Portal for ArcGIS

Esri中国（北京）有限公司 李 磊

esri China BEIJING
分 享 地 理 价 值

ArcGIS Online

开放的地图和空间信息数据分享平台

- 任何人随时随地都可以非常简单的创建地图并分享
- “此地图非彼地图”—智能网络地图
- 任何设备都可以连接ArcGIS Oneline
- 面向工作组级与大众的空间信息分享
- 延伸我们的GIS价值范围

GIS for Everyone

简单 / 开放/ 高效

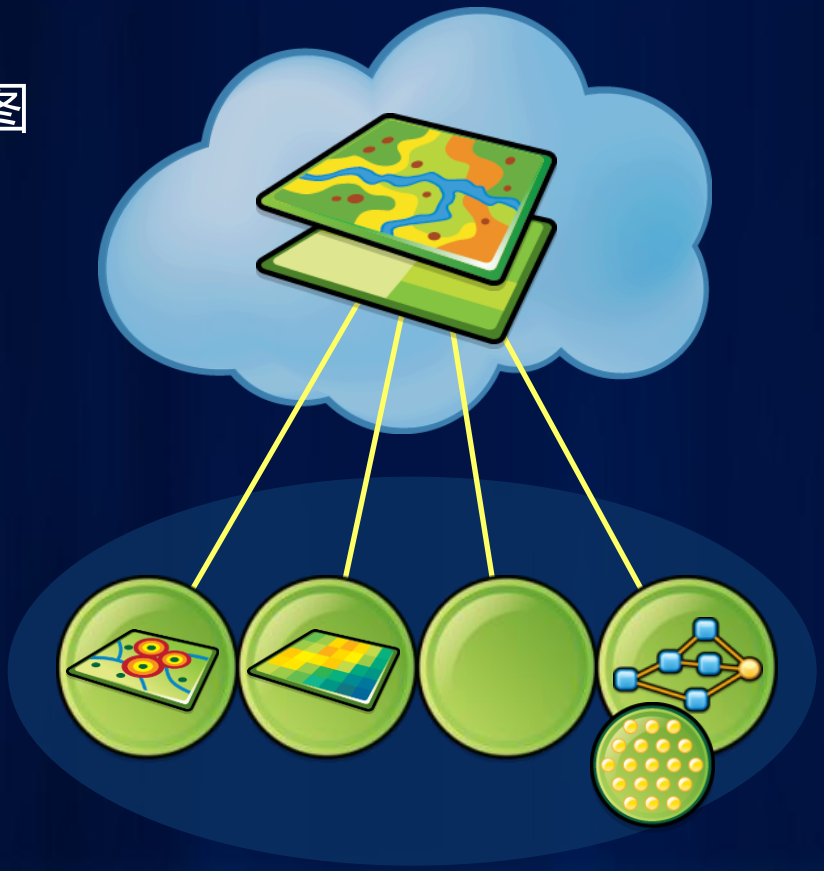


智能
网络地图

esri China BEIJING
分 享 地 理 价 值

智能网络地图

智能网络地图



服务和数据

支持

- **可视化**
- **编辑**
- **弹出窗口**
- **分析**
- **时态**

esri China BEIJING
分 享 地 理 价 值

ArcGIS Online在持续快速的发展



esri China BEIJING
分 享 地 理 价 值

我们如何使用ArcGIS Online?

