丝路视觉数据可视化产品

SILKROAD TECH DATA VISUALIZATION

股票代码：300556

丝路视觉科技股份有限公司

SILKROAD VISUAL TECHNOLOGY CO., LTD

深圳提亚数字科技有限公司：让智慧看得见

数据可视化

提亚数字科技“让智慧看得见”

提亚数字科技源自丝路视觉，专注于大数据可视化应用，主要服务于政府、企业等可视化决策指挥中心，提供应用建设方案咨询、产品设计、可视化设计、应用开发、展示空间设计、硬件设计与施工等服务内容。

基于实时渲染的城市级地理信息可视化，与大数据可视化应用的结合形成了整个城市的人工智能中枢，可以对整个城市运行态势进行实时分析与呈现，自动调配公共资源，修正城市运行管理中的缺陷，最终进化成为能够治理城市的超级人工智能。

用可视化的手段，以智慧城市为起点，持续为政府机构、城市发展商、企业以及社会组织创造视觉服务的价值。

丝路视觉

提亚数字科技

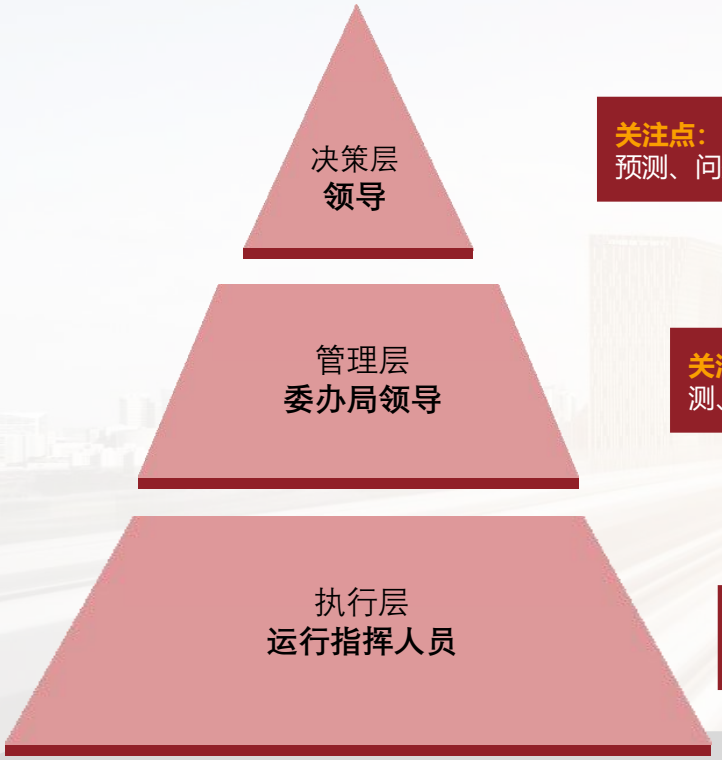
THEIA VISUALIZATION

从空间到硬件，再到软件设计与开发的全链路服务体系

- **视觉设计：**85%以上成员来自国内外一流艺术类院校，专注于用户研究与体验设计，探索数字创意领域的体验创新。
- **视效研发：**定义视觉风格与设计规范，搭建真实可用的体验场景，保障体验的最终落地，研发用研与设计工具，打造一站式体验闭环服务。
- **产品影响：**有着良好的行业口碑，多部作品被《**新闻联播**》、《**学习强国**》、《**深圳卫视**》、《**深圳晚报**》及相关行业媒体报道。
- **合作过的政府机构：**深圳市公安局、上海市公安局、拉萨市公安局、重庆市公安局、海口市人民政府 .....
- **合作过的企业客户：**腾讯、阿里云、海康威视、浪潮、浩鲸云、高德地图、迅之美物联网、上海飞机制造 .....

