

ArcGIS Explorer 900介绍

韩　云

ESRI China (Beijing)
Geographic Thinking
分　享　地　理　价　值

主要内容

- 什么是ArcGIS Explorer
- ArcGIS Explorer的定位
- ArcGIS Explorer的主要特点
- ArcGIS Explorer 900的新特性
- ArcGIS Explorer 900的功能

ESRI China (Beijing)
Geographic Thinking
分 享 地 理 价 值

什么是ArcGIS Explorer



ESRI China (Beijing)
Geographic Thinking
分 享 地 理 价 值

什么是ArcGIS Explorer

- 免费下载的、轻量级的GIS浏览器
- 广大的用户群
- 使用简单方便

ESRI China (Beijing)
Geographic Thinking
分 享 地 理 价 值

ArcGIS Explorer的定位



ESRI China (Beijing)
Geographic Thinking
分 享 地 理 价 值

ArcGIS Explorer的定位

- 3维地球球体服务
  - — Google Earth
  - — Visual Earth
  - — Skyline
  - ……
- ArcGIS Explorer
  - — 满足基本的数据浏览与查询
  - — 提供高级的分析功能
  - — 数据共享（ArcGIS Online）

ArcGIS Explorer的主要特点



ESRI China (Beijing)
Geographic Thinking
分 享 地 理 价 值

ArcGIS Explorer的主要特点

- 操作简单方便
- 即拿即用的数据
  - — ArcGIS Online上的地理底图数据
  - — ArcGIS Online上的共享数据
- 可加载本地数据与服务
- 方便整合非地理信息
- 容易定制
- 提供SDK支持扩展

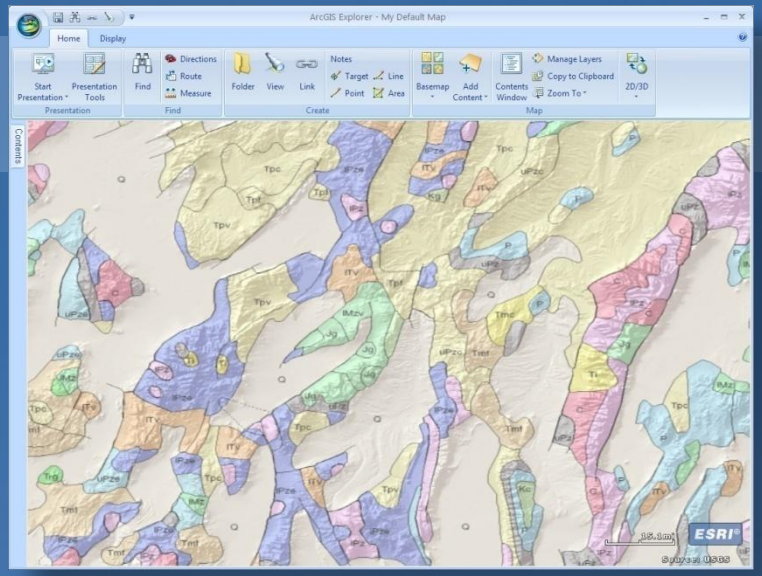
ArcGIS Explorer 900的新特性



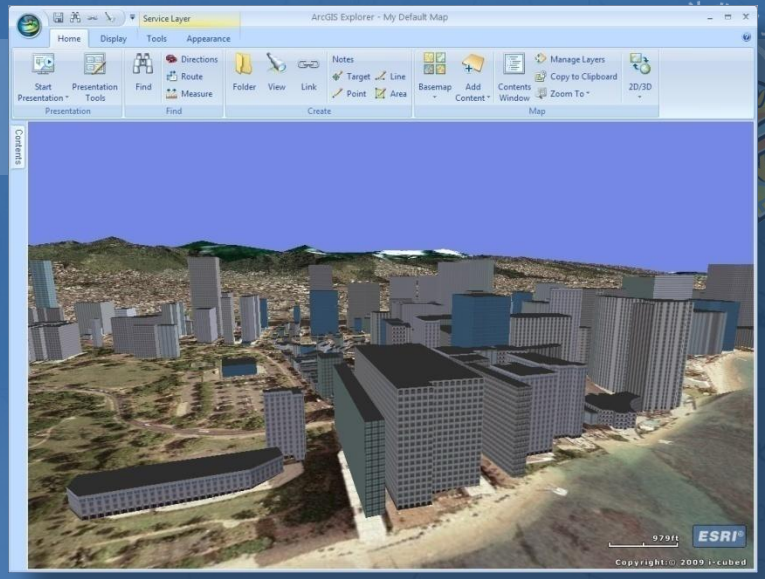
ESRI China (Beijing)
Geographic Thinking
分 享 地 理 价 值

ArcGIS Explorer 900的新特性

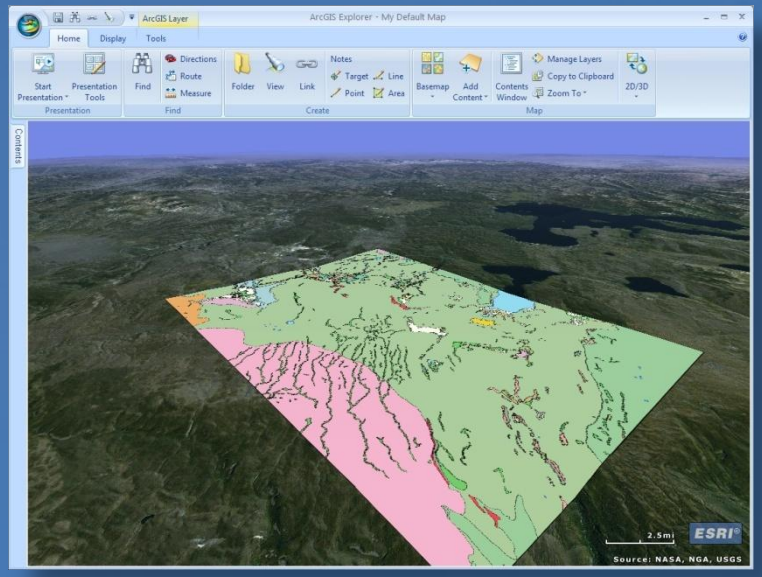
- 新的用户体验
- 2D/3D一体化显示
- 地理底图
- 广泛的数据支持
- 演示功能
- ArcGIS Online
- 定制简单
- SDK（.NET）
- 本地化