- 注册一个免费的帐户– 当天就可有效
- 订阅服务器 – 迅速搭建
- 自己建设– Portal for ArcGIS



esri China BEIJING
分 享 地 理 价 值

ArcGIS Online

ArcGIS公有云门户

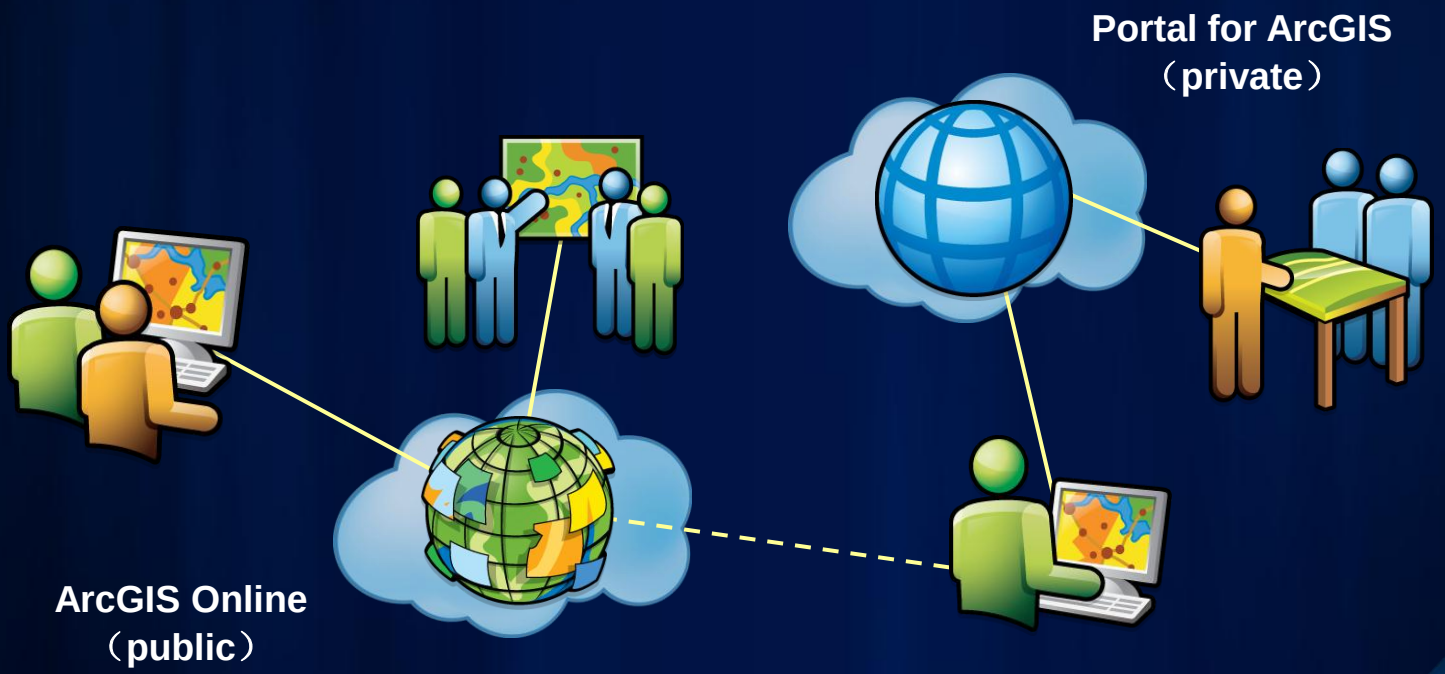


ArcGIS Online
（public）

esri China BEIJING
分 享 地 理 价 值

Portal for ArcGIS

定制私有云门户



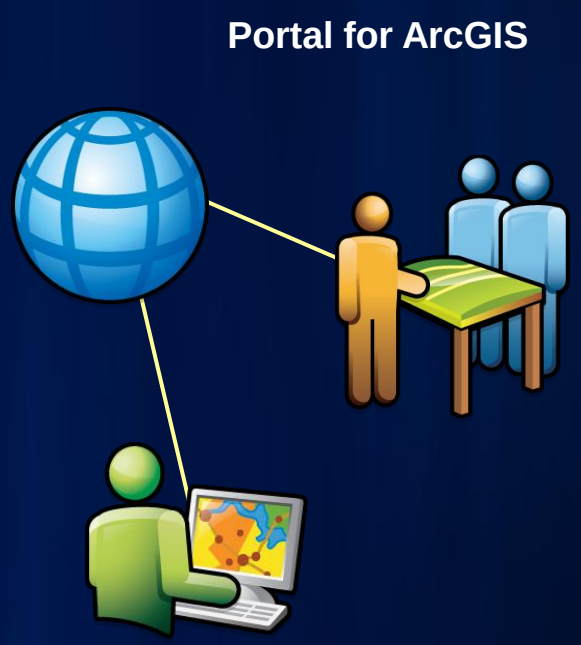
我们的经验，您不但可以复制还可以粘贴

esri China BEIJING
分 享 地 理 价 值