用可视化的手段，以智慧城市为起点，持续为政府机构、城市发展商、企业以及社会组织创造视觉服务的价值。

我们为不同层级的管理者提供个性化视图



管理视角

关注点：全景态势、宏观数据、趋势预测、问题警示 → **宏观**

关注点：局部视图、中观数据、趋势预测、问题警示、事件监控 → **中观**

关注点：个人视图、微观数据、趋势预测、问题处置、事件处置 → **微观**

业务视角

丝路视觉

数据可视化

旨在借助图形化技术优势提升数据展示和分析的魅力，帮助用户通过专业的图形化界面轻松掌握数据信息，满足实时监控、风险预警、地理信息分析、辅助决策、成果展示等使用需求。

地理信息可视化

自动解析地理信息GIS数据生成城市级别的可视化场景并支持多层数据叠加

海量可视化组件库

丰富的2D/3D图形化组件库和流畅的人机体验，兼容多种数据源，根据不同的应用场景，采用多维的展示形式，信息的获取更为高效

高效的数据挖掘能力

通过云计算强大的计算性能，对数据源进行智能分析，快速建模，并对结果自动探索式分析，识别问题生成结果报告

灵活部署与发布

数据展示形式适配各输出终端和大屏，支持本地部署

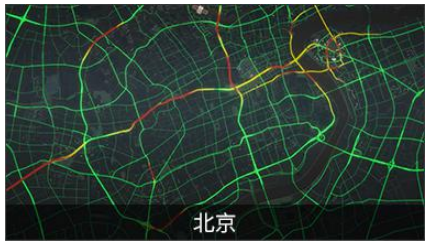
数据可视化 | 分布式云计算 | 多版本平行世界 | 2D/3D数据可视化 | 动态加载 | 数据分析决策系统

