVICE

武大吉奥信息技术有限公司
Wuda Geoinformatics Co., Ltd.

地址：武汉市东湖新技术开发区武大科技园吉奥大厦
电话：027-87196288
传真：027-87196133
邮箱：market@geostar.com.cn（营销中心）
techsupport@geostar.com.cn（技术支持）

北京分公司：010-68041187
广州分公司：020-87657247
深圳分公司：0755-83532442
无锡分公司：0510-82730334
江西分公司：0791-88196288

JULY 2016

武大吉奥
新型智慧城市整体解决方案

GeoStar

背景介绍

当前，城市发展面临诸多挑战，环境污染、生态破坏、交通拥堵、资源紧张、治安管理矛盾突出等成为各地政府面临的难题。

“新型智慧城市”建设是当今城市发展的新理念和新模式，是推动政府职能转变、创新社会治理的新手段和新方法。通过物联网、云计算、大数据、互联网地理信息等信息化技术，实现政府管理、经济发展、民众生活水平的全面提升，是政府解决一系列城市发展问题的突破口和切入口。

新型智慧城市

整体解决方案专家

公司简介

武大吉奥信息技术有限公司成立于1999年，是武汉大学科技成果转化企业。公司拥有自主创新技术，是以空间信息智能服务为特色的新型智慧城市建设领军企业，公司总部坐落于武汉国家地球空间信息产业化基地，已在北京、江西、广州、深圳、无锡等省市设立了分公司，形成了覆盖全国的市场服务体系和营销网络。

武大吉奥拥有国内覆盖业务领域最完整的国家甲级测绘资质，并拥有计算机系统集成二级资质、国家AAA级信用资质，通过CMMI5、ISO9001和ISO27001体系认证。公司拥有著名品牌GeoStar系列软件，是我国自主版权GIS平台。产品荣获5次国家科技进步二等奖，两项信息产业重大技术发明奖、200余项国家省部级各类奖项，广泛应用于智慧城市建设中，受到国家和各级领导的关注，并给予了充分的肯定和赞扬。

荣誉资质

- 五项国家科技进步二等奖
- 两项信息产业重大技术发明奖
- 国家规划布局内重点软件企业
- 国家高新技术企业
- 国家火炬计划重点高新技术企业
- 中国智慧城市杰出服务商
- …… …

设计理念

智慧城市建设发展到现阶段面临巨大机遇与挑战：建设步伐很快但成效不高、已有城市信息化成果如何发挥更大价值、智慧城市系统“孤岛”和数据“烟囱”持续加剧、城市大数据价值被低估及高端城市决策者需求尚未得到满足等。武大吉奥为解决这些关键问题，提出并建设了以“小内核+大外延”为主线的新型智慧城市整体解决方案。

“小内核”，打造智慧城市运营中心，作为城市运行的“中枢”和“大脑”。“中枢”是指智慧城市各类信息和资源的汇聚，“大脑”则实现体征监控、应急、决策支持三大能力，实现“能查看、能指挥、能思考”

“大外延”，结合城市特色与文化，因地制宜的展开行业特色应用建设。

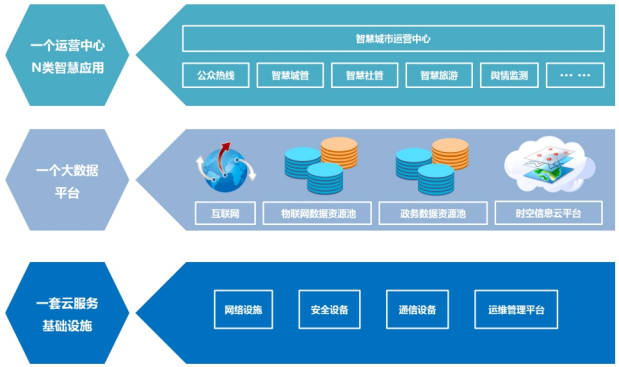
总体架构

吉奥新型智慧城市整体解决方案提出“1+N”总体架构，构建“一套云服务基础设施、一个大数据平台、一个城市运营中心、N类智慧行业应用”的新型智慧城市运营管理和服务体系。

