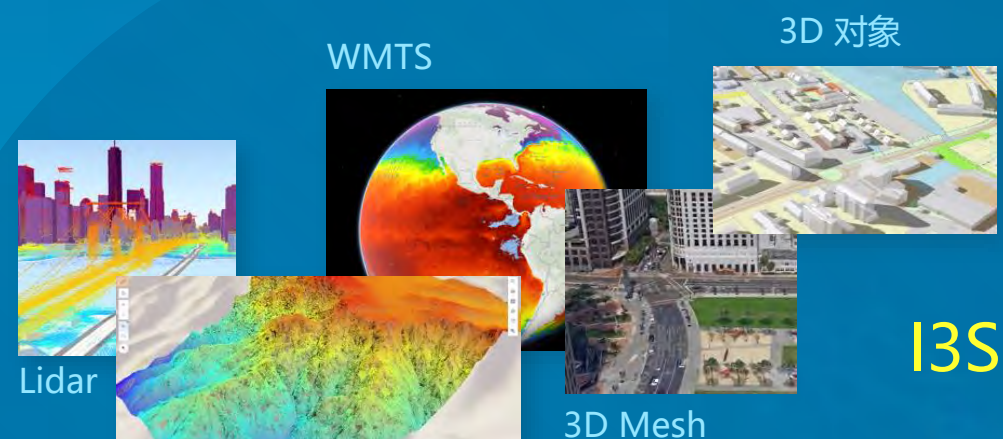
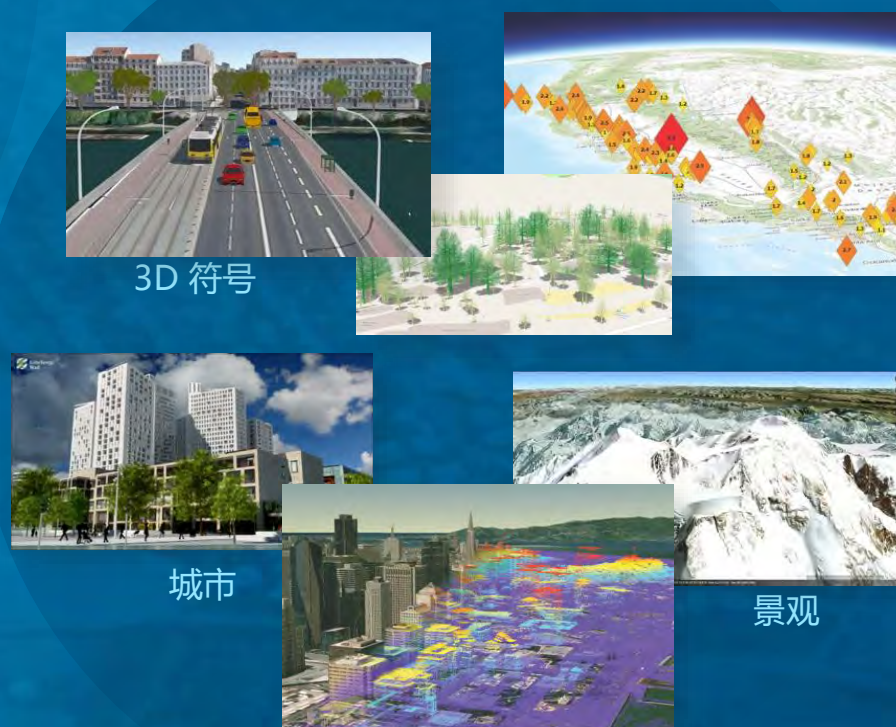


