

数据时代的挑战

——让数据流动起来

祝欣欣

北京世纪安图数码科技发展有限公司

技术经理



WGDC 2015
地理信息开发者大会



泛空间信息时代

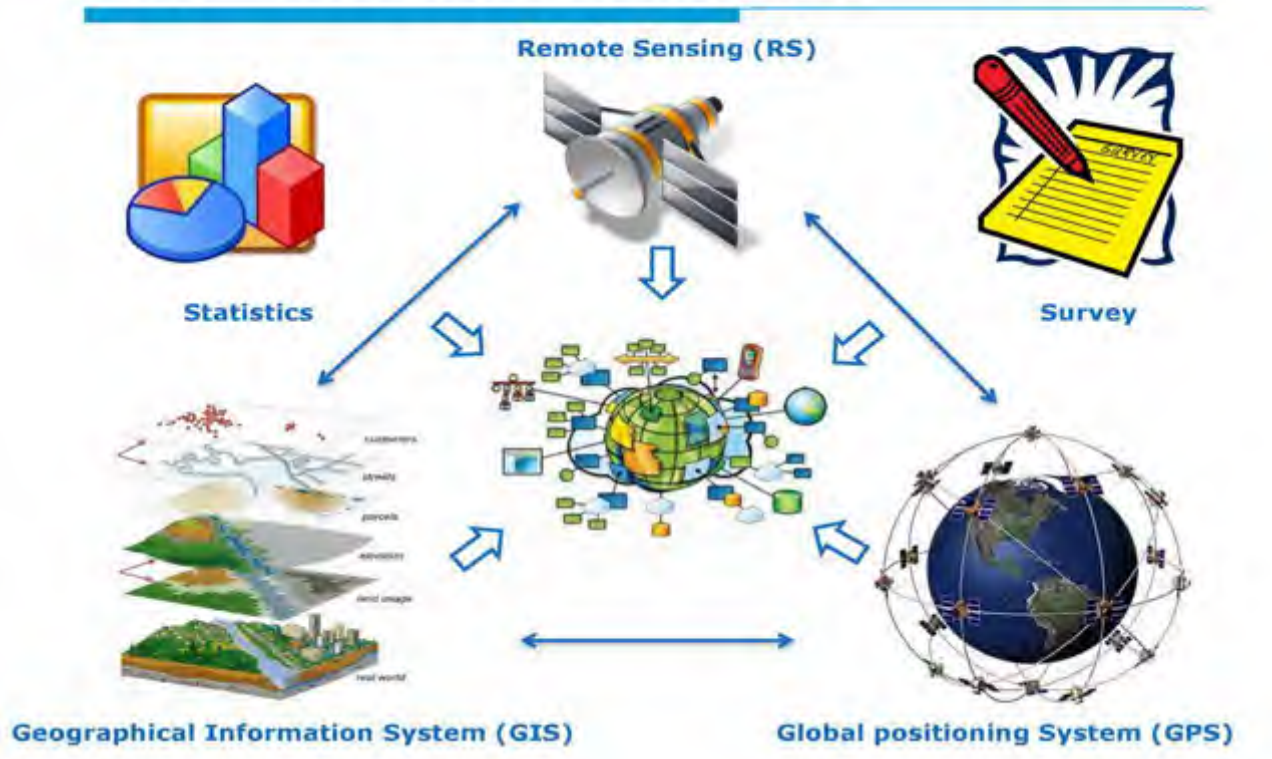


Data

CONNECT. TRANSFORM. AUTOMATE.



传统空间数据获取分析方式



<http://ppt.caup.net/read/69>

CONNECT. TRANSFORM. AUTOMATE.