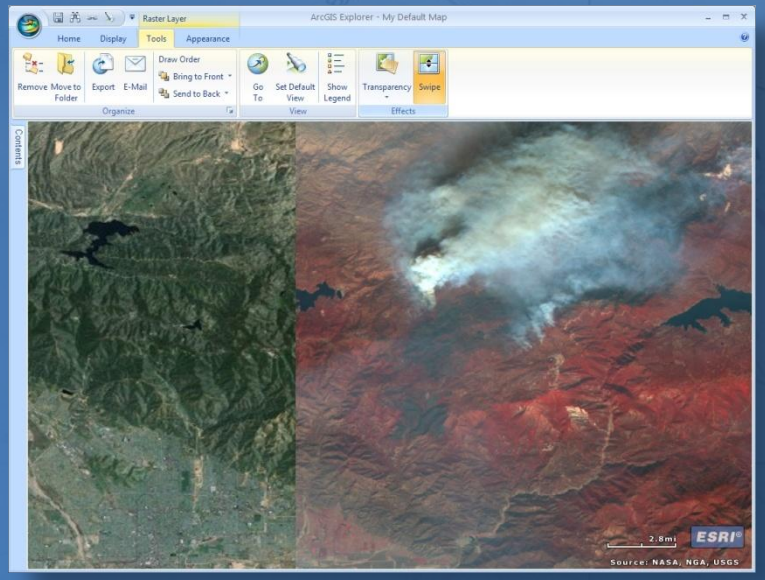
ArcGIS制图



3D可视化

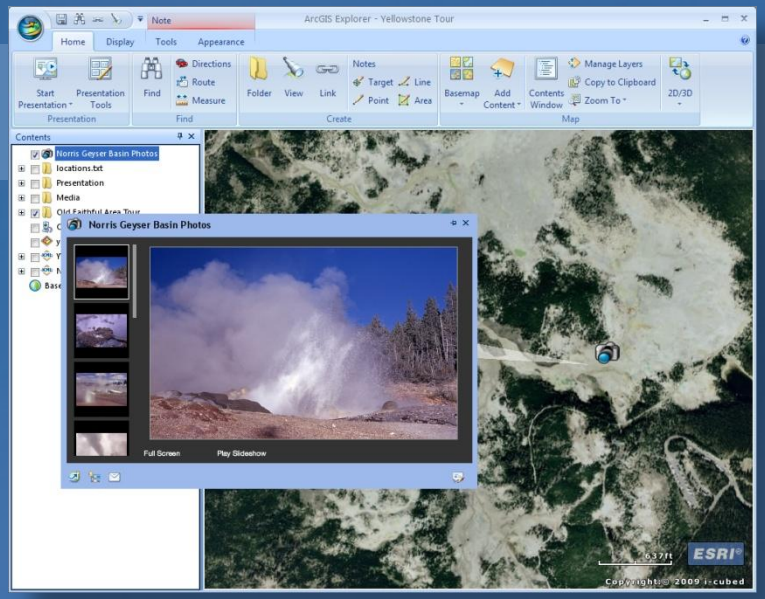


本地数据

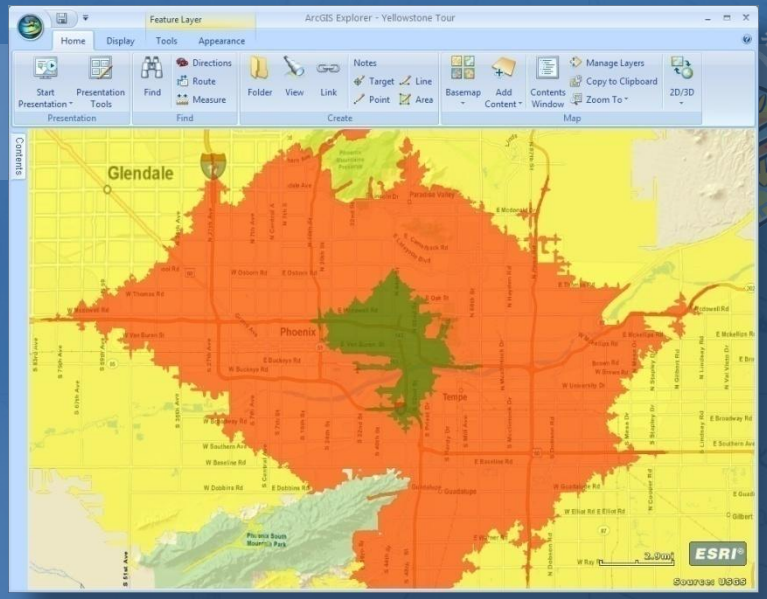


卷帘与半透明

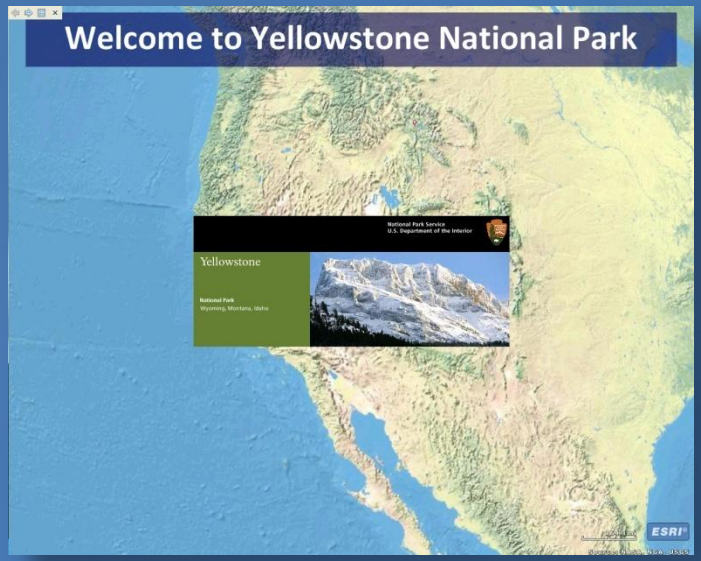
ESRI China (Beijing)
Geographic Thinking
分 享 地 理 价 值



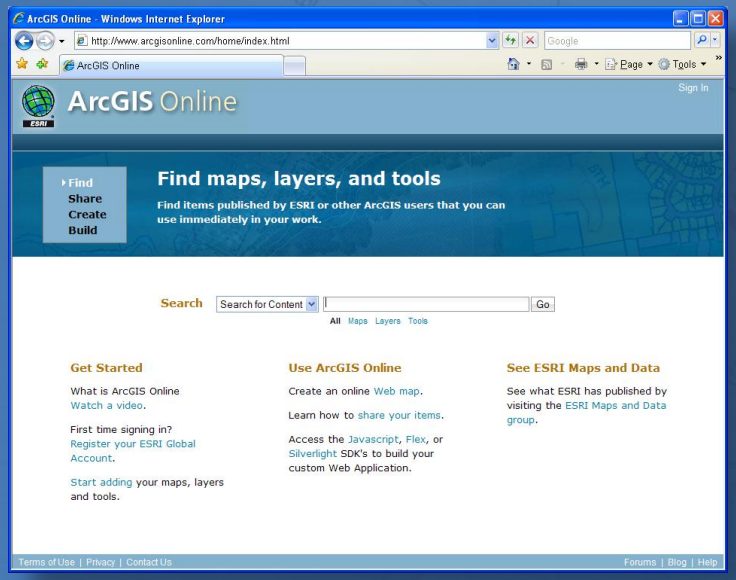
整合非地理信息



GIS高级分析



幻灯片



共享(ArcGIS Online)

ESRI China (Beijing)
Geographic Thinking
分 享 地 理 价 值



ArcGIS Online



ArcGIS explorer

ArcGIS Online地理底图

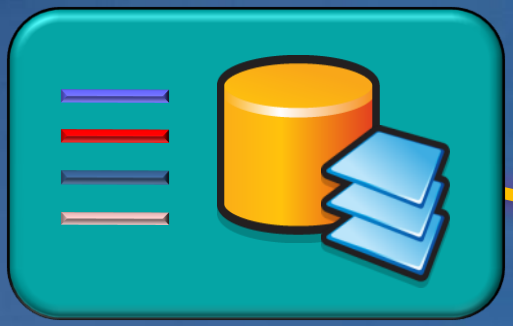
ESRI China (Beijing)
Geographic Thinking
分 享 地 理 价 值



ArcGIS Online

本地/企业级数据





ArcGIS Server



ArcGIS explorer

GIS服务与本地/企业级数据

ESRI China (Beijing)
Geographic Thinking
分 享 地 理 价 值



本地/企业级数据

ArcGIS Online

ArcGIS Server

ArcGIS explorer

ArcGIS Online上的共享数据

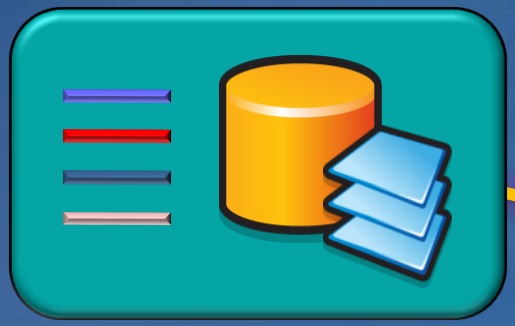
ESRI China (Beijing)
Geographic Thinking
分 享 地 理 价 值