ArcGIS | 通用的3D可视化与分析平台

集成各种类型的3D数据



可视化



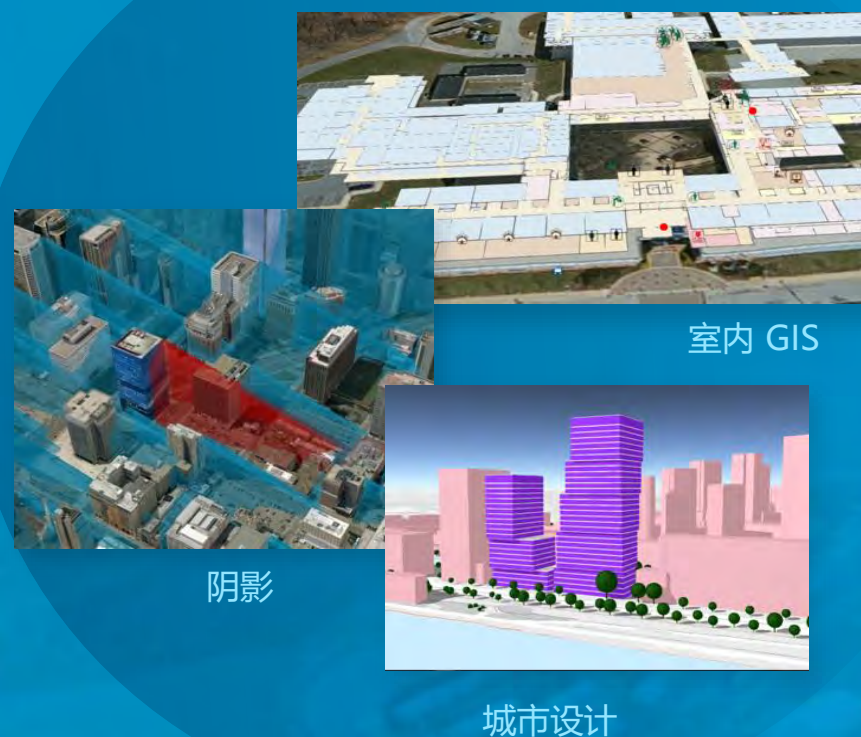
多终端集成应用



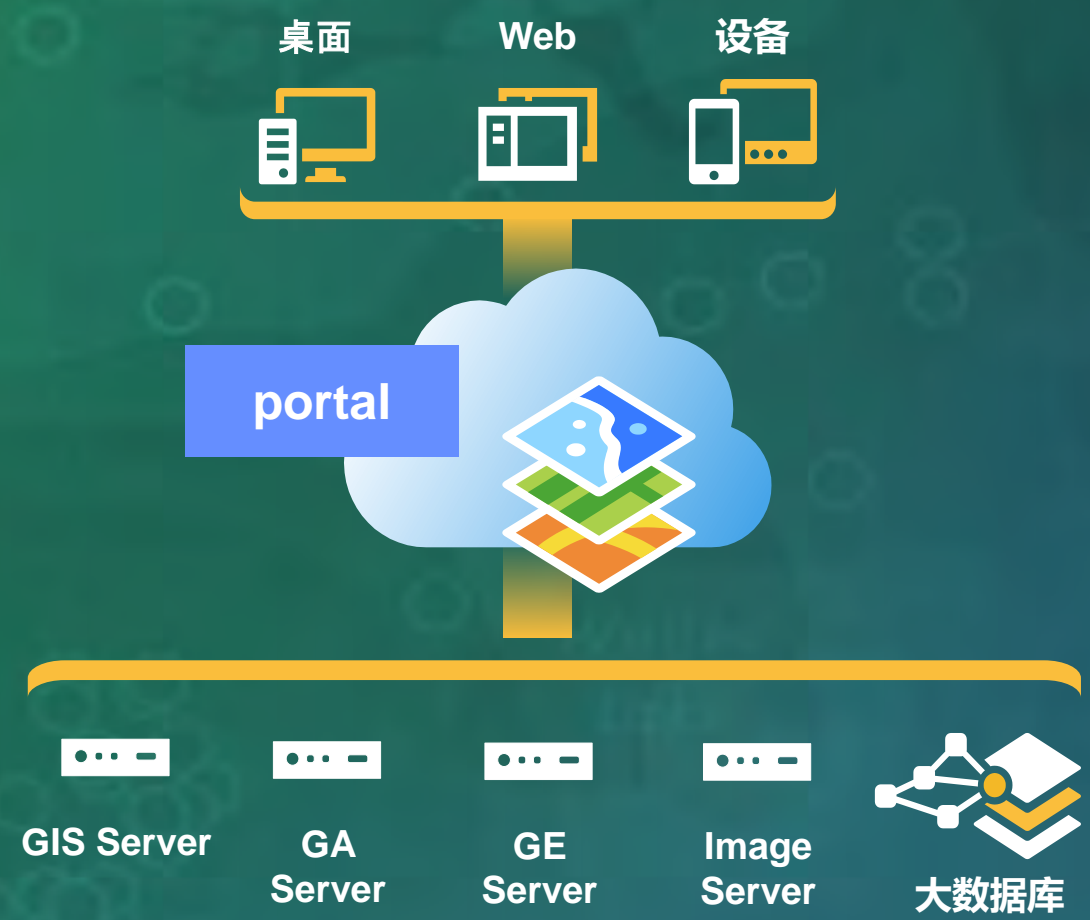
创新



城市规划和地理设计



全方位的3D应用



全方位的三维GIS平台

徐汝坤

标准 | 与合作伙伴共同创建三维生态，实现客户系统的无缝整合

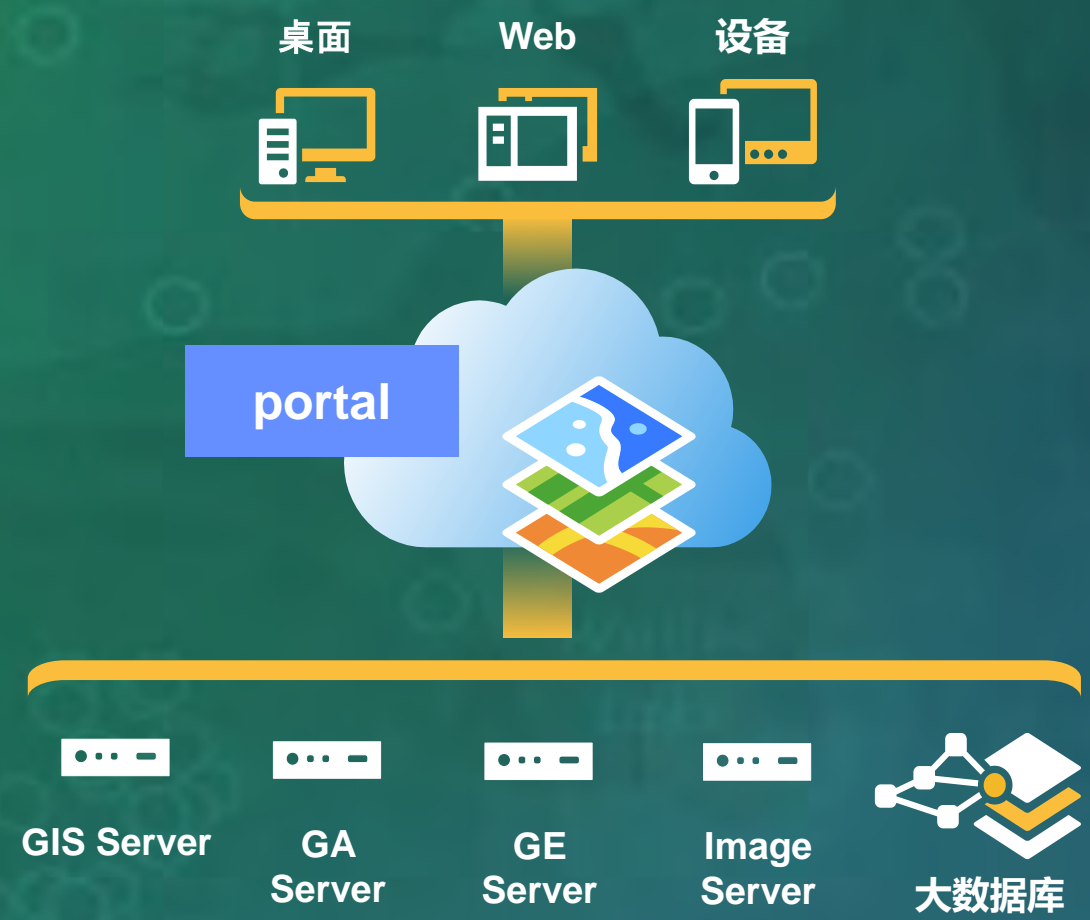
推动软件开放、标准制定，让组织机构内部的数据、应用更具伸缩性

- 确保数据可以被访问
- 多系统多部门间从服务层面可以进行交换
- 让更多的人群使用三维
- 进一步推动传统三维的革命



全新OGC标准

| | |
|---------|------------------------------------|
| I3S | 用于可视化和网络发布的可扩展的三维数据与场景 |
| LERC | 二维和三维的栅格与高程服务的压缩标准 |
| GeoREST | Esri 开放的REST API，用于通过web访问GIS内容和服务 |



