

数据的未来之路

徐珩

北京世纪安图数码科技发展有限公司



WGDC 2015
地理信息开发者大会

- ## ■ 大数据来了





谈一些大数据

- 改变了什么？
- 没有改变什么？

CONNECT. TRANSFORM. AUTOMATE.





改变了什么

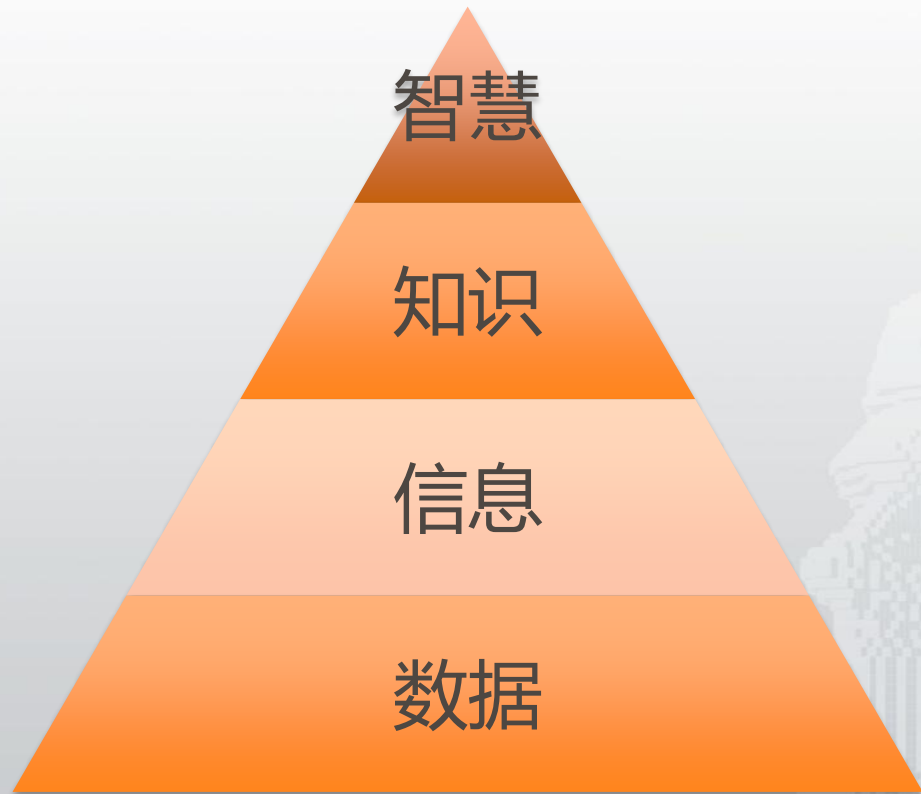
- 形式
 - 移动网络
 - 信用体系
 - 社交媒体
 -
- 改变了什么
 - 交往、沟通和交互的方式
 - 如何观察和干预社会活动的过程和相互作用
 -

CONNECT. TRANSFORM. AUTOMATE.



没有改变什么

- 使命
- 方法论
- 资源与公平
-



CONNECT. TRANSFORM. AUTOMATE.



没有改变什么

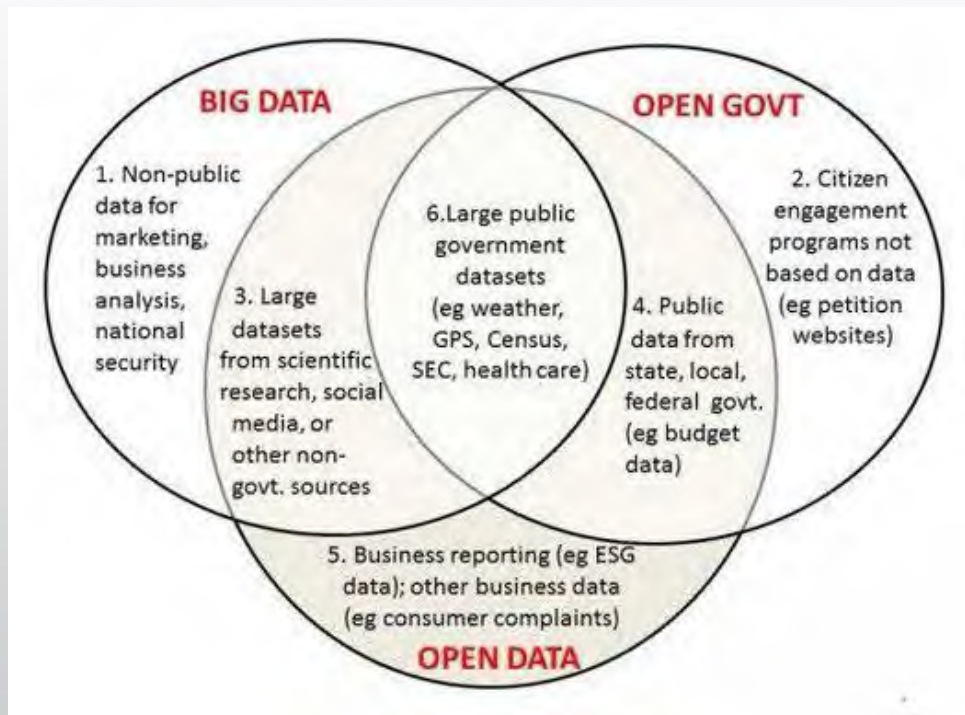
- 经济发展总体水平
- 政府分配资源的规则
- 社会结构分层的通路
- 文化规范和传统
- 政治权威和权利的首要条件