在日常，为城市管理者提供可视、全面、直观的城市总体运行状态，评估城市发展状态，监督和考评城市各职能部门服务能效；

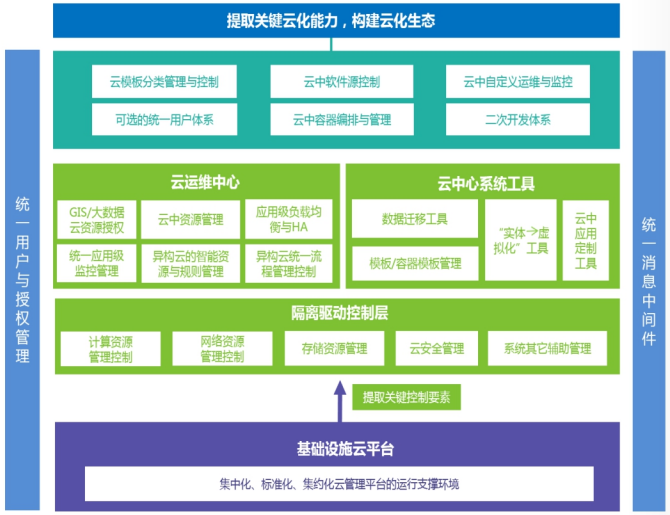
在应急，作为城市总运行指挥中心，实现与各纵向职能部门业务协同与联动指挥；

在可持续发展，利用大数据挖掘和分析技术，打造城市自身的思考力，辅助制定城市发展战略、城市文化、品牌打造等，让城市更加智慧！

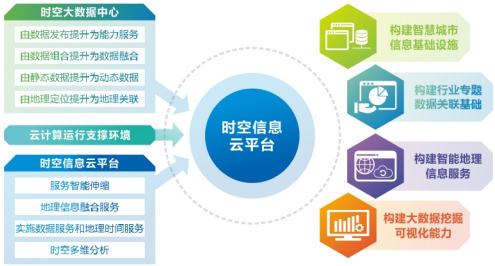


一套云服务 基础设施

武大吉奥拥有众多优秀的IT合作伙伴，借助于各合作伙伴提供的基础设施云平台的服务能力，通过自有的运维管理平台提供对外的大数据云端弹性服务能力，轻松实现在云环境下的弹性伸缩，根据用户的业务需求和预设策略，自动调整计算资源，使云服务器数量自动随业务负载的变化而变化，从而基于此来提供面向于新型智慧城市的云运用的交付方案。



一个政务 大数据中心



以吉奥时空信息云平台为基础，实现对城市信息资源数据的汇聚、管理与应用。打造政务大数据中心，实现政务数据资源管理、数据融合处理、时空数据库管理及地理实体库管理等功能。

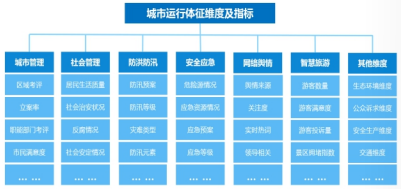
一个智慧城市 运营中心

打造从监测、管理、预警、分析到决策指挥的，适用于新型智慧城市的统一指挥、功能齐全、先进可靠、便捷高效的综合信息可视化和决策指挥中心。

三大服务能力

城市运行体征监控

人类有脉搏、血压、心跳等反映健康状态的生命体征，城市也有能够反映其运行发展状况的系列运行指标。体征监测即是帮助城市找到能够呈现其运行状态与发展趋势的关键指标，利用大数据可视化能力，帮助城市管理者随时“把脉”城市。同时，支持城市管理者依据自身需求定制差异化的城市体征监测维度，实现每个城市独一无二的一体征监测平台，例如，以城市日常管理及政务服务为重点关注对象，则可围绕城市监管相关领域汇聚和呈现相应数据和运行状态，实现城市管理有重点、有主次。