城市全要素数据资源平台

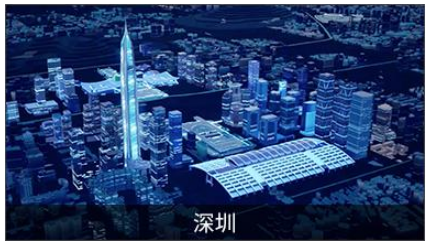
3D城市地图组件

地球

重庆


北京

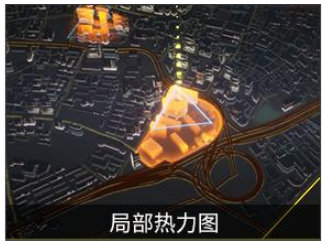
上海


深圳

海口

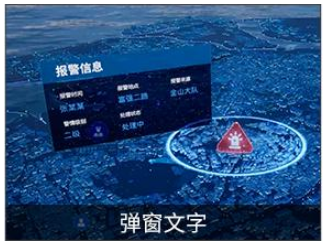
3D数据分析组件

柱状图


局部热力图

区域热力图

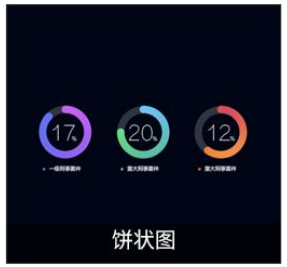
散点图



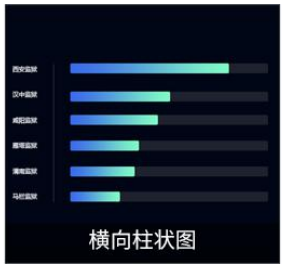
弹窗文字

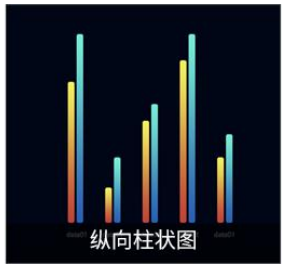
飞线流光

2D数据分析组件

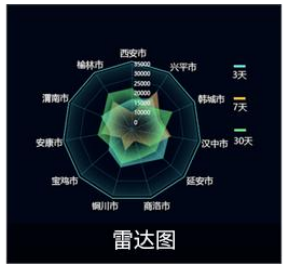


饼状图


横向柱状图

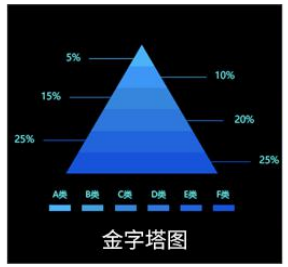

纵向柱状图

曲线图

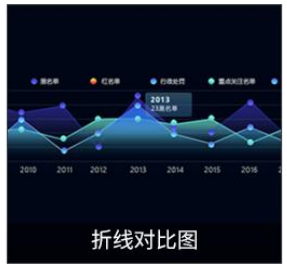


雷达图

地图



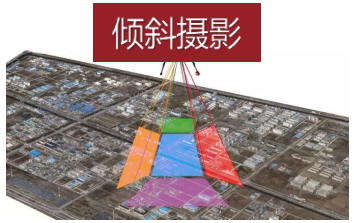
金字塔图

