

# 美丽乡村解决方案

## 1

## 方案概述

神州信息联合华为及其他生态伙伴，依托各自技术优势，共同打造创新性美丽乡村解决方案。方案重点解决面向区域农村发展动力不足、设施管理能力弱、文化旅游服务缺失，生态环境统筹手段单一等普遍性问题。面向区域以**乡村振兴、田园综合体打造、文化旅游服务**推广大三核心场景，以乡村管理与服务为内容，依托物联网、大数据、人工智能、移动互联网等技术，全面打造美丽乡村。围绕产业兴旺、生态宜居、乡风文明、乡村治理、生活富裕**5**大方面进行乡村业务优化与管理水平提升。


**业务应用层**

依托综合管理系统，提供面向村落以区域为单位提供多租户服务，同时为主管单位提供整体区域乡村统筹管理业务支撑。重点针对农业产业、设施管理、乡村旅游、生态治理、区域安全、村落管理、文化传承、村镇服务等**8**业务模块提供业务服务。


**平台支撑层**

有力支撑美丽乡村业务服务与管理，通过构筑物联网管理平台，数据湖管理平台、全景空间管理服务平台，业务协同支撑平台**4**大统筹平台，通过实现物联感知，感知数据汇聚与服务，空间全景信息服务、业务协同互通实现美丽乡村业务高效运行与融合服务。


**数据资源层**

数据资源层：基于乡村管理运行管理基础信息库，通过对于空间地理信息数据、村落人口、乡村经济发展数据、村落文化数据等基础库打造形成基础，并根据各区域特点面向不同业务形成主题与应用的数据信息库，为乡村管理汇聚数据、形成数据产品并为各部门提供数据服务。


**基础设施层**

基础设施层：有力支撑美丽乡村业务运行，针对公众服务与政府管理，依托政府私有云与公有云打造一体化的美丽乡村服务云基础。同时依托运营商网络、政务外网资源，采用有线及无线技术手段，进行相关数据采集、数据传输、业务接入及业务交互支撑。


**村落感知层**

面向农村住房、山、水、林、田、湖、农产品、人力、传统的生产方式与生活方式、民俗文化及民间工艺、旅游资源以及相关农村设施等进行人物感知与交互。

## 2

## 方案价值

美丽乡村联合解决方案，帮助政府及业务管理部门解决城乡发展不平衡、农村发展不充分的问题。实现城乡相互供给与需求接轨，充分挖掘农村优势资源、充分公开资源信息，以公开促开放，以开发促共享，以共享促进城乡经济、社会、文化的交流。帮助乡村全面提升生活环境与生活质量，为支持乡村自主管理与运营，提供政府及相关管理单位高效管理与服务支持。

解决农村发展不充分问题  
融合旅游、农业、设施配套  
进一步共同强化农村资源利用度与利用率  
充分挖掘农村优势资源，提升城乡融合度

实现农村要素信息、文化内容、旅游资源等  
全面数字化面向市场开发，促进农户自主消费  
农产品和农村资源要素等信息资源全面汇聚  
帮助盘活农村资源

打造农村环境、设施、人员、事件全面感知  
实现环境治理、村落安全、设施服务  
旅游服务等多方面，形态立体化协同村落服务体系

有效整体政府管理与互联网服务优势  
形成平台化服务兼顾区域个性化与差异化  
支持本地自主经营，有效支持百姓 \ 游客 \ 个体乡村服务  
与社会资源对接，打造开放服务与自主经营的新型美丽乡村服务体系



3

## 合作生态



神州数码信息服务股份有限公司  
DIGITAL CHINA INFORMATION SERVICE COMPANY LTD.

☎ 联系专家：13601056090

🌐 网址：www.dcuts.com



扫一扫了解更多