ArcGIS Online

本地/企业级数据

文档、视频等



ArcGIS Server



ArcGIS explorer

相片、视频、文档等

ESRI China (Beijing)
Geographic Thinking
分 享 地 理 价 值

ArcGIS Explorer与ArcGIS Desktop和ArcGIS Server协作流程



ArcGIS Desktop
制作地图

- Maps, globes
- Geoprocessing



- 图层包
- 其他数据



ArcGIS Server
发布服务

- ArcGIS Online
上共享

ArcGIS Explorer
使用数据

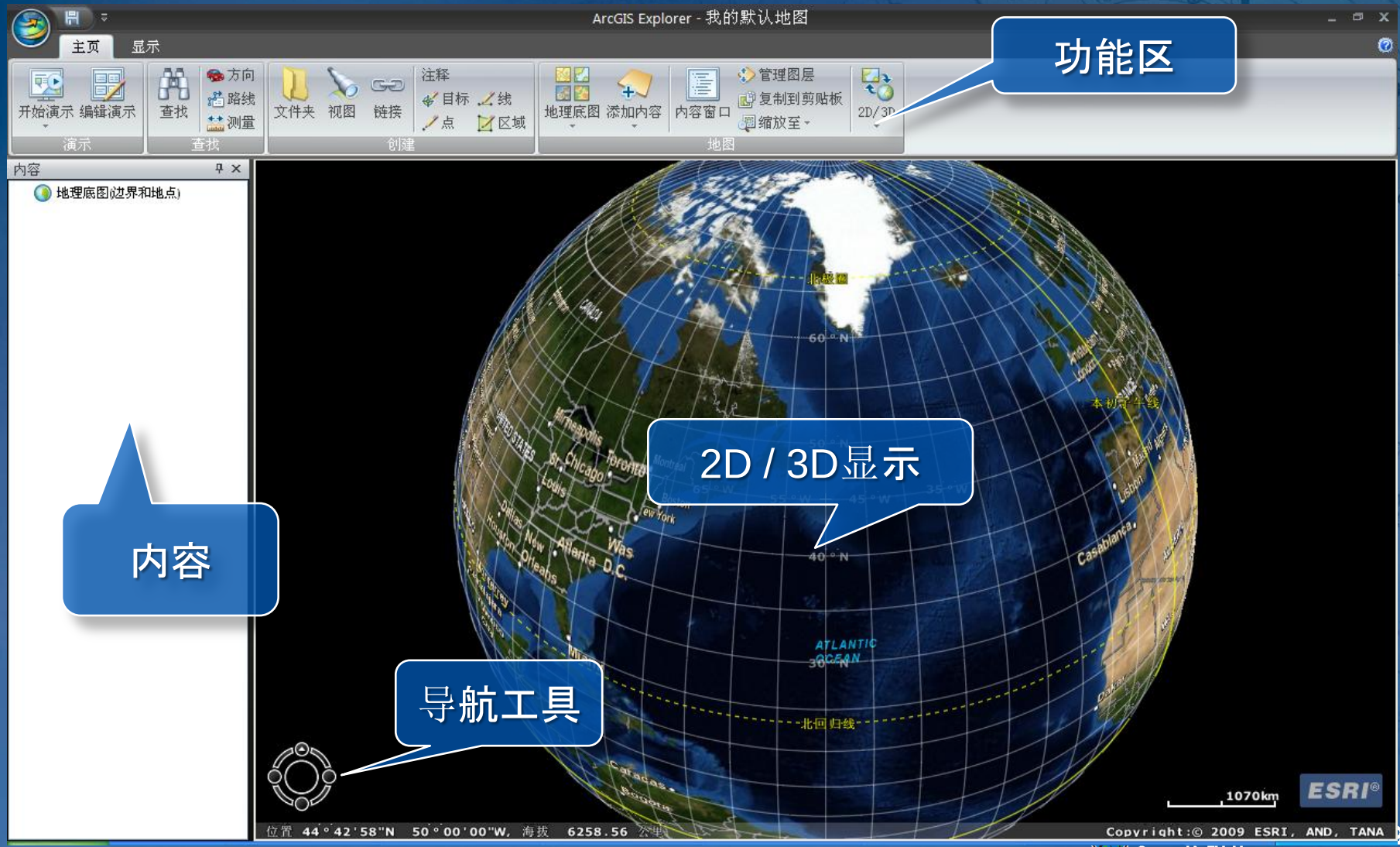


ArcGIS Explorer 900的功能



ESRI China (Beijing)
Geographic Thinking
分 享 地 理 价 值

主界面



Geographic Thinking
分 享 地 理 价 值

导　航

- 导航工具、鼠标、键盘





要执行的操作	按键
向左移动。 在飞行时左转。	A 或 ← （向左键）
向右移动。 在飞行时右转。	D 或 → （向右键）
向左旋转。	V 或 Shift + ← （向左键）
向右旋转。	B 或 Shift + → （向右键）
向前或向上移动。	↑ （向上键）或 W
向后或向下移动。	↓ （向下键）或 S
竖直向上移动。	Ctrl + - 键
竖直向下移动。	Ctrl + + 键
放大。	J 或 + 键或 Ctrl + ↑ （向上键）
缩小。	L 或 - 键或 Ctrl + ↓ （向下键）
向上倾斜。	I 或 Pgup 键或 Shift + ↑ （向上键）
向下倾斜。	K 或 PgDn 键或 Shift + ↓ （向下键）
重置枢轴（倾斜度）以竖直向下观看。	P
将视图重置为朝北。	N
飞行切换。	F
将地图缩放为全景。	R
切换目标和观察者。	Shift + O
加速飞行。	Q

ESRI China (Beijing)
Geographic Thinking
分　享　地　理　价　值

主　页

- 更改地理底图
- 添加内容、打开内容窗体
- 地图显示切换(2D/3D)
- 创建注释
- ……



ESRI China (Beijing)
Geographic Thinking
分　享　地　理　价　值

地理底图

- 选择地理底图
  - 企业级的Bing™ Maps
  - ArcGIS Online
- 添加自定义底图



添加内容

- ArcGIS Online
- ArcGIS图层(.lyr)和图层包(.lpk)
- ArcGIS Explorer内容文件
- KML，KML网络链接
- GIS服务
  - —ArcGIS Server，ArcIMS
  - —WMS，GeoRSS
- Shapefiles
- 栅格数据
- 地理数据库
- 文本文件，GPX
- 图像重叠