大数据时代



- 开放数据
- 自发性地理信息 (VGI)
 - 人人都是传感器

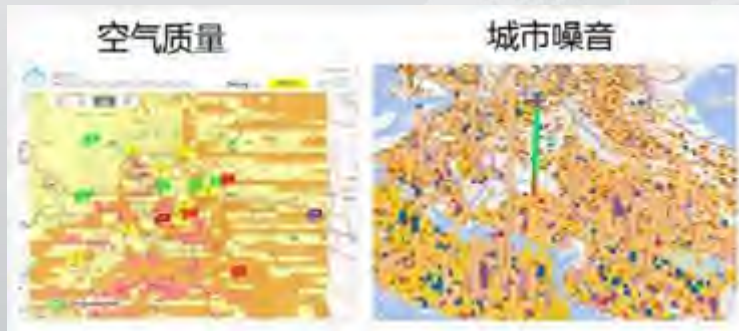
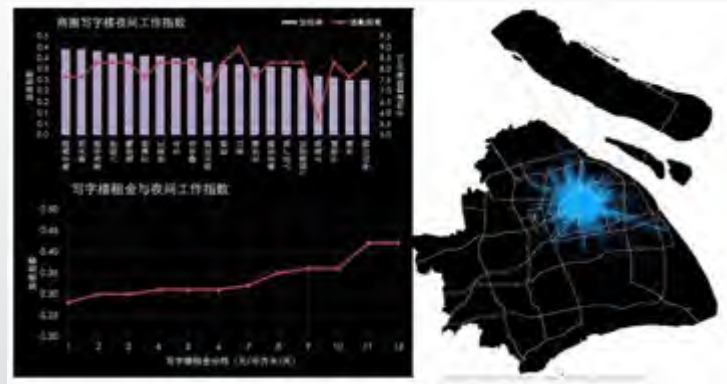


CONNECT. TRANSFORM. AUTOMATE.

数据价值



- 数据读城
- 城市计算
- 用地图讲故事
-



CONNECT. TRANSFORM. AUTOMATE.

从数据到应用



- 数据应该更像流体而不是固体，可以随你所需很容易的变成你想要的形态。

不是



而是



CONNECT. TRANSFORM. AUTOMATE.

从数据到应用



- **痛点：**数据加工的周期长！
 - 功能单一的多重工具叠加使用；
 - 缺乏专业的空间数据分析人员。

CONNECT. TRANSFORM. AUTOMATE.

空间数据分析师



完成数据的连接、变换、自动化

随处

随意

随你所用

随时

CONNECT. TRANSFORM. AUTOMATE.