Scott 和 Storper,

2014

CONNECT. TRANSFORM. AUTOMATE.

开放的数据



CONNECT. TRANSFORM. AUTOMATE.

开放的数据



- 上海率先实行政府数据资源向社会开放
- www.datashanghai.gov.cn
 - 一是如何保证数据资源的数量和质量
 - 二是数据的资产化管理要建立开放、共享、交易的机制，即目前最重要的大数据汇聚的两种机制——共享机制和标准化机制
 - 三是大数据技术的创新发展，以及如何解决3V带来的问题
 - 四是要利用特定数据保护法制秩序

CONNECT. TRANSFORM. AUTOMATE.

云计算的方式



CONNECT. TRANSFORM. AUTOMATE.



解决数据的问题

+ Right Data

+ Right Structure

+ Right System

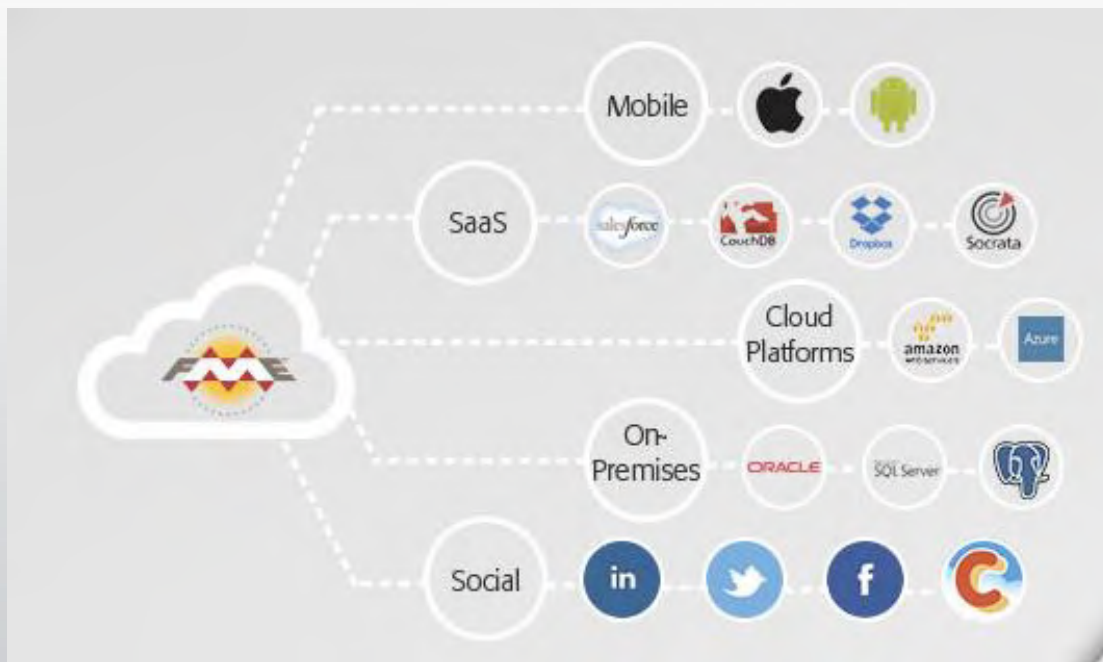
+ Right Time

CONNECT. TRANSFORM. AUTOMATE.

