

THE SCIENCE OF WHERE



esri China
ANALYST
THE SCIENCE OF WHERE



愿景

践行...

**THE
SCIENCE
OF
WHERE**

地理的科学
GIS的技术

愿景

为什么...

**THE
SCIENCE
OF
WHERE**

...现在如此重要?

我们的世界

在不断发展中面临挑战

证据表明...

我们需要更好地理解...

...更好地合作
...还有行动



我们的世界

正在经历巨大的数字化变革



THE SCIENCE OF WHERE

一种基础的数字化语言

用以理解和管理
我们的世界

THE SCIENCE OF WHERE

一种框架或过程

测量

数据管理&集成

可视化&制图

分析& 建模

规划 &设计

决策

行动

理解

预测

合作

信息传递

转变我们的思维和行为方式...
... 创建一个更可持续发展的未来

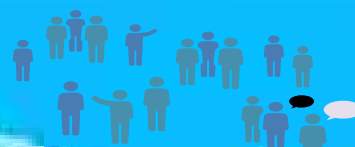
GIS提供平台

用于管理、分析，和应用地理信息
把人、过程、事物及其数据集成起来

记录的系统



参与的系统



洞察的系统



利用位置把所有的事情集成起来



GIS正在高速发展

不断集成和利用创新的技术

科学测量
调查
实时视频
无人机
人口统计
交通
影像
3D
Lidar

云
机器
分布式计算
Web Services
微服务
网络
大数据
Faster
SaaS
IoT

计算基础设施

GIS 创新

数据

分布式

Web

Apps

Web GIS

实时
Python

现代桌面

开放的 APIs

3D

Portal

动态影像处理

高级分析

数据探测

数据开放

Hub

智能制图

Apps

在线内容

扩展GIS的作用

新一代Web GIS是现代的GIS架构

让每个人都能更好的工作



利用Web服务

指数级的增长

分享知识
合作

提高生产力和效率

Web GIS简化各种类型数据的使用

利用Web Maps, Scenes, 和 Layers



Web GIS集成实时信息

利用各种事物的动态数据



Web GIS 让每个人紧密相连

利用Web地图和Apps分享与合作

支持沟通和实时感知

个人

组织

社区

创建一个参与系统



Web GIS通过Apps把GIS的能力带给每个人

扩展了GIS的应用范围



Web GIS让空间分析触手可及

提升地理数据挖掘与科学分析能力

探索式数据分析



开放访问



分析服务



Python API



集成

数据科学



Web GIS 变革我们规划与设计的方式

把科学融入到设计的过程中

经济开发

城市设计

交通

城市规划

Geodesign

传播

可视化

评估

设计

分析

快速创建和评估不同的场景

Web GIS 让整个社区都参与进来

组织并管理社区的沟通交流

提供市民信息...

...和领导者的决定



社区GIS枢纽

市民社区

市民调查(众包)

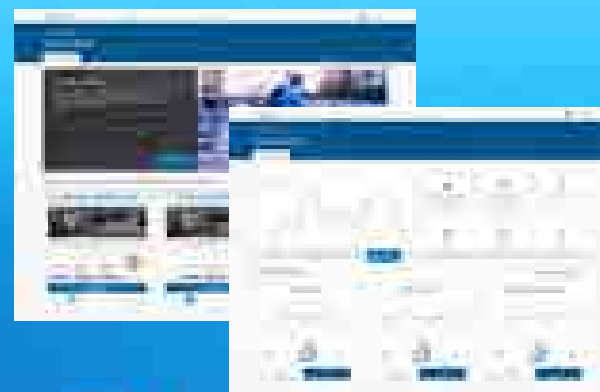
现状报告

开源数据

讲故事

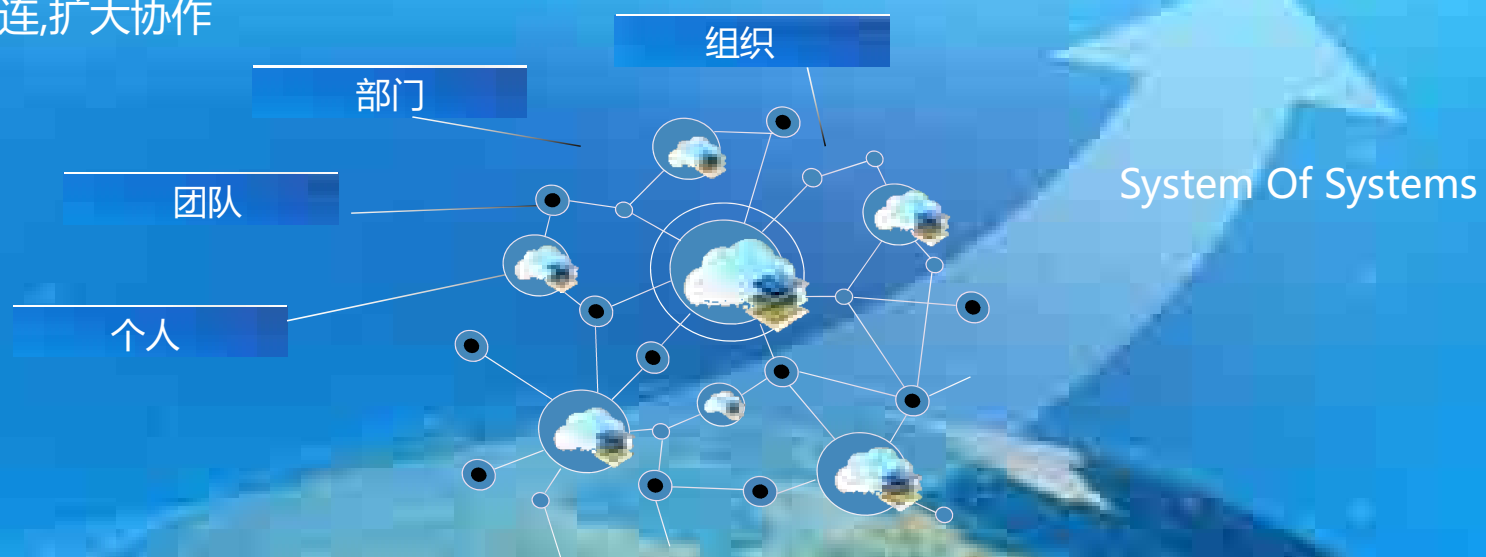
人口信息

基于相应的政策措施



新一代Web GIS开辟全新的应用天地

使多个系统相连,扩大协作



现在GIS提供各种方法和手段...

让我们把工作做得更好...

...践行

The Science of Where

... 随时随地