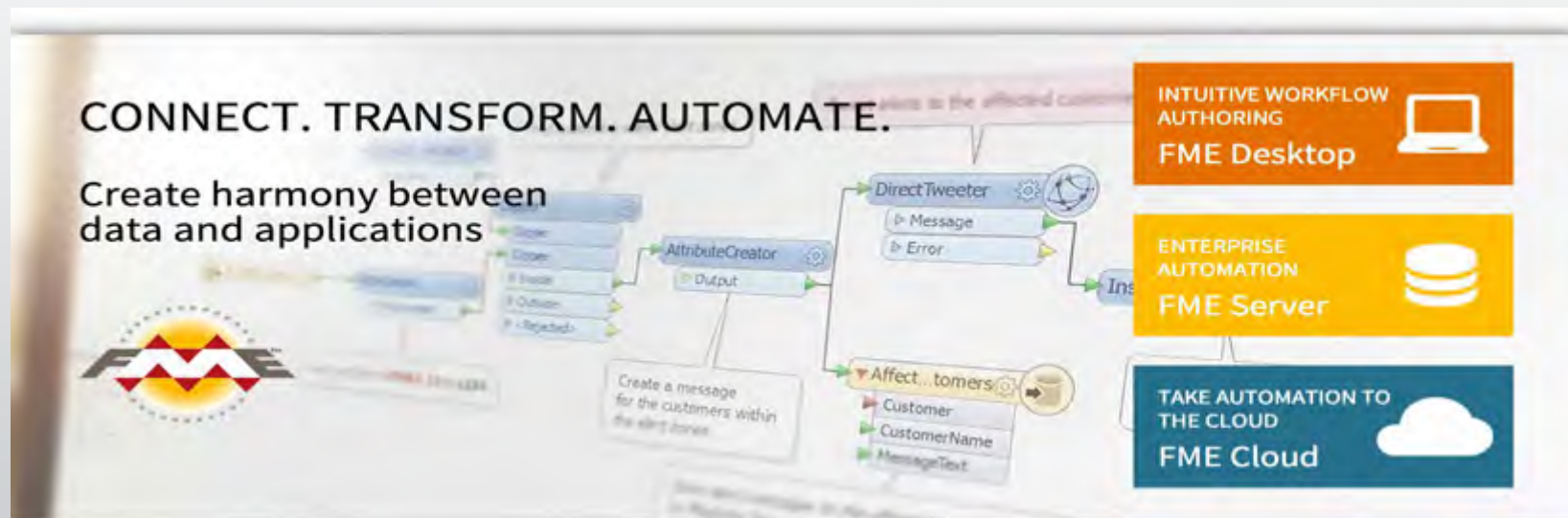
连接

变换

自动化

CONNECT. TRANSFORM. AUTOMATE.

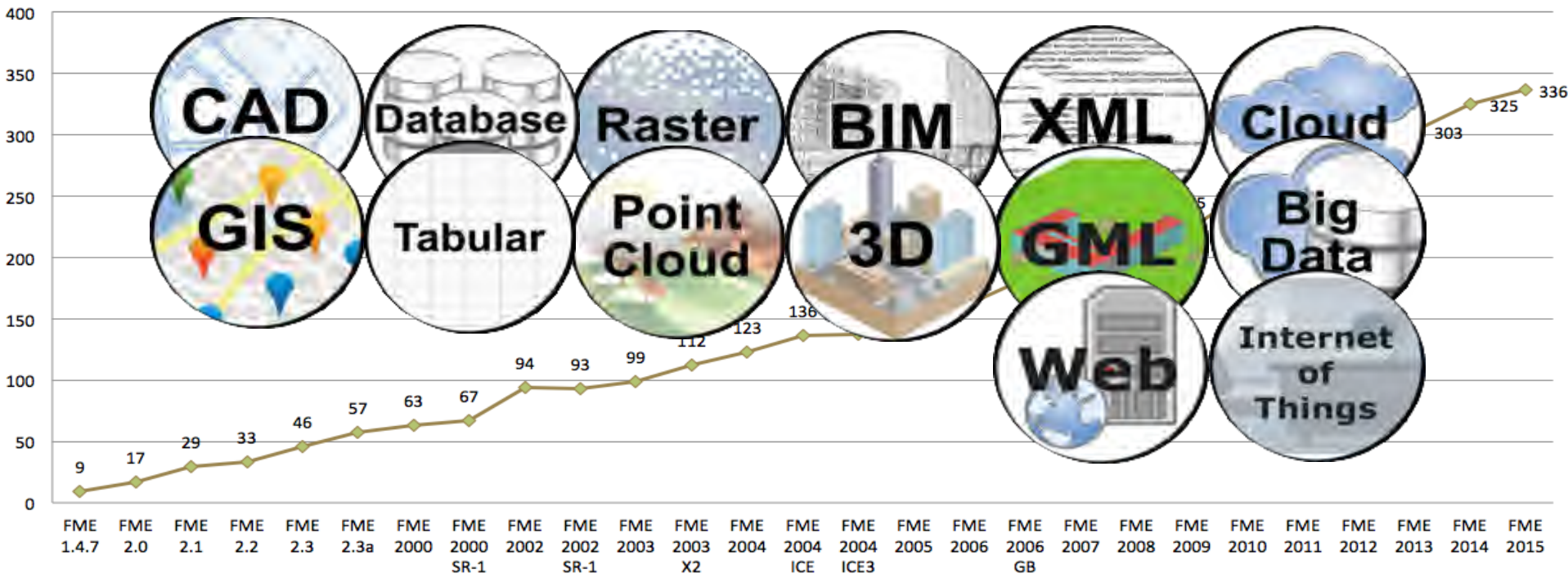
FME产品体系



CONNECT. TRANSFORM. AUTOMATE.