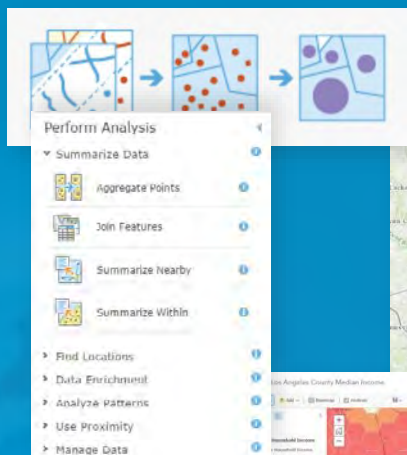
BIM + GIS联合解决方案

徐汝坤

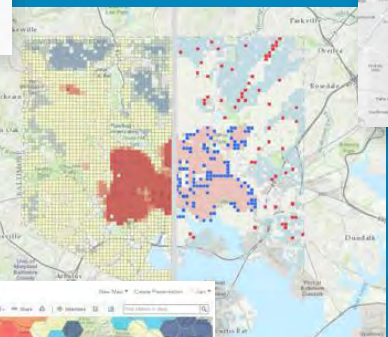
基于Web的空间大数据分析 | 扩展、增强，新的产品

基于Web的分析

连接要素



热点分析



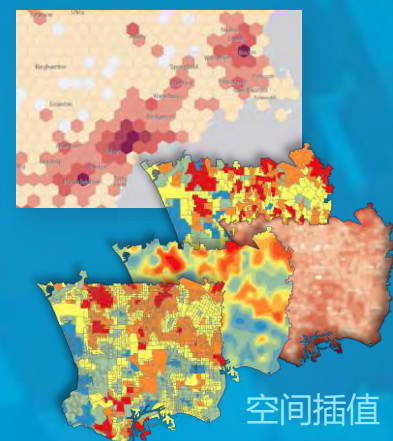
时空点聚合



聚合



动态聚合



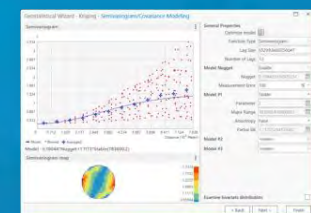
空间插值

过程改进

并行处理



把模型作为服务



地理统计向导

集成科学运算

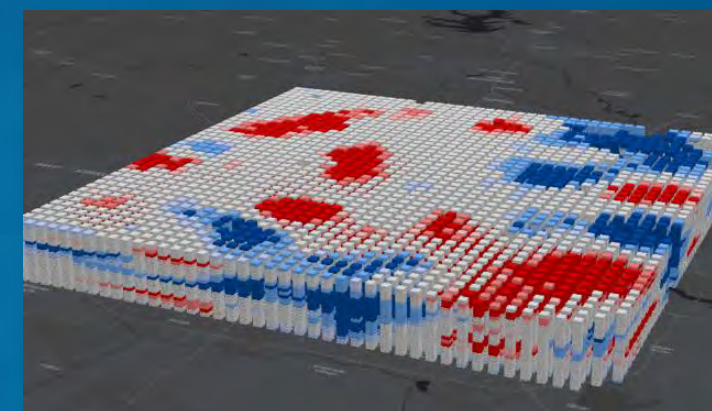
图表



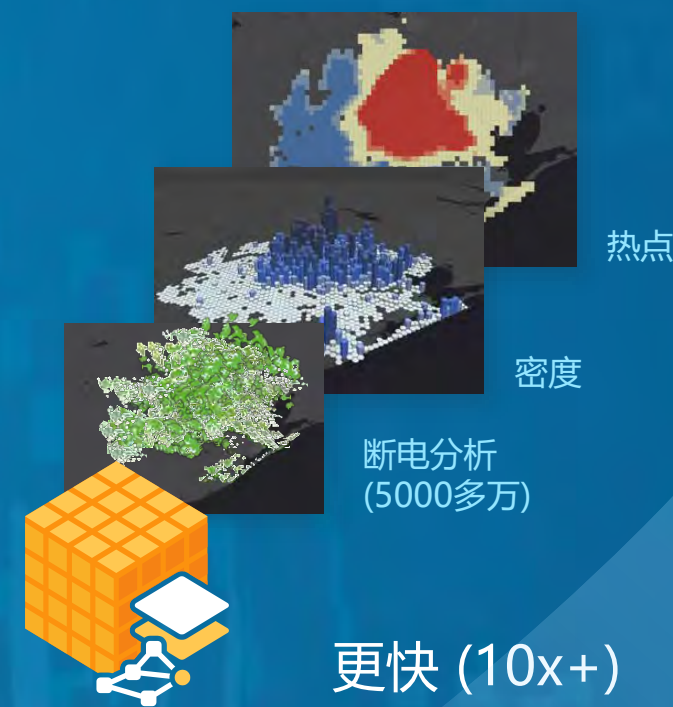
ArcGIS API for Python

机器学习工具

增强 R 集成



时空立方体



热点

密度

断电分析
(5000多万)