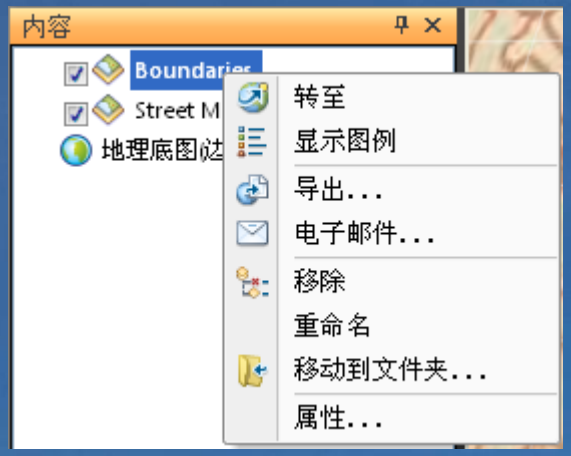


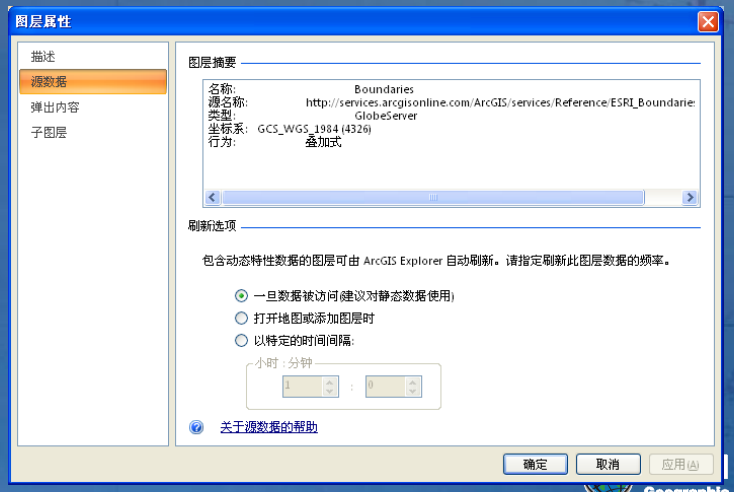
ESRI China (Beijing)
Geographic Thinking
分 享 地 理 价 值