Portal for ArcGIS

一个私有的、协作的地理信息资源管理系统

- 资源库
- Map Viewer
- APIs
- ArcGIS Explorer Online
- 用户认证管理
- 管理工具



new

Portal for ArcGIS

建设私有云门户的场景

- 私有的需求
  - 对数据、地图安全有额外的安全需求
  - 没有符合条件的公有云解决方案
- 产品的需求
  - 企业级集成(e.g. 安全)
  - 大量的个性定制化需求
- 建设环境
  - 基础设施
  - 安装环境
  - 组织与制度规范



Portal for ArcGIS可以做什么？



Portal for ArcGIS可以做什么？

- 搜索—数据、地图、应用、分析模型以及其他的空间信息资源
- 上传— 空间数据
- 创建—智能网络地图
- 应用—在任何设备上
- 嵌入—到网站、博客以及大量的业务应用中
- 共享, 存储& 管理—数据和地图
- 协作—工作组内
- 权限管理—授权与资源访问权限设置

Portal for ArcGIS支持的地理信息资源

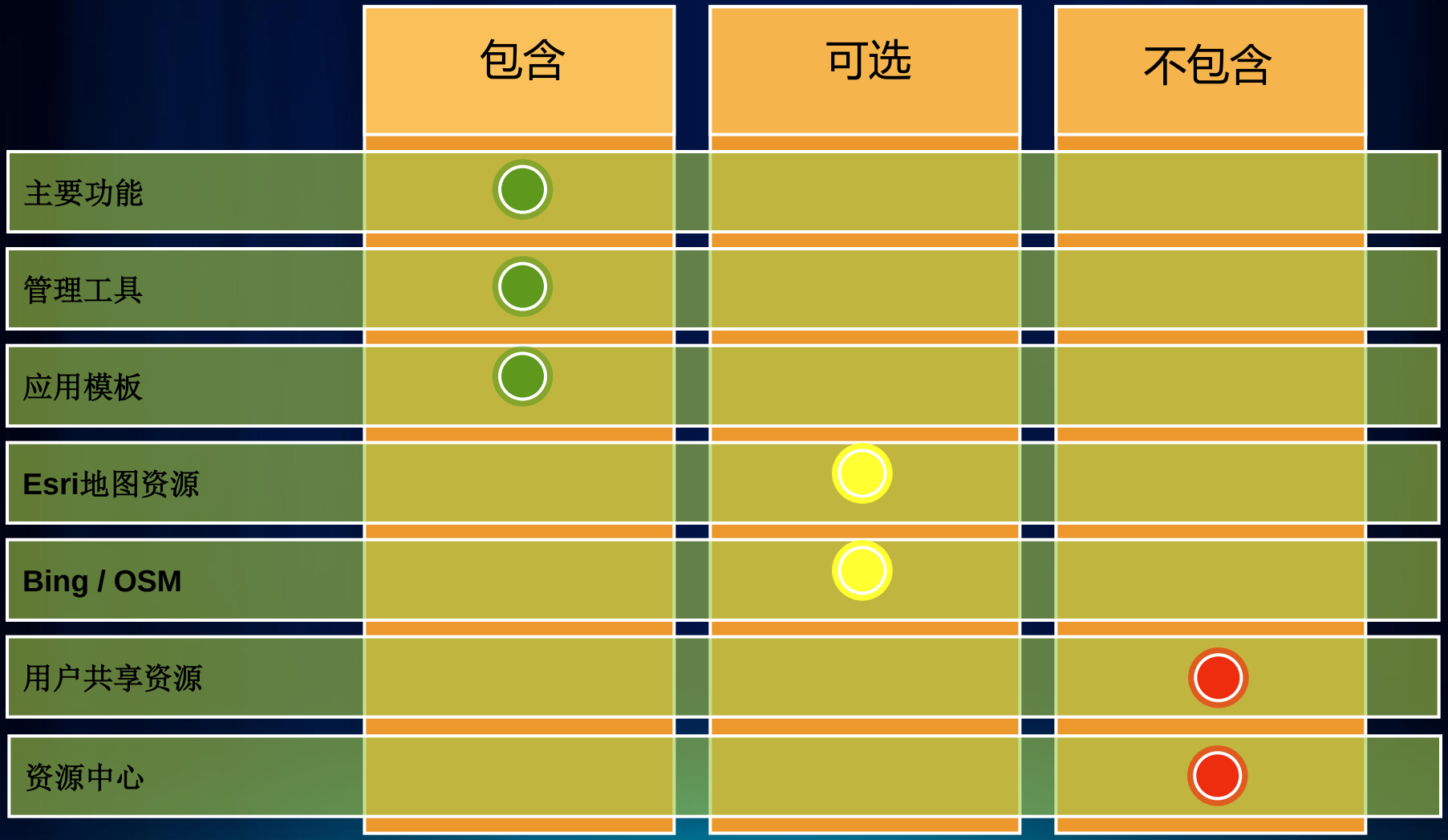
- 地图
  - WMS, KML, CSV, GPX, & Shapefiles
  - Web maps
  - Map, image, feature & globe services
  - Map & layer packages (.lpk)
  - Map templates (.mxd)