城市应急指挥调度

以智慧城市运营中心为城市主运行指挥中心，利用统一空间体系建立城市安全“一张网”，以现有的各政府职能部门为各专项领域分指挥中心，组建城市安全“多张图”，如“城市管理一张图”、“交通服务一张图”等城市专题图，打造“一主多副”的城市应急管理体系，实现城市安全事件分类分级、智能分拨与派遣、实时督办、跨领域协作及应急指挥调度。

城市分析决策支持

智慧城市运营中心提供各类大数据分析模型，同时能够根据用户业务分析目标，快速组建个性化大数据研判分析模型，帮助不同城市利用大数据分析实现事件研判及城市发展预测，输出各类城市大数据报告，为城市管理者提供城市大数据信息服务与城市发展服务。

N类智慧应用

智慧城区综合治理

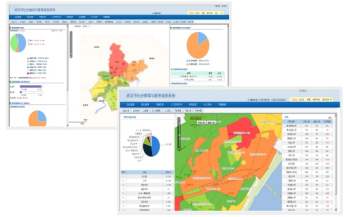
创新云架构智慧城区综合治理，帮助城区建立融合、开放、共享的数据管理方式，通过标准化人、事、物信息，建立体系化网格管理模式，利用创新性技术手段，打造城区扁平化业务流程，同时提供移动化日常办公平台，助力区县级城市成为全国智慧城区综合治理标杆。

智慧城管

依据国家、行业标准，因地制宜展开“9+X”系统建设，全面满足大城管局工作需求；同时引入“物联网+大数据”全新城市管理手段，实现智慧停车、智能部件监管、视频智能识别、门前三包诚信体系、城管大数据分析等特色应用需求。

智慧社管

实现社区管理“人、地、事、物、情”全掌握，社会风险排查预警，困难群众精准帮扶；小事不出社区，大事不出街道，矛盾纠纷调解全程全景，社区服务推送贴近贴心。



N类 智慧应用

政府数据公开与服务

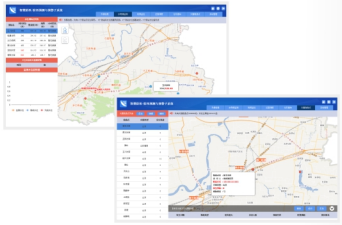
打造政府数据公开与服务平台，收录城市经济、交通、教育、旅游等全方位政务数据信息，实现城市跨部门、跨系统、跨网络、跨平台的资源管理、共享、公开与服务，同时提供在线位置服务、移动终端便民服务、交流互动等“惠及民生”应用，促进政务信息大数据的更深层次应用。

互联网舆情监测

实现网站、论坛、手机APP、报纸、博客等2万余站点，重点微信公众号、微博号3万余，境外站点近千个的全时监测。提供基于完整事件演变过程的舆情监测、处置、分析和预测。输出舆情简报、日报、周报及专题报告，支持对区域、单位、人物、事件的舆情预测和预警。

城市应急管理

打造智慧防汛平台，实时接入雨量、气象气候、环境等多类传感器，能够迅速、及时的掌握主要河流、大中型水库、重点堤围、重点地区的雨水情况，提供移动工作终端“防汛通”，支持与智慧防汛平台的联动处置。



N类 智慧应用

智慧旅游

整合微信平台统一入口，打造“吃、住、行、游、购、娱”一站式服务，实现全旅游生命周期的信息汇聚与可视化，打造基于旅游大数据的景区营销与安全管理平台，并面向旅游管理部门，包括景区、旅行社、导游、住宿、餐饮等涉旅单位与企业实现全方位监管，保障旅游安全与行业监管。