内容的操作

- 使用右键菜单、工具选项卡
- 工具、图层属性随内容不同而不同







China (Beijing)
Geographic Thinking
分 享 地 理 价 值

图层管理

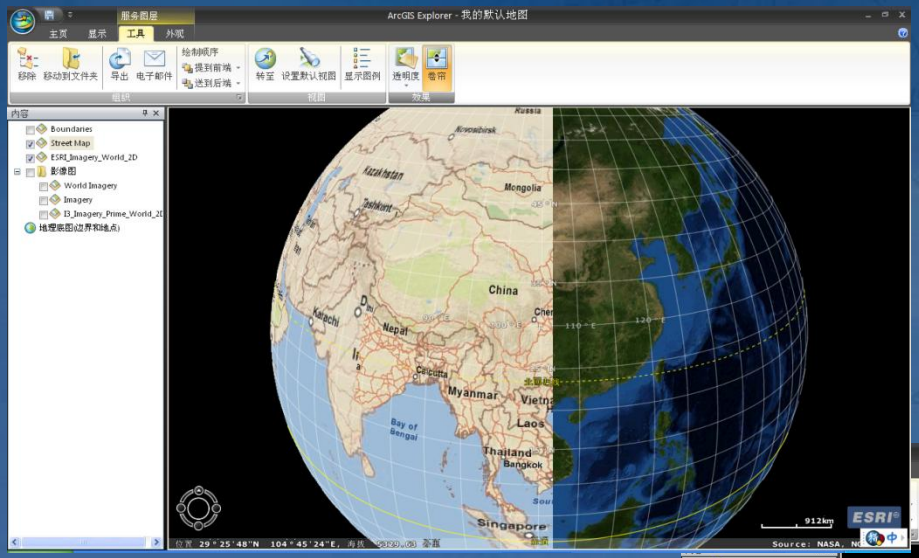
- 设置图层顺序
- 删除图层
- 清除图层缓存



ESRI China (Beijing)
Geographic Thinking
分 享 地 理 价 值

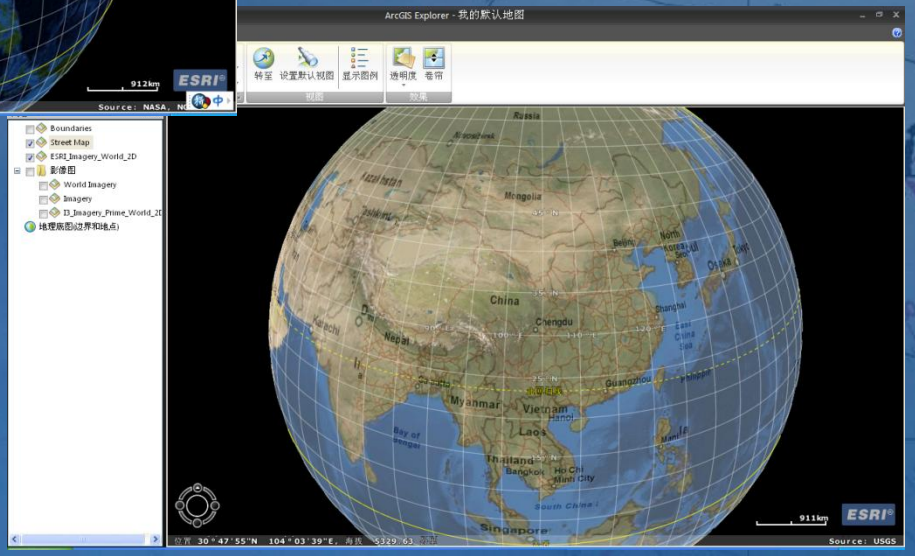
卷帘与透明度

卷帘



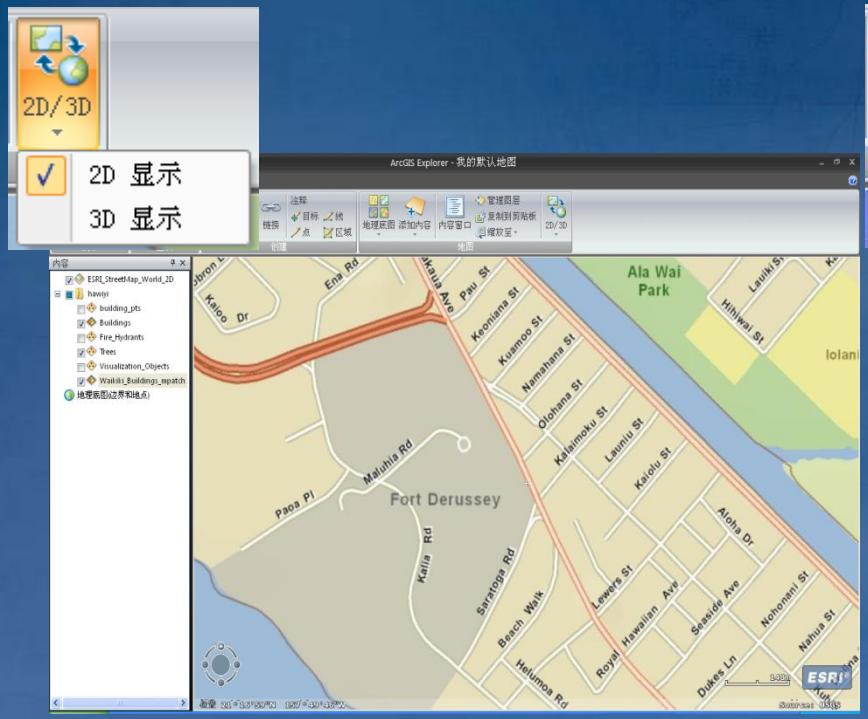


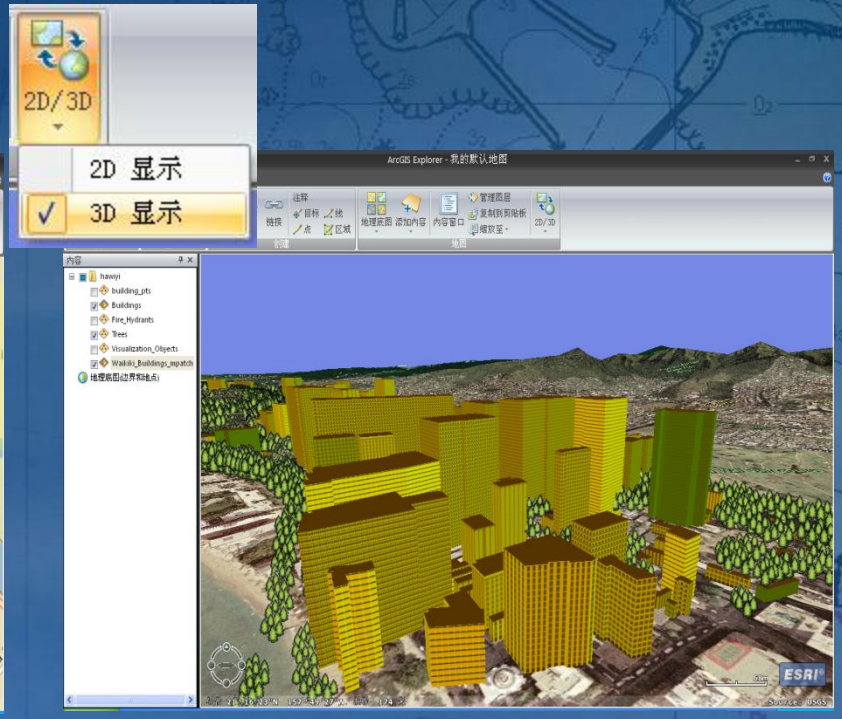
透明度



ESRI China (Beijing)
Geographic Thinking
分 享 地 理 价 值

集成2D/3D显示





ESRI China (Beijing)
Geographic Thinking