更快 (10x+)

GeoAnalytics Server
大规模数据集

要素 / 矢量

时空分析

热点

密度

缓冲

汇总

聚合

构建轨迹

查找相似位置

连接要素

利用分布式计算和并行处理

GeoAnalytics Server

极其高效的空间大数据分析服务器软件

ArcGIS GeoAnalytics Server 将一个分析请求，分解到分布式计算集群中。这样，您就可以在分钟级实现对亿万级别数据量的空间分析，而不是原来的几天、几周的时间。



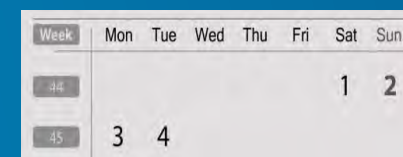
| January | February | March | April |
|---|---|---|---|
| 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 |
| May | June | July | August |
| 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 |
| September | October | November | December |
| 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 |

月



| Week | Mon | Tue | Wed | Thu | Fri | Sat | Sun |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| -42 | | | | | | 1 | 2 |
| -43 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| -44 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| -45 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
| -46 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |

周

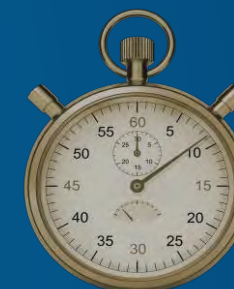


| Week | Mon | Tue | Wed | Thu | Fri | Sat | Sun |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| -44 | | | | | | 1 | 2 |
| -45 | 3 | 4 | | | | | |