基于云计算的技术手段

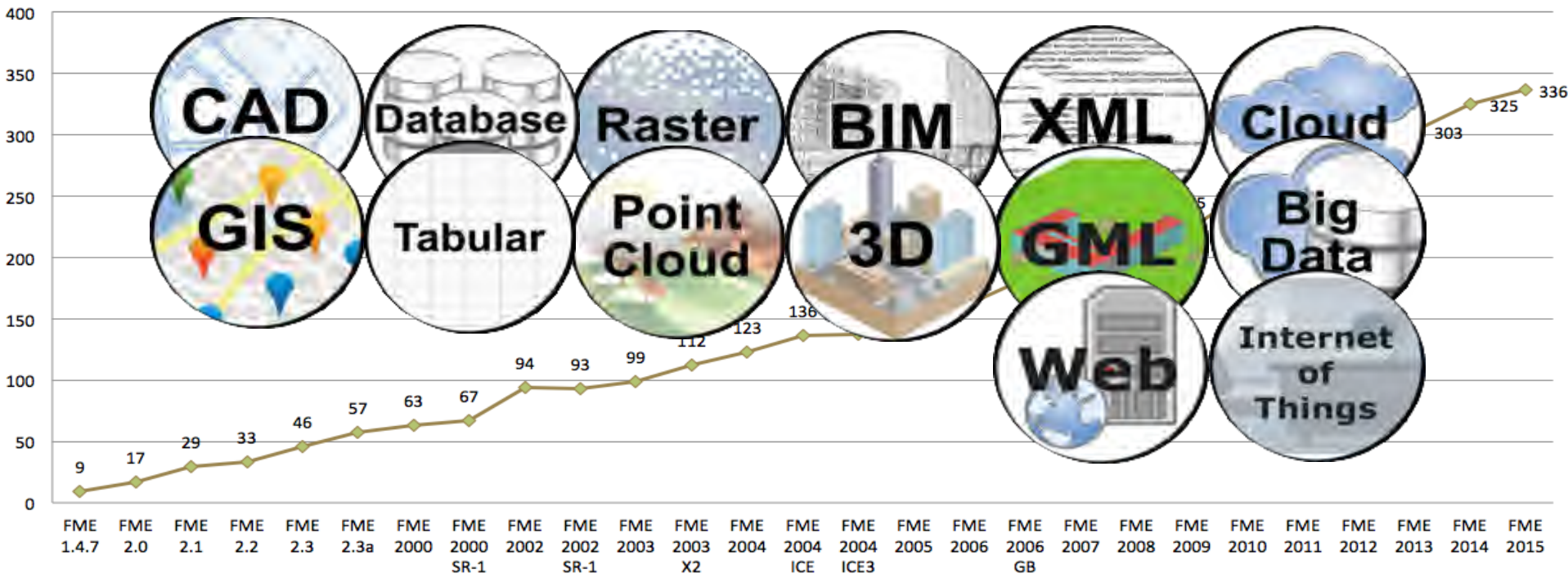


■ FME Cloud



CONNECT. TRANSFORM. AUTOMATE.

用FME连接 数百种格式



CONNECT. TRANSFORM. AUTOMATE.

FME Desktop



FME Workbench:

- 所有任务的七点.
- 图形化编辑数据处理过程的界面，带有多种快速处理数据的工具

FME Data Inspector:

- 查看数据的结构 – 可以在数据链接的前、中、后使用



CONNECT. TRANSFORM. AUTOMATE.



FME Server



FME Server 为企业级应用提供自动化的能力



使用FME Server可以.....



提供自助服务



按照需求分发数据



自动化的让数据流动

CONNECT. TRANSFORM. AUTOMATE.

FME Cloud



- FME Cloud 是一种新的部署FME Server的方式



CONNECT. TRANSFORM. AUTOMATE.

什么是FME Cloud?



在应用中体验无限的链接



CONNECT. TRANSFORM. AUTOMATE.

iPaaS – Integration Platform as a Service



The World's only Location-Aware iPaaS.



CONNECT. TRANSFORM. AUTOMATE.