分 享 地 理 价 值

显　示

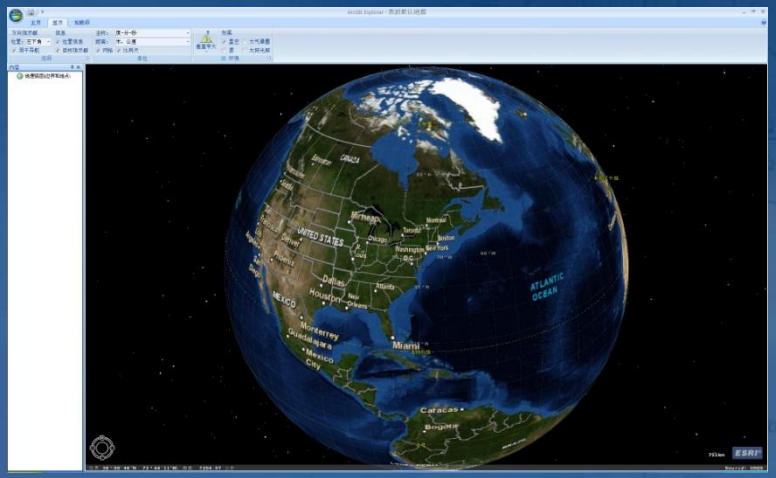
- 方向指示器
- 网格与比例尺
- 垂直夸大
- 效果
- ……

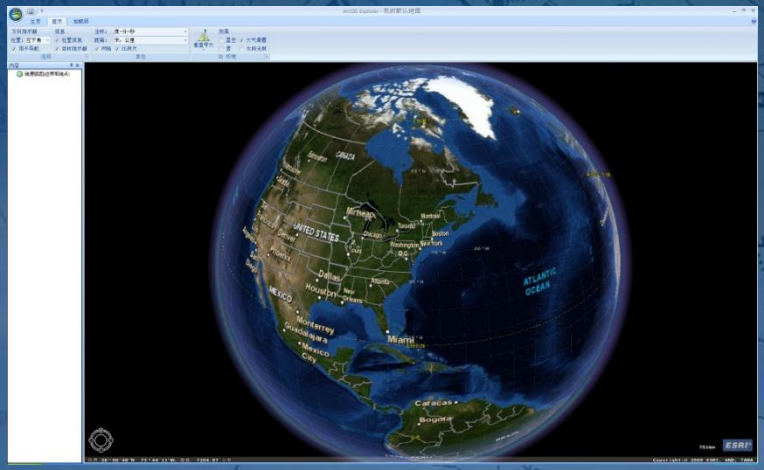


ESRI China (Beijing)
Geographic Thinking
分　享　地　理　价　值

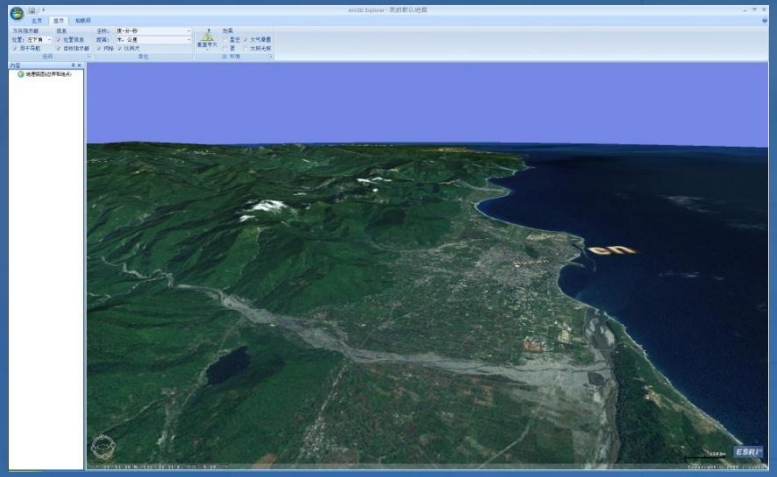
3D效果控制

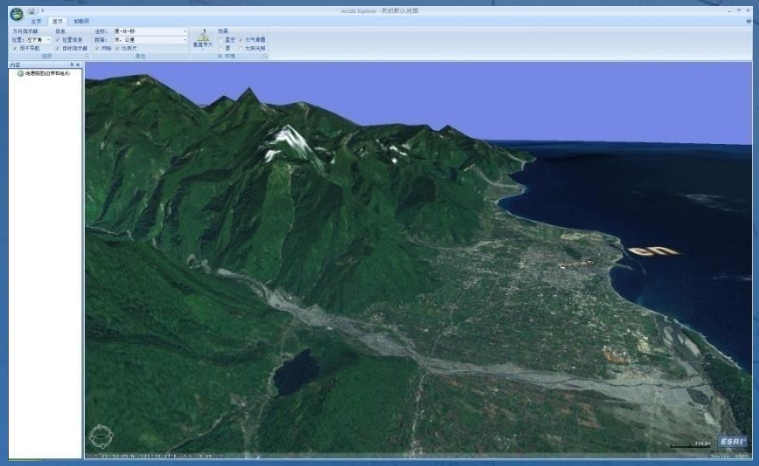
大气晕圈





垂直夸大

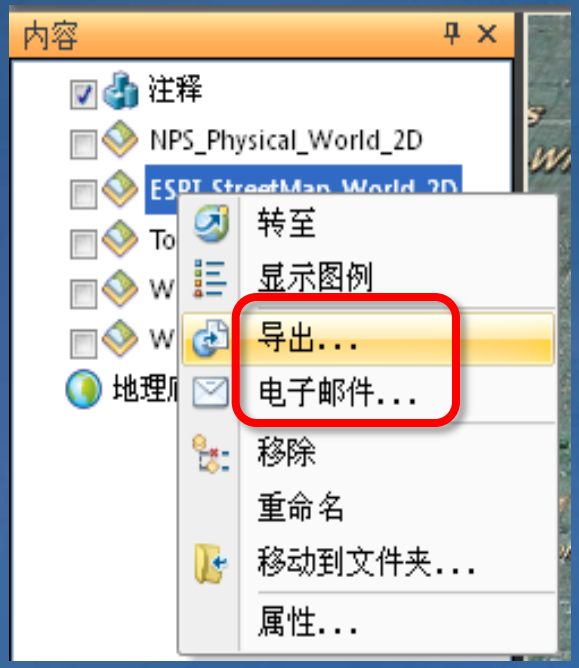




ESRI China (Beijing)
Geographic Thinking
分 享 地 理 价 值

导出与共享图层

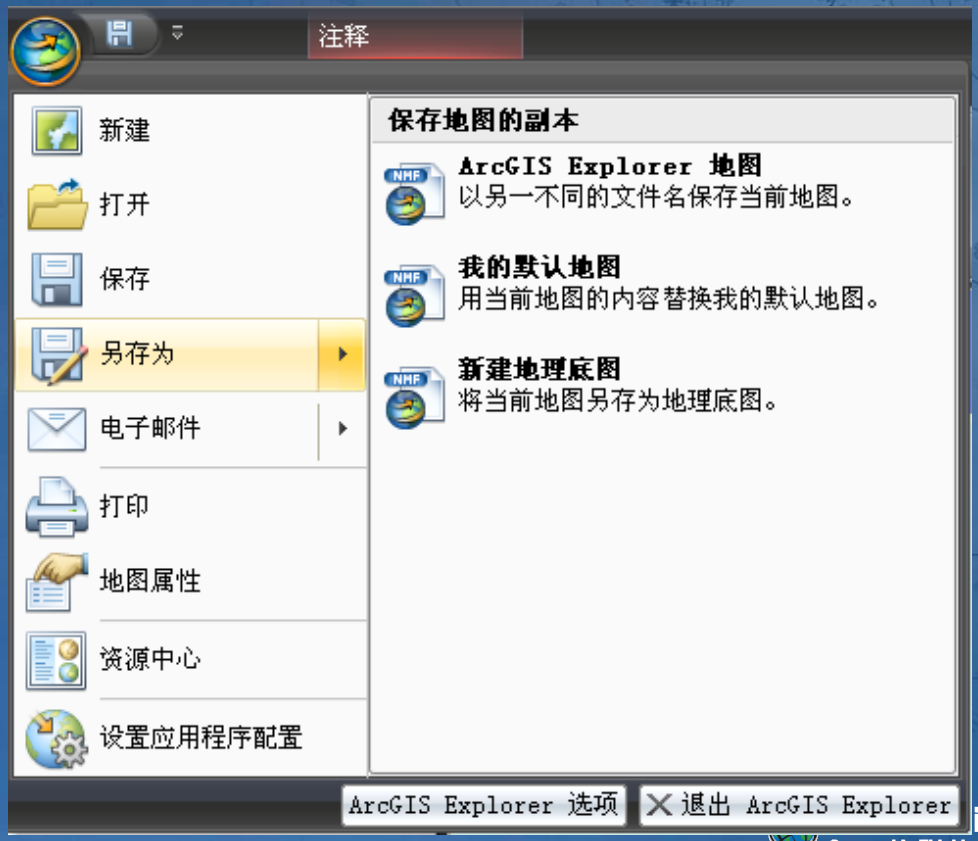
- 导出为ArcGIS Explorer内容文件(.nmc)
- E-mail