天

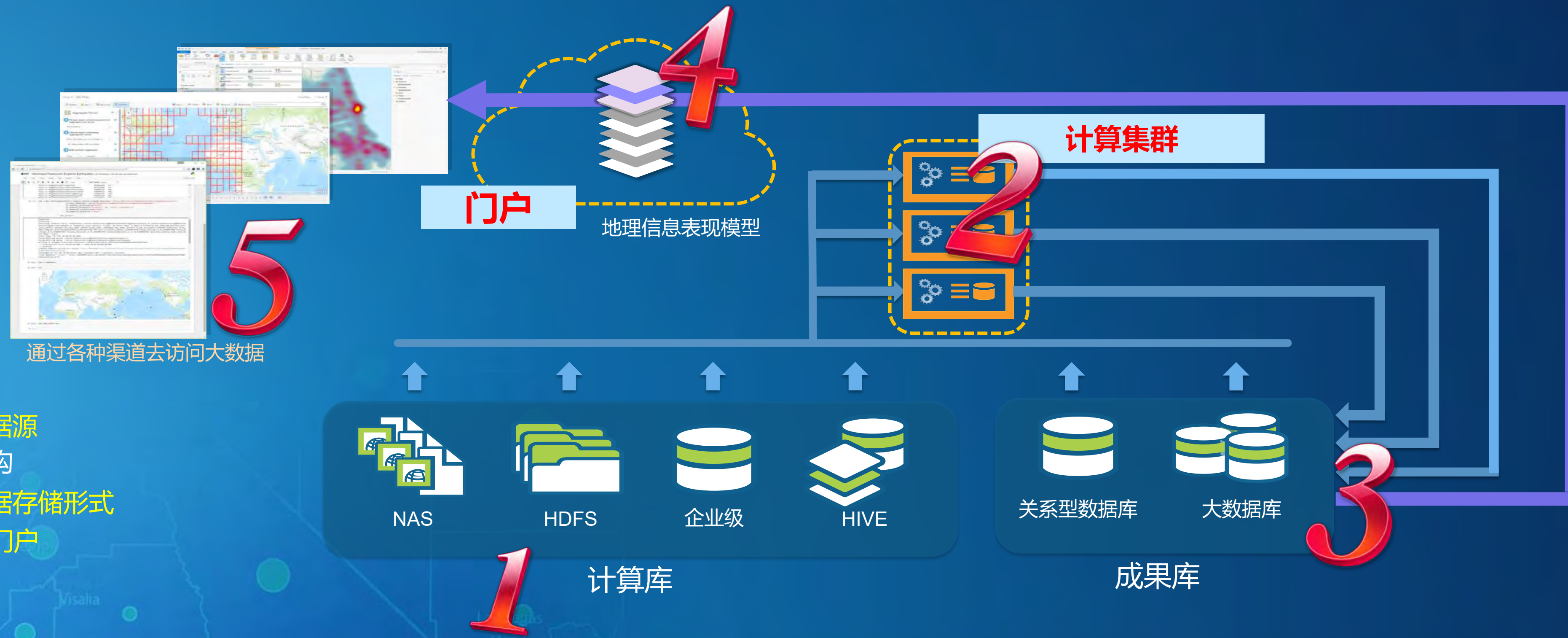


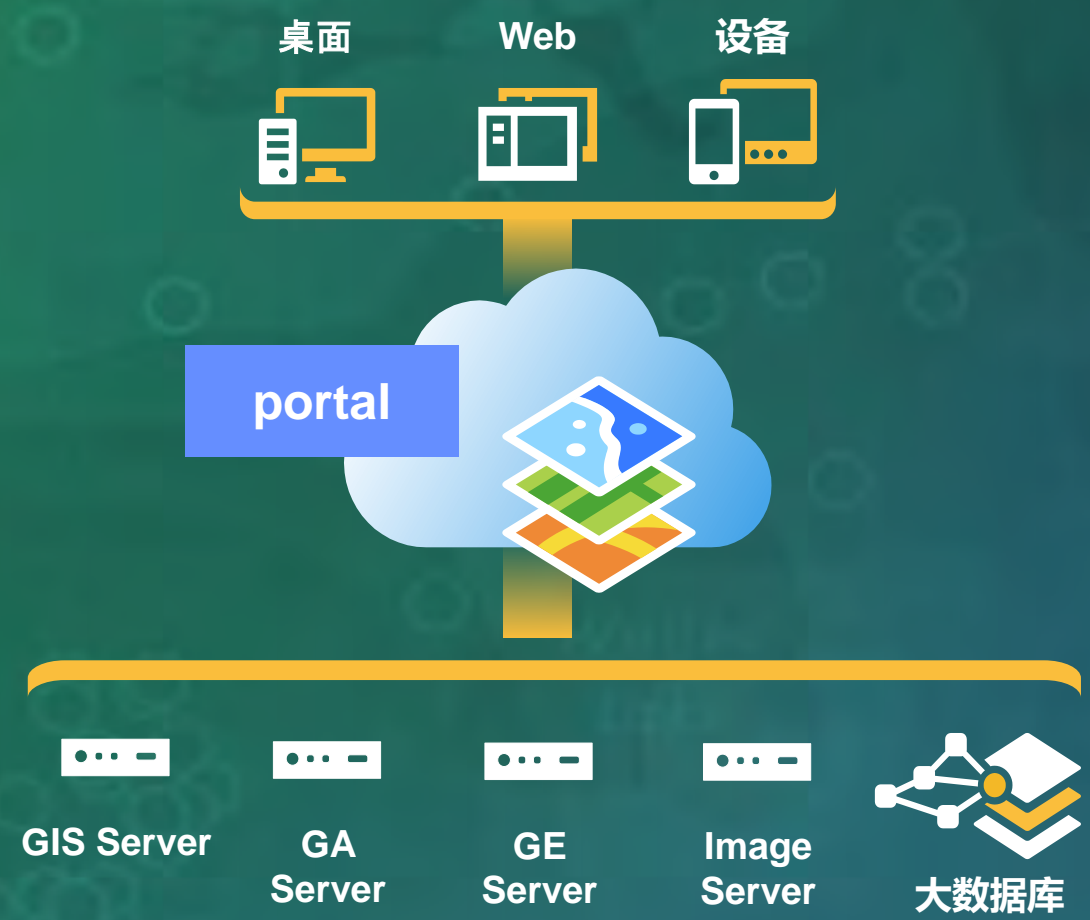
小时



分钟

GeoAnalytics Server : 五步完成复杂的空间大数据分析





极其高效可扩展的空间大数据 分析服务器软件

刘春影

实时分析 | 集成传感网和物联网

- 高速数据流
- 监测与警报

10.5



事件管理

车辆追踪

资产监控

环境监测



支持实时GIS应用...