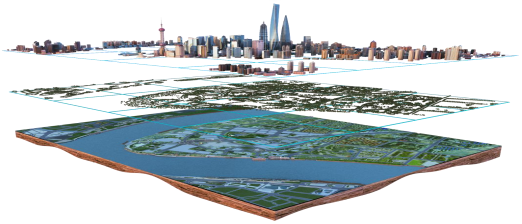


折线对比图

高精城市信息模型的搭建

地理信息可视化数据采集





厘米级高精城市信息模型

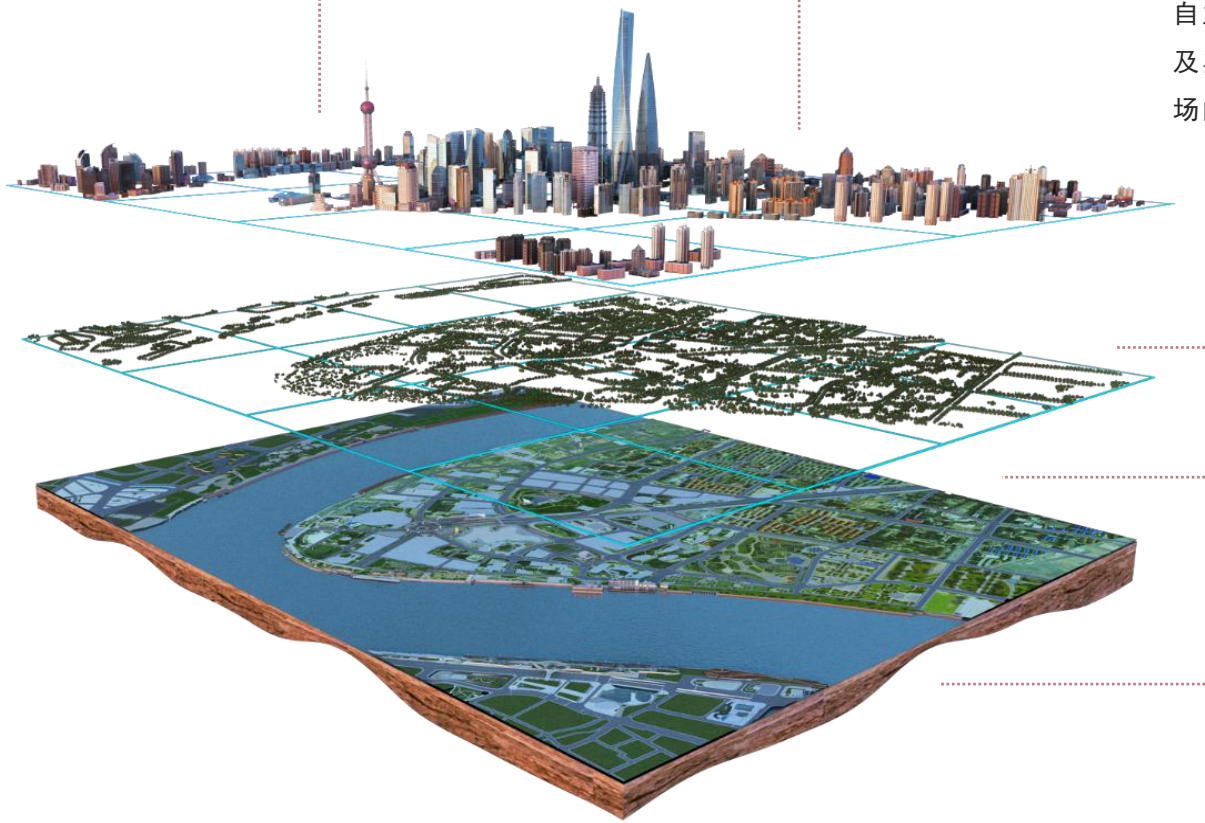
丝路视觉

原生超高分辨率

运用专业超高分辨率运算引擎，无损无压缩输出，结合实时渲染技术，让数据第一时间完整呈现

安全稳定的渲染引擎

自主研发渲染引擎，融合新一代次时代引擎，及其数十年的产品沉淀，其稳定性得到了市场的验证



全三维数字城市地图

目前，行业产品大部分以传统二维地图为开发底图，THEIA VIS基于新一代渲染引擎，搭建全三维立体城市，融合数据指标、城市建筑、城市基建、城市生态等，打造数字孪生城市

城市级数据闭环赋能体系

通过

全域数据标识，对运行态势精准感知，利用科学决策模型进行数据实时分析与呈现，精准执行。

实现

一个信息维度上的数字孪生城市，它与物理维度上的实体城市紧密联系。它们同生共存，虚实交融，就像一对双胞胎，从而构成城市未来发展形态。

解决

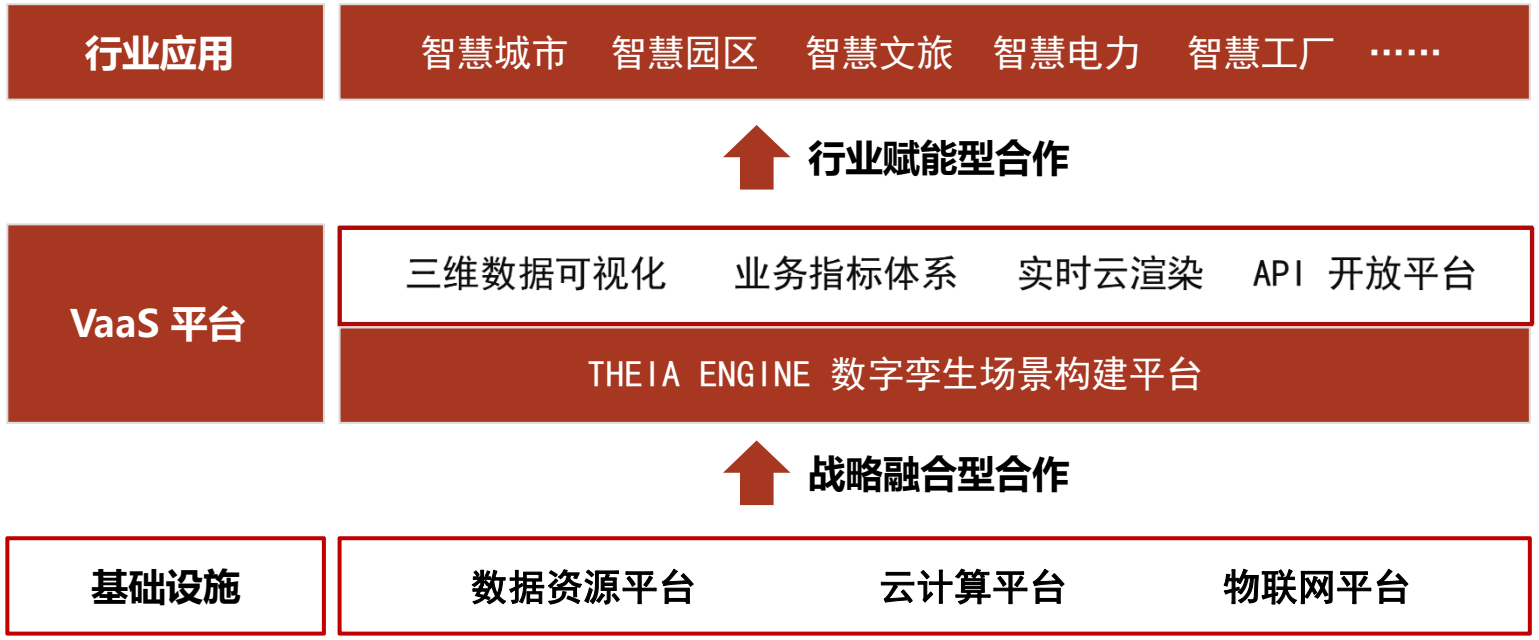
城市规划设计、建设与管理闭环过程中复杂性和不确定性，提高城市物质资源、智力资源、配置效率和实时诊断，从而给你决策建议。

