

08

新疆旅游统计大数据管理平台

—新疆银狐数据科技有限公司

## 立项背景

随着自治区党委提出的文化润疆、旅游兴疆战略的贯彻落实，文旅统计数据在党委、政府政策制定、工作部署、补齐短板等方面作用凸显。自治区文化和旅游厅扎实推进新疆文旅产业数字经济创新发展建设，在自治区旅游产业发展领导小组的领导下，在自治区相关部门和各地州的大力支持下，依托我公司科研能力、专业优势及创新技术承建国家文旅部“全国重点示范项目”——旅游统计大数据管理平台。



## 项目基本情况介绍

平台深度整合政府、企业、人才智库等旅游相关资源，通过数据采集器、三大运营商信令、公安部门、交通部门、线下抽样调查等海量文旅产业数据的采集、整合、分布式存储、清洗、深度挖掘及数据应用分析等进行多维度、全方位的数据管理，以区块链、物联网、大数据、云计算及人工智能等高科技技术构造开放共享的云上数字信息化技术服务平台，打破信息孤岛和数据壁垒。有效解决大数据的数据标准化支撑能力、数据及时性、完整性、准确性、科学性管控能力等方面的数据问题。





## 项目内容、建设历程

平台的研发历时 18 个月，收集梳理六大文旅业态点位 10580 个，最终通过政府及领域内专家研判合理设计布局 1340 个点位。覆盖全疆重点景区、关键交通卡口及各地特色文旅业态，实现实时客流数据的监测，运用大数据多渠道进行数据整合、清洗和汇总，搭建游客统计算法模型，并对铁路、公路、民航、公安等相关部门的数据进行验证比对和趋势分析，开发完成多个可视化专题页面，涵盖国内游、入境游、乡村游、自驾游、景区景点、节假日、节庆活动、舆情监测、运营状况、游客画像、舆情态势、周边游、文旅资源、客源分析、旅游消费、过夜游、冰雪游等，使旅游统计数据更加客观、准确，并具有溯源性。

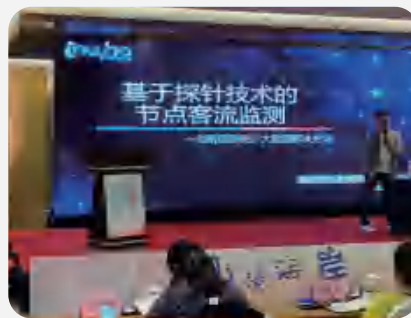


## 项目成效、可推广价值

自 2020 年 6 月份起，平台持续输出旅游统计数据，实现地图商、游客客源地、游客出游时间、游客出游距离、游客出游半径、游客画像等游客行为特征数据以及游客花费水平等结构性和非结构性数据的输出，丰富了旅游相关基础数据源，保证了实时数据的准确度，提高了全区旅游统计数据的质量，填补了全国旅游统计大数据技术应用的空白。



平台继续深入开发了大数据应用模块，设计了数据集成、数据填报、统计分析、深度挖掘、产业指数、预测预警等子模块。目前公司与国家文化和旅游部数据中心（中国旅游研究院）、中国传媒大学、新疆大学、新疆财经大学等多家科研院所展开多层次、宽领域、多方向深度合作，成立新疆旅游产业发展大数据实验室，联合发布各类旅游产业数据分析报告，并配合文旅厅推进政用产学研，实现政府推动的开放创新平台搭建以及用户体验与创新。







### 智慧文旅产业生态链

建设者·创新者·引领者 | 让文旅产业更智慧

新疆银狐数据科技有限公司是一家科技创新型的自治区高新技术企业，主要从事大数据数据服务和数据运营、软件开发、信息化建设、系统集成等业务，目前拥有国家发明专利一项、部级认定的数据模型五项、软件著作权二十三项等科技成果，2020 年被评为专精特新“小巨人”企业，2021 年获得中国创新创业大赛优秀奖、新疆赛区二等奖，2022 年“新疆旅游统计大数据平台”被评为自治区优秀信息化项目。公司立志成为一家具有社会价值的大数据应用企业。