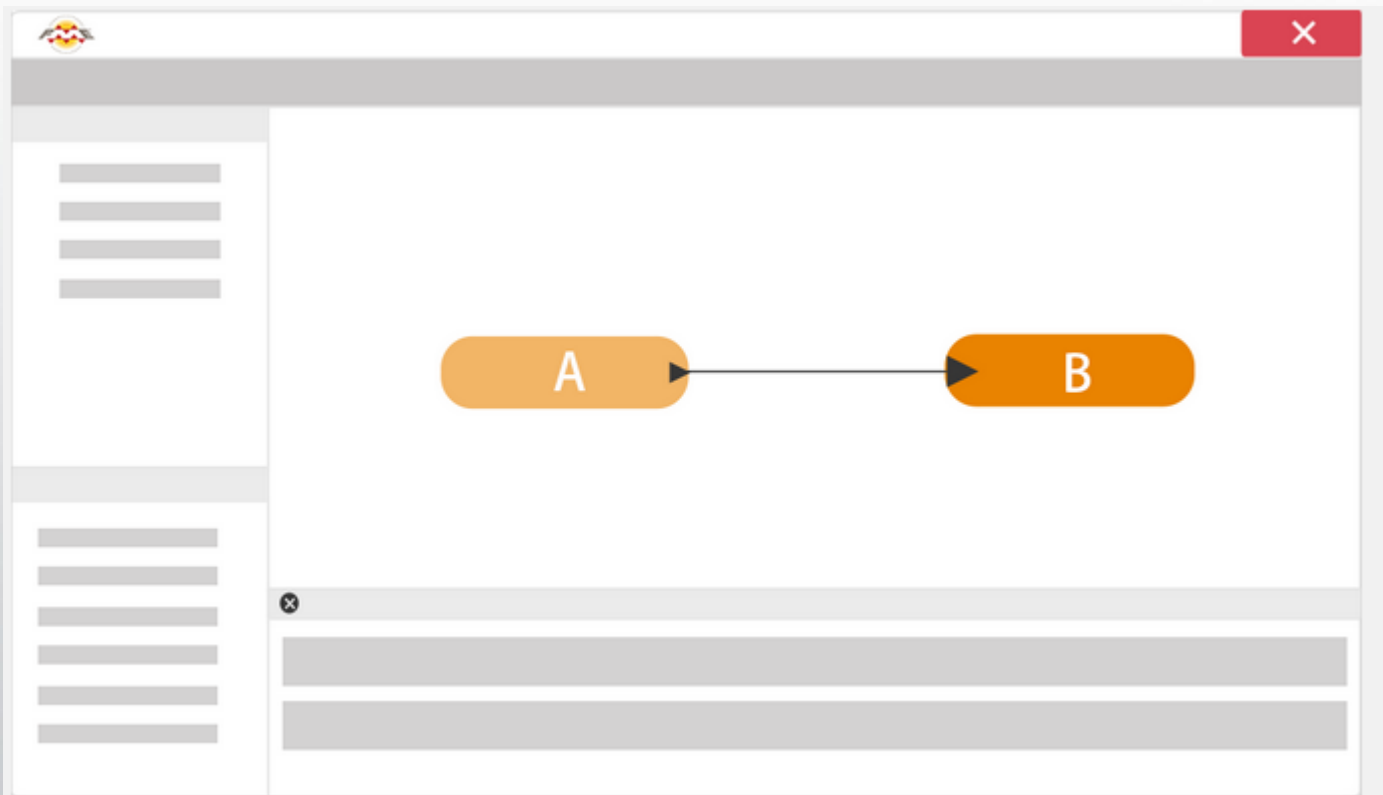


用FME连接 数百种格式