收获

基于物联网的数字空间中形成物理世界的映射，增强数据识别效率，改善和提升数据传递的有效性，从而挖掘数据的最大价值。

丝路视觉

数据可视化应用架构



丝路视觉

产品架构图

丝路视觉

产品测试资源需求清单

服务类别	服务名称	产品规格	产品用途	数量	官网单价
计算	ECS	c6.2xlarge.4 | 8核 | 32G | 高IO | 200G | 30 Mbit/s	OA 控制服务器	1	￥ 31440
计算	ECS	c6.2xlarge.4 | 8核 | 32G | 高IO | 200G | 5 Mbit/s	OA 数据库服务器	1	￥ 11446
计算	ECS	c6.large.2 | 2核 | 4G | 高IO | 100G | 20 Mbit/s	公司官网	1	￥ 15000
计算	ECS	c6.large.2 | 2核 | 4G | 高IO | 100G | 10 Mbit/s	丝路蓝官网	1	￥ 7500
计算	ECS	c6.xlarge.4 | 4核 | 16GB | 高IO | 100G | 10 Mbit/s	云平台	2	￥ 10298
AI	OCR识别	按调用量计	图片视频识别	1	/
储存	云硬盘 EVS	暂时无法预估	数字资产管理平台	1	/
储存	对象存储 OBS	暂时无法预估（按流量）	数字资产管理平台	1	/
硬件	VR 眼镜	华为 VR 眼镜及其辅助硬件	VR 应用	2	￥ 9999
EI 企业智能	DLV	数据可视化 DLV 专业版	数据可视化应用	1	￥ 15000