保存地图

- ArcGIS Explorer地图(.nmf)
- 默认地图(default.nmf)
- 新的地理底图



地图注释



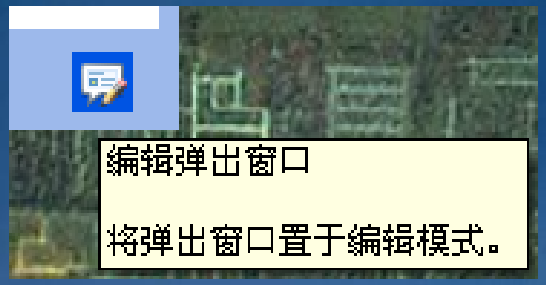
ESRI China (Beijing)
Geographic Thinking
分 享 地 理 价 值

注　释

- 可用于整合其他内容
  - — 文档、相片、视频等
- 弹出窗口
  - — 添加文本、HTML、URL等



创建与编辑注释

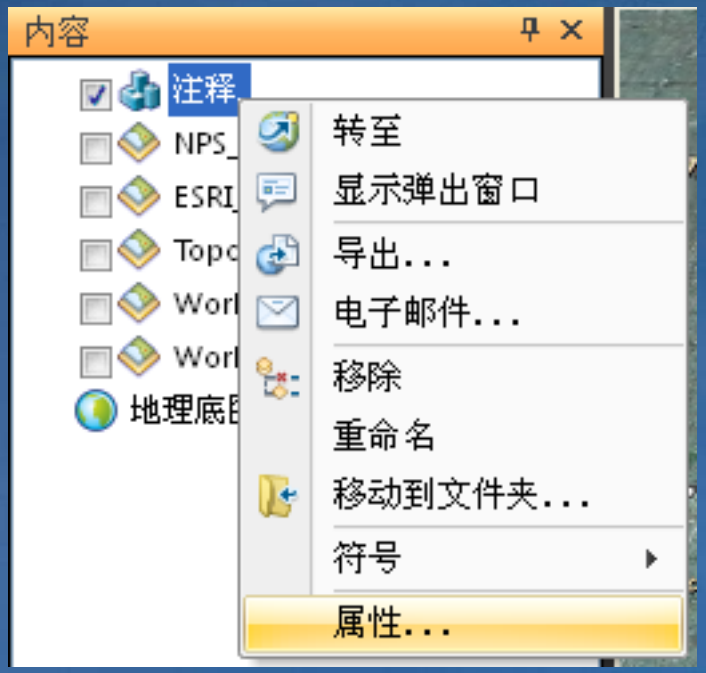




ESRI China (Beijing)
Geographic Thinking
分 享 地 理 价 值

注释属性

- 默认视图
- 注释位置





地图幻灯片



ESRI China (Beijing)
Geographic Thinking
分 享 地 理 价 值

地图幻灯片



开始

捕获与
重新捕获

标题



幻灯片窗口

Beijing)
分 享 地 理 价 值

地图幻灯片制作步骤

- 打开演示选项卡
- 准备内容
- 创建标题
- 调整标题
- 捕获幻灯片

ESRI China (Beijing)
Geographic Thinking
分 享 地 理 价 值

地图幻灯片演示



ESRI China (Beijing)
Geographic Thinking
分 享 地 理 价 值

ArcGIS Explorer资源

- 资源中心
  - http://resources.esri.com/arcgisexplorer
- ArcGIS Explorer Blog
  - http://blogs.esri.com/Info/blogs/arcgisexplorerblog/
- ArcGIS Online
  - http://www.arcgisonline.com/home



总　结

- 使用地理的方式交流
- 整合应用
- 让GIS走近每个人

谢　谢！



ESRI China (Beijing)
Geographic Thinking
分　享　地　理　价　值