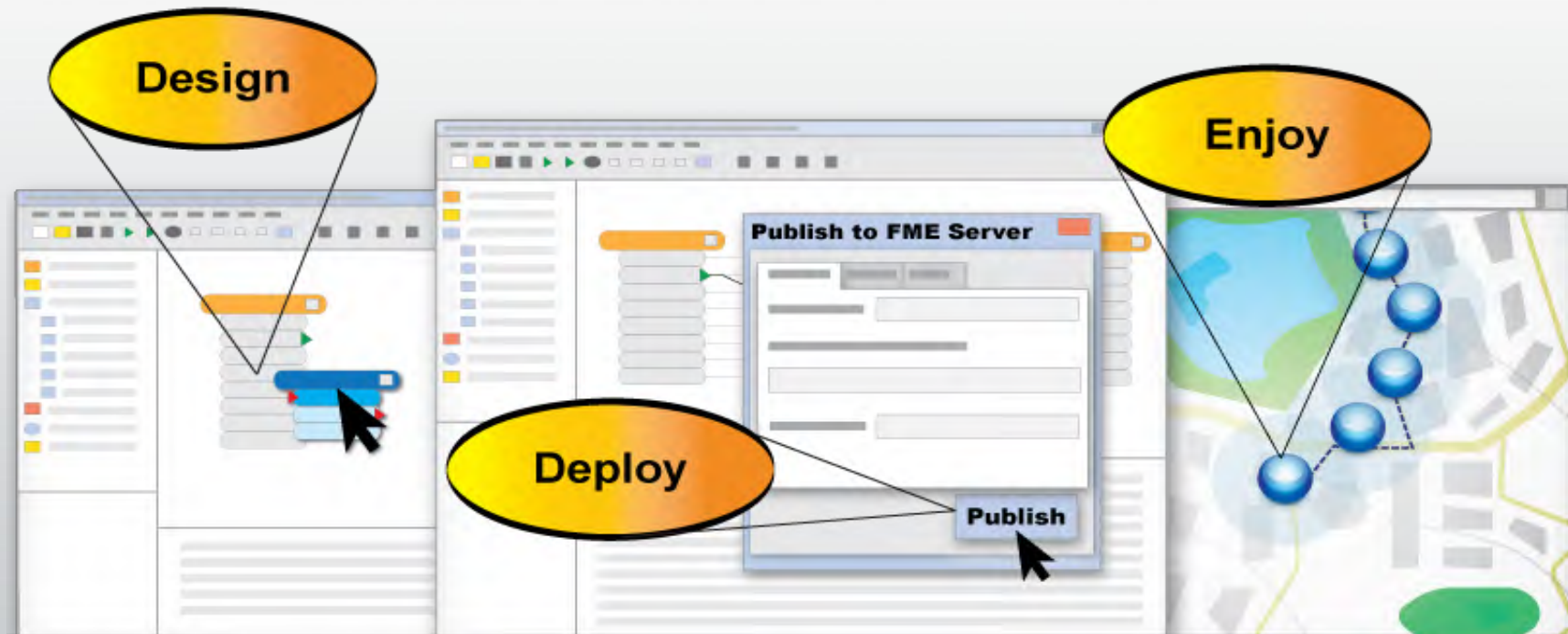


如何工作

CONNECT. TRANSFORM. AUTOMATE.