丝路视觉

04

客户案例

INTORDUCTION OF CASES

- 案例介绍
- 我们的客户

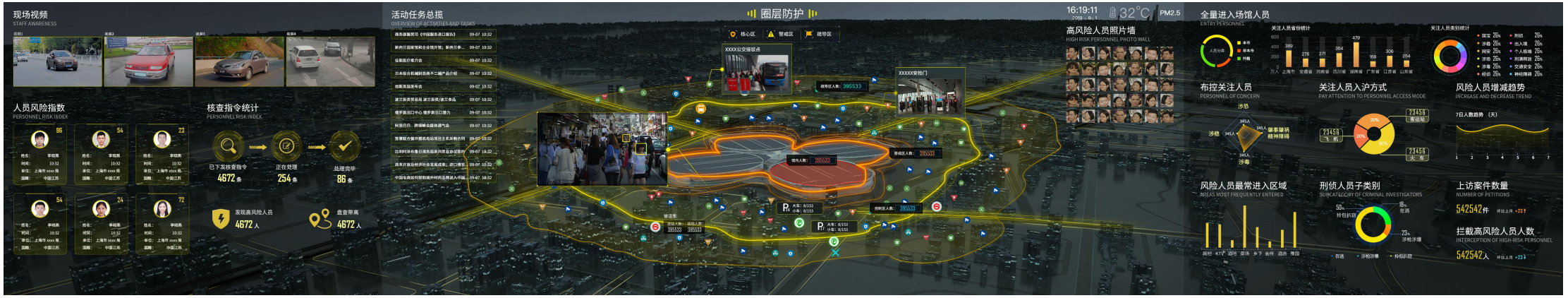
提亚助力上海市局建设 – 首届进博会风险洞察系统

该此项目为 2018 年首届上海国际进口博览会现场风险洞察监控系统、上海市域卡口监控系统所做的可视化展示。大屏对上海市重点区域、地标建筑群、城市自然环境等进行全三维立体呈现，将视频监控、市域卡口、电子巡更、门禁报警、移动执法终端等系统数据进行汇总。对城市重点区域、警力资源、人员、车辆、告警事件等治安要素的实时状态进行可视化监测，辅助用户精确有力掌控微观治安态势。

丝路视觉

提亚再度携手上海市局建设 – 上海第二届进博会圈层防护大屏

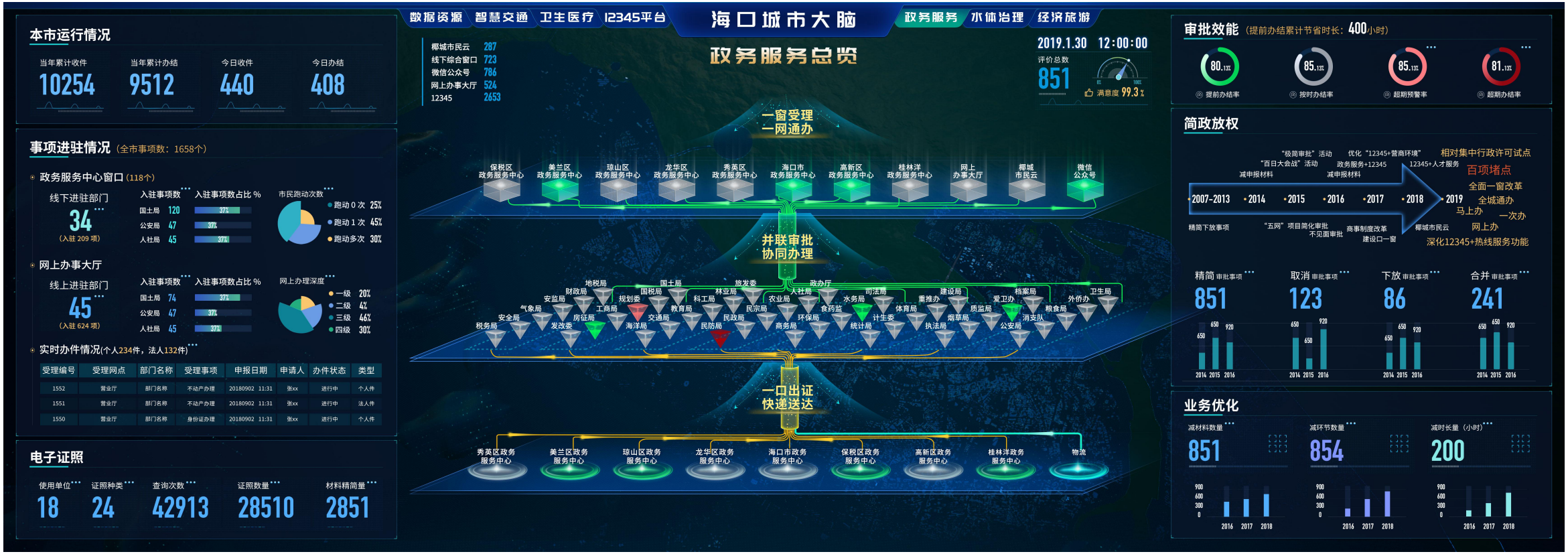
圈层防护大屏是2019年提亚与上海市公安局再度合作，由上海市公安局牵头承担第二届进口博览会的国展中心指挥调度、现场处置、应急响应等各方面的安保工作智慧决策大数据可视化大屏。大屏内容模块汇聚上海全域到进博会现场实现面、线、点层级的数据指标呈现，为安保现场指挥中心获取直观的安保工作进行情况总览和具体实时情况的掌握提供了有力的保障。