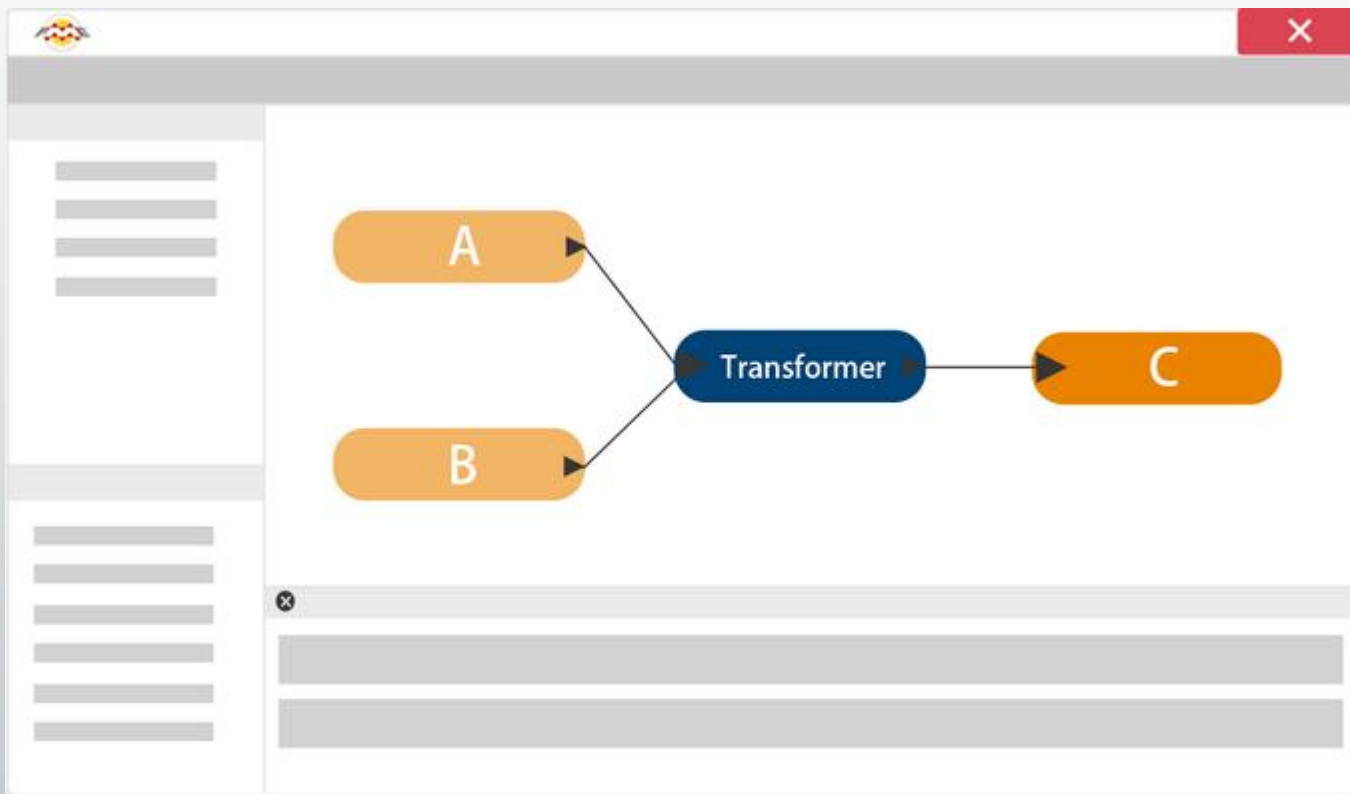
CONNECT. TRANSFORM. AUTOMATE.