智慧园区

以GIS服务、倾斜摄影、三维实景等信息化技术和平台为基础，为园区信息化运营、综合化管理、智能化服务、全景化展示建立一站式的综合性公共服务平台，宏观上，实现园区运行发展状态全面可视化；微观上，实现各类资源的管理、调配、监测与均衡发展，助力园区综合管理与产业发展。

智慧社区

集社区业务资源整合、业务流程处理及日常工作为一体，打造社区基础设施网格化、生活服务便利化、社区管理与公众服务信息化及小区智能化的新型智慧社区。

典型案例

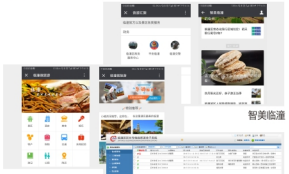
陕西·临潼

以符合临潼旅游城市定位、解决城市管理、安全、应急、公共服务及城市发展问题为总目标，为临潼智慧城市提供“一个中心、一个平台、多类智慧应用”的定制化解决方案。

- 2017中国新型智慧城市创新案例奖
- 2017中国地理信息产业优秀工程金奖

智慧城市运营中心平台

智慧城管


智美临潼

临潼微旅游

区长专线

智慧社管

智慧旅游

智慧公安

应急管理

湖北·孝感

以时空信息云平台为核心，展开孝感城市大数据中心建设，打造城市全息图展示系统，实现智慧临潼城市资源展示、运行展示，及经济运行、资源分布、交通服务及民生服务等多类大数据智能分析应用。

孝感智慧城市大数据分析应用平台

城市资源展示系统

城市运营体征展示系统

大数据分析应用系统

智慧孝感时空信息云平台

典型案例

湖北·武汉

按照“一号一网一中心”要求，建立统一的武汉市网上群众工作服务平台，实现武汉市民情民意大汇聚，通过事件智能分拨与派发，实现市区街道三级联动处置，全面提升城市居民信任感。

- 2017中国新型智慧城市优秀平台案例奖

数据可视化平台

案件处理平台

移动工作平台

SPATIAL SOLUTION
SINCERE SERVICE

智慧城市运营中心

- 深圳智慧城市运营中心
- 西安市临潼区智慧城市运营中心
- 嘉兴市“城市脉动”智慧城市运营中心
- 九江市城西港区智慧港区运营中心
- 陕西安康岚皋县智慧城市运营中心
- 湖北老河口智慧城市运营中心
- ……

智慧城区综合治理

- 深圳市福田区智慧城区综合治理平台
- 武汉东西湖网格化三网融合管理与服务系统
- 武汉东湖高新区社会管理与服务信息化系统
- ……

城市管理

- 宿州市数字化城市管理系统
- 滁州市数字化城市管理系统
- 十堰市数字化城市管理系统
- 麻城市数字化城市管理系统
- 江夏区数字化城市管理系统
- 黄陂区城市综合监督指挥系统
- 东湖高新区城市综合监督指挥系统
- ……

社会治理

- 武汉市网格化社会管理与服务平台项目（1期、2期、3期）
- 宿州市社会管理综合应用信息平台建设项目（1期、2期）
- 京山县网格化社会管理平台建设项目（1期、2期）
- 武汉市公安消防局消防安全网格化系统项目（1期、2期）
- 武汉市东西湖区民政局居家养老信息系统
- 武汉市洪山区“网格化”管理与服务系统项目
- 武汉市东西湖区社会管理平台项目
- 汉市东湖高新技术开发区社会管理平台项目
- ……

互联网舆情监测

- 武汉市舆情监测平台1期、2期、3期（舆情、网评、网警）
- 武汉市旅游发展委员会舆情监测平台
- 武汉市园林和林业局舆情监测平台
- 武汉市公安局交通管理局舆情监测平台
- 西安市临潼区舆情监测平台
- 湖北省不动产舆情监测平台
- ……

公众服务热线

- 武汉市网上群众工作平台
- 武汉市12345市长专线
- 岳阳市12345市长专线
- 宜昌市公众诉求服务平台
- ……