丝路视觉

提亚助力海口市政府建设 - 海口城市大脑2018示范项目

海口市政府联合阿里云，在阿里云 ET 城市大脑的成功经验基础上，针对海口的独特性，创建海口城市大脑，在全国首次融合政务、旅游、物联网水体治理、交通、医疗五大领域数据资源的共享。提亚数字科技探索出一种全新的、更大体量的城市级大数据综合管理平台的可视化方案，为行业开启一种可视化新形态。



提亚助力阿里云建设 - 重庆讯之美城市安全大屏

重庆市城市管理委员会与重庆江北机场分别宣布正与阿里云进行合作，将人工智能运用到城市交通管理及智慧机场建设上。提亚科技与阿里云合作，展示重庆城市大脑建设成果。

丝路视觉

提亚助力数广集团 - 广西数字政府一体化平台

广西数字政务一体化平台是由广西壮族自治区人民政府主办、广西壮族自治区大数据发展局承办的网站。该平台打造为自治区、市、县、乡镇、村五级联动的互联网政务服务平台。以办好一件事为标准，加快建设纵向全贯通、横向全覆盖、业务全流程、部门全协同、效能全监管的数字政务一体化平台，推动政务服务加速向数字化、网络化、智能化、自助化、移动化发展。

丝路视觉

荣誉资质

Honorary Qualification

企业资质

Corporate Qualification

- 国家高新技术企业
- 国家动漫企业
- 建筑装饰工程设计专项甲级证书
- 建筑装修装饰工程专业承包壹级
- 中国展览馆协会展览工程壹级资质
- 中国展览馆协会展览陈列工程设计与施工一体化一级资质
- 展览展示工程设计甲级资质
- 展览展示工程施工壹级资质
- ISO9001：2015质量管理体系认证
- ISO14001：2015环境管理体系认证
- 国家建设领域信息化标准参制企业

企业荣誉

Corporate Honor

- 中国城市规划协会会员单位
- 中国展览馆协会会员单位
- 2019年新型信息消费示范项目单位
- 深圳市高新技术产业协会理事单位
- 深圳影视动画行业协会会长单位
- 深圳展览展示行业协会副会长单位
- 深圳市影视动漫行业协会常务理事单位
- SIGGRAPH ASIA 中国区合作单位
- 深圳市文化创意产业协会常务理事单位
- 荣获2019第十五届中国国际动漫节“优秀动漫作品”组委会特别推荐大奖
- 深圳市智慧城市建设协会常务副会长单位
- 国家会展产业“金手指”奖
- 2019深圳创新企业70强
- 中国博物馆协会会员单位
- 深圳市博物馆协会会员单位
- 深圳市文化创意产业百强
- 深圳福田区政府重点扶持文化创意产业

三维数据可视化应用类产品专利

软件著作权

- 面向3dsMax的云渲染任务提交系统
- 基于云渲染的场景文件分析系统
- 面向DCC软件的云渲染任务提交系统
- 云计算文件管理系统
- 云渲染任务监控平台
- Theia Engine
- 数据可视化应用渲染引擎
- 云计算文件分发平台
- 云渲染自动下载系统
- RenderBus云渲染平台
- 云渲染客户端软件
- baolong高速传输工具系统
- Munu集群调度系统
- 渲染素材库系统

发明专利

- 一种路径寻找应用
- 一种坐标转换与原点重置的方式
- 一种撒点应用
- 一种地理信息可视化应用
- 一种3D数据展示方式
- 一种数据展示大屏的脚本应用

丝路视觉

丝路视觉

用数字定义你的视界

DEFINING YOUR VISION WITH DIGITAL TECHNOLOGY

愿景：成为文化+科技行业的标杆

丝路视觉科技股份有限公司

SILKROAD VISUAL TECHNOLOGY CO., LTD