连接 Connect



CONNECT. TRANSFORM. AUTOMATE.

变换 Transform



CONNECT. TRANSFORM. AUTOMATE.

自动化 Automate



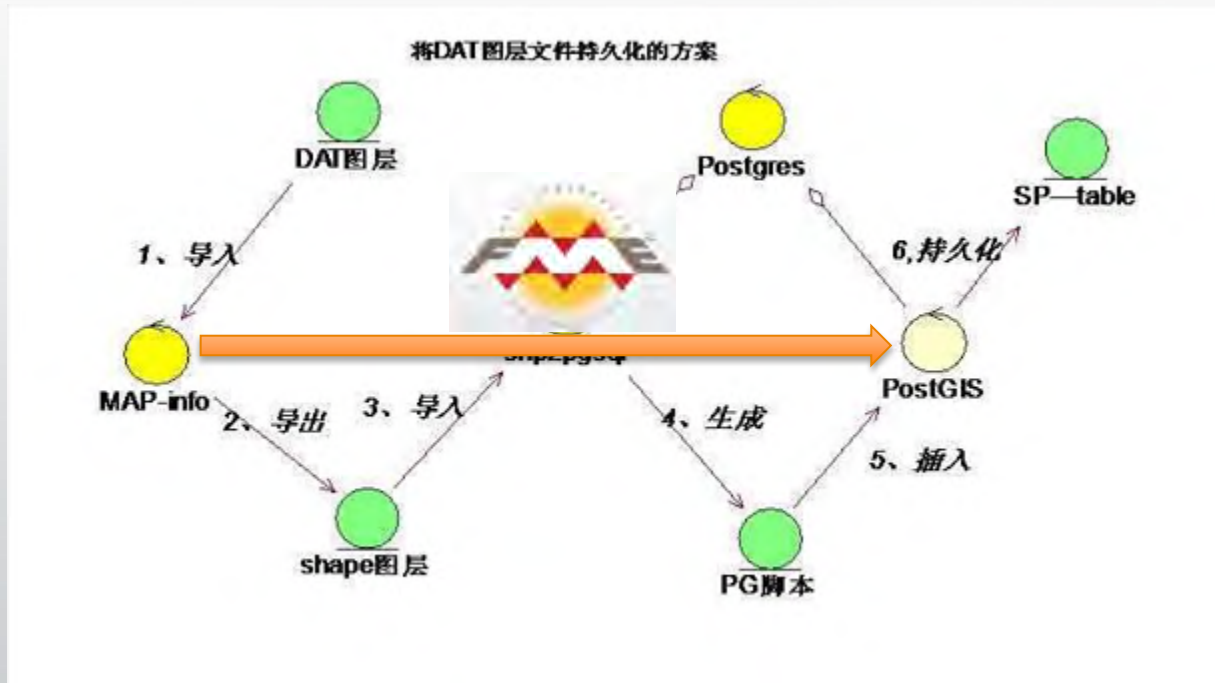
Job Queue

—	—	—	✓
—	—	—	✓
—	—	—	✓
—	—	—	!
—	—	—	✓

CONNECT. TRANSFORM. AUTOMATE.

0000 per County Region

Why FME



CONNECT. TRANSFORM. AUTOMATE.