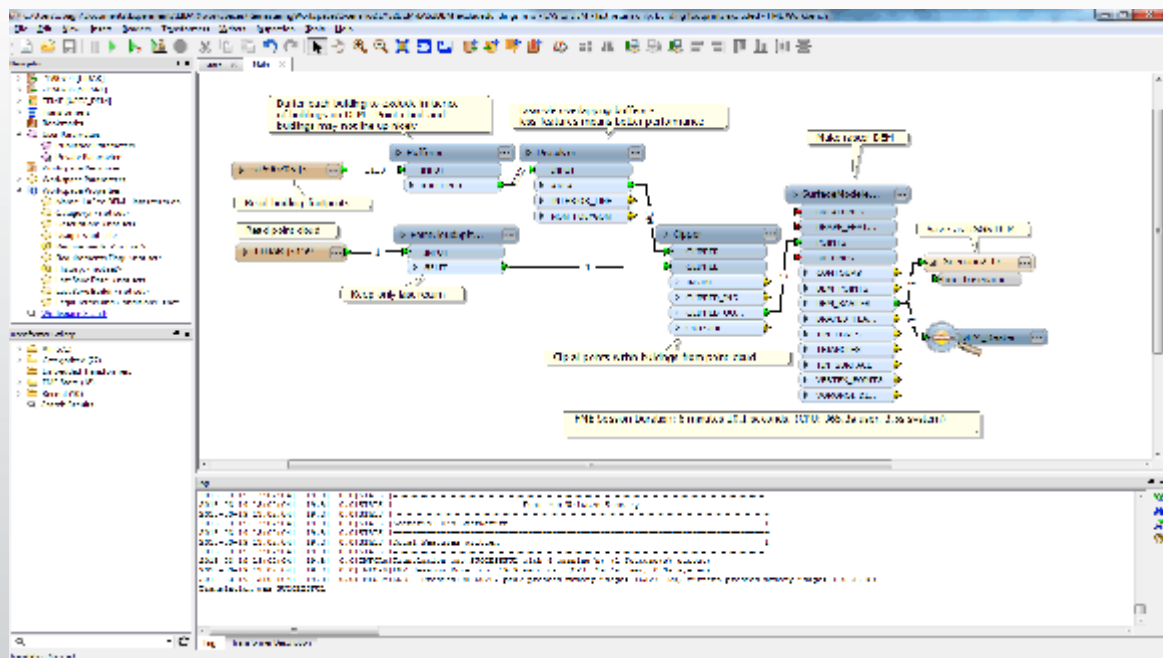
设计，部署，应用

Design, Deploy, Enjoy



CONNECT. TRANSFORM. AUTOMATE.

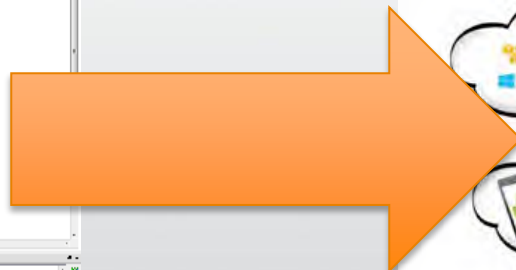
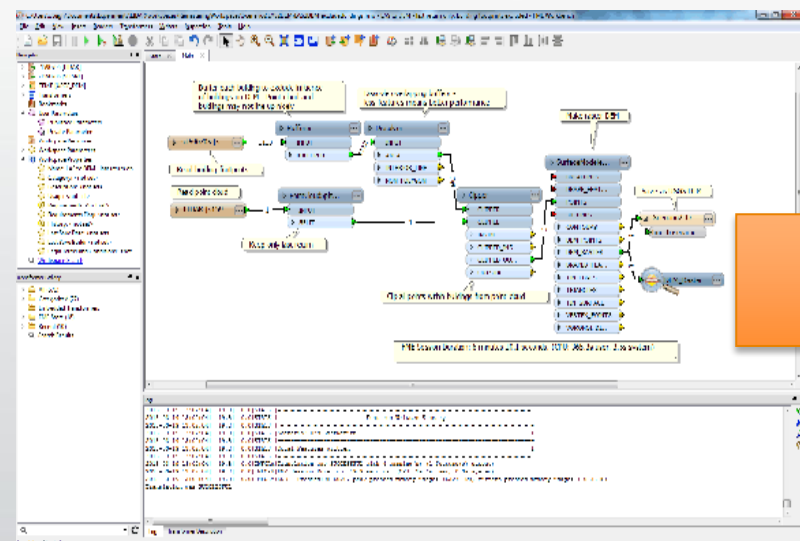
设计 Design...



使用 FME Desktop

CONNECT. TRANSFORM. AUTOMATE.

部署 Deploy...



从Desktop 到 FME Cloud

CONNECT. TRANSFORM. AUTOMATE.

应用 Enjoy...



the benefits of FME Server in the cloud!

CONNECT. TRANSFORM. AUTOMATE.

3. Sterling Geo – Provide Mobile Access to Ordnance Survey Data to Surveyors

In this example, Sterling Geo needed to help a customer complete a condition survey of wooden poles within six months to meet regulatory requirements. They used FME Cloud to manage the data on the back-end and support surveyors in the field by providing them with licensed Ordnance Survey mapping data via a web browser and mobile apps.

Prototypes and Proof-of-Concepts

This project was a one time thing. After the project was completed, it didn't live on. It's here where the “disposable hardware” aspect of FME Cloud makes perfect sense. Pay only for what you need.



谢谢!



- 提问?
- 更多信息:
 - xuheng@antu.com.cn
 - www.fme-china.com
 - www.safe.com



CONNECT. TRANSFORM. AUTOMATE.