应用场景



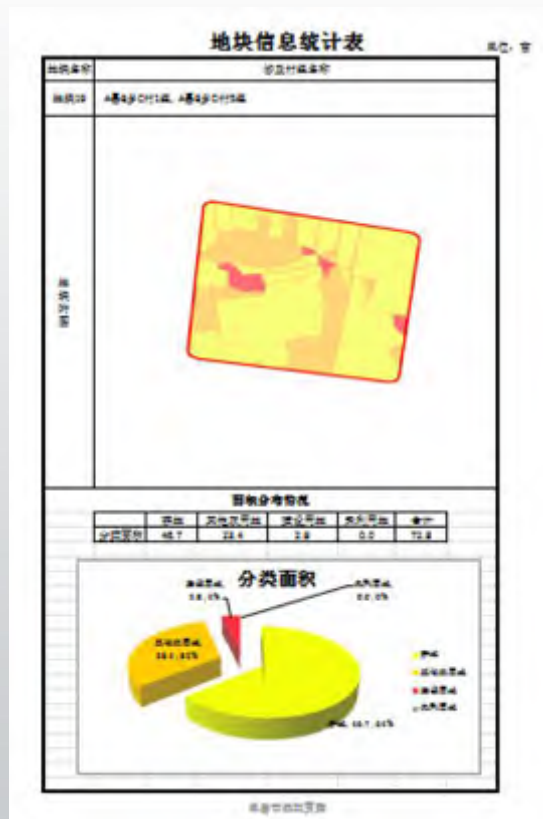
CONNECT. TRANSFORM. AUTOMATE.

应用场景



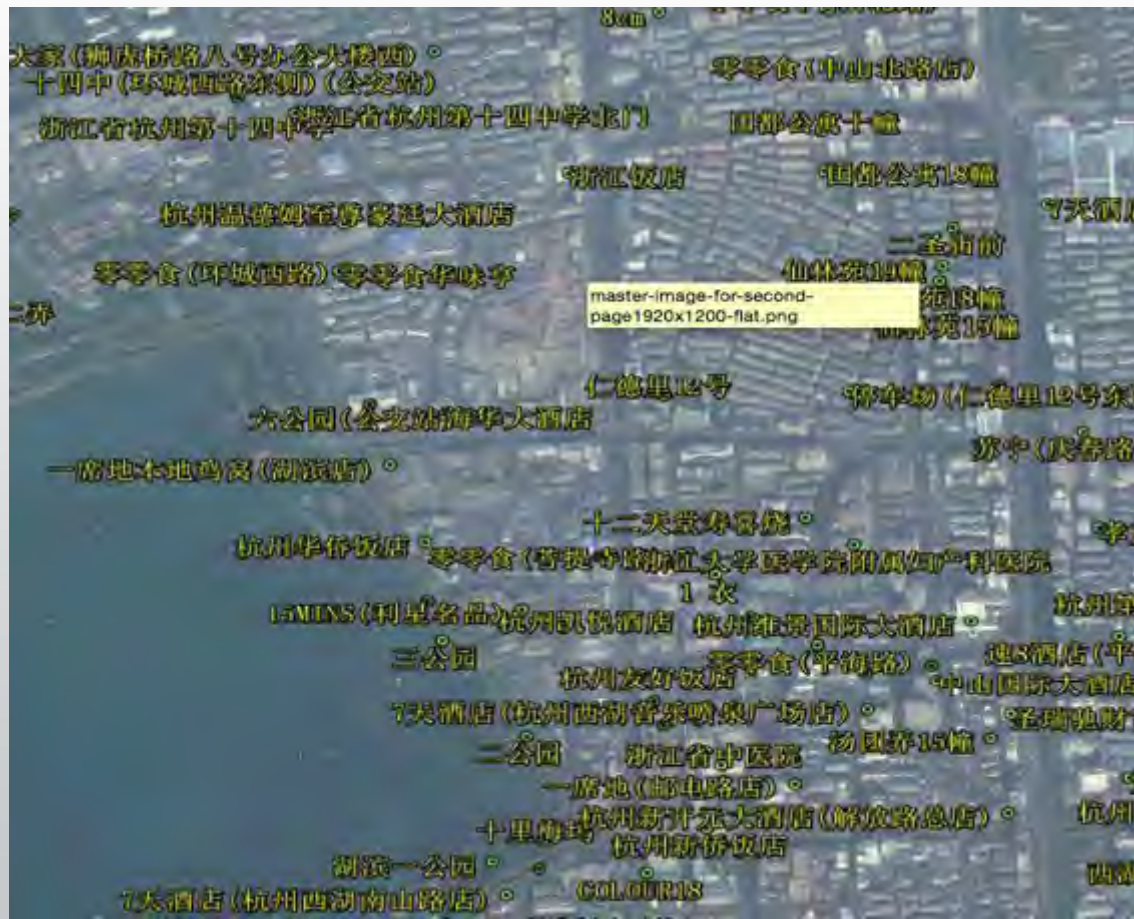
CONNECT. TRANSFORM. AUTOMATE.

应用场景

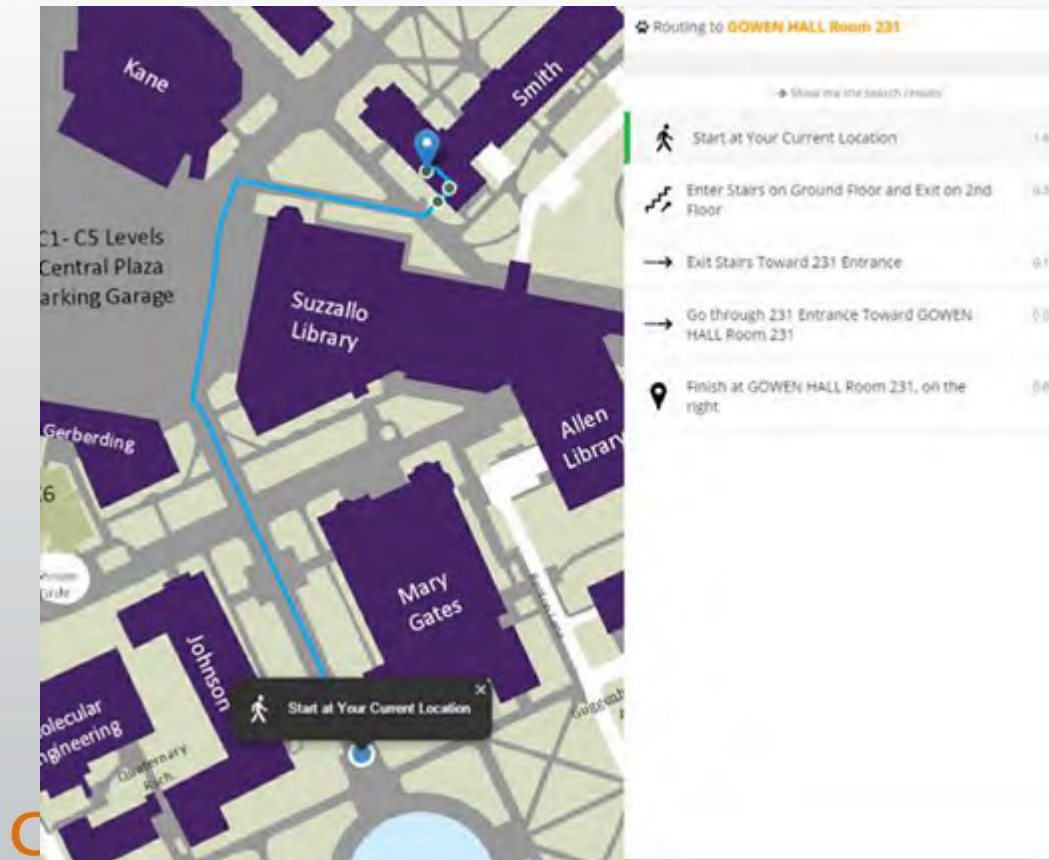


CONNECT. TRANSFORM. AUTOMATE.

应用场景



应用场景



应用场景



C

E.

应用场景



CONNECT. TRANSFORM. AUTOMATE.



- 人人都可以是空间数据分析师

CONNECT. TRANSFORM. AUTOMATE.

谢谢!



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



CONNECT. TRANSFORM. AUTOMATE.