- 应用
  - Web, mobile and desktop *(可以包含样例代码)*
- 工具
  - Geocoding, GP, Geodata, & Network Analyst services
  - Coming at 10.1 – Analytic models

esri China BEIJING
分 享 地 理 价 值

Portal for ArcGIS VS ArcGIS Online



搭建Portal for ArcGIS的步骤

1. 产品
2. 资源
3. 部署

esri China BEIJING
分 享 地 理 价 值

Portal for ArcGIS – 产品

六大组件

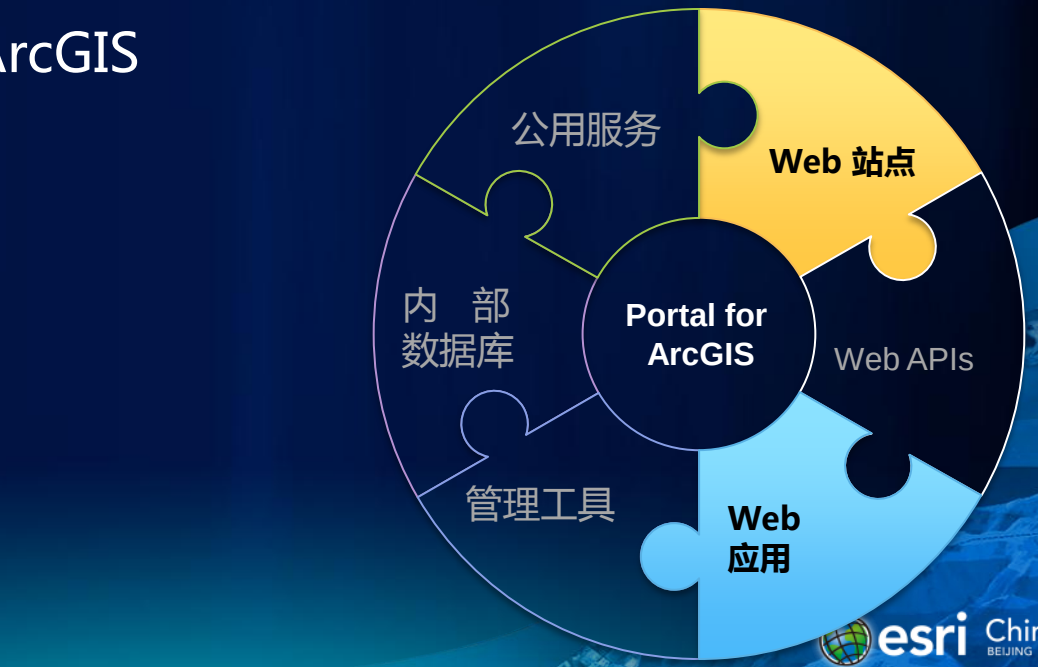


esri China BEIJING
分 享 地 理 价 值

Portal for ArcGIS – 产品组件

Web 站点和应用

- 通过Web浏览器访问
- 随时随地开始我们的在线GIS体验
- 包含Map Viewer和ArcGIS Explorer Online

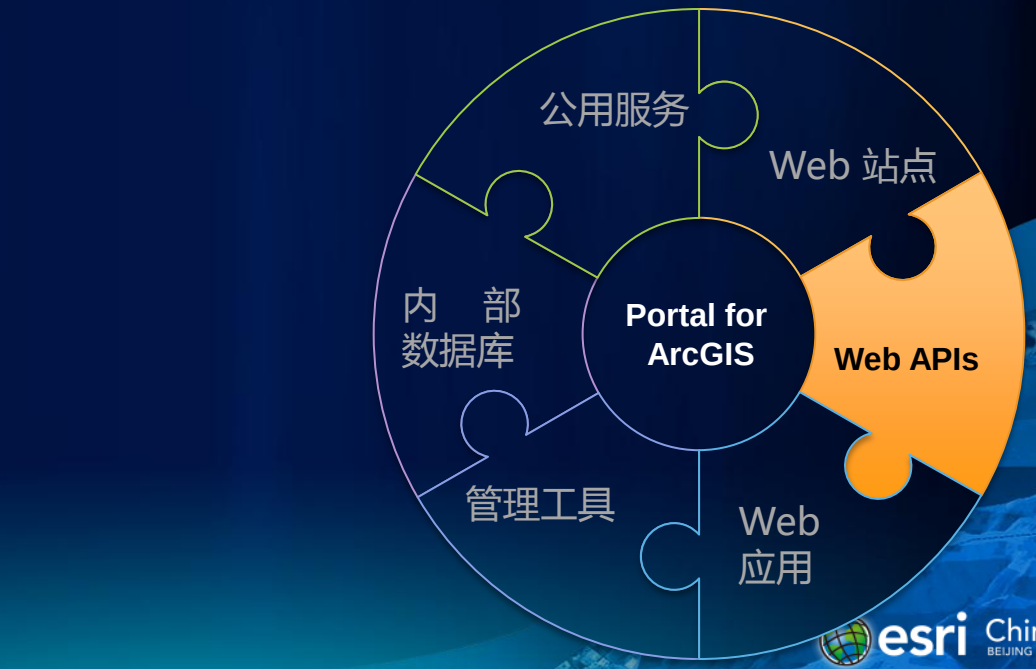


esri China BEIJING
分 享 地 理 价 值

Portal for ArcGIS –产品组件

Web API’s

- 提供丰富的客户端组件库开发应用
  - Javascript
  - Flex
  - Silverlight
  - REST
- 提供应用搭建模板
- Mobile API’s



esri China BEIJING
分 享 地 理 价 值

Portal for ArcGIS –产品组件

管理工具

- 文档资料
  - 系统说明及帮助文档
- 一个Web控制台和API
  - 空间资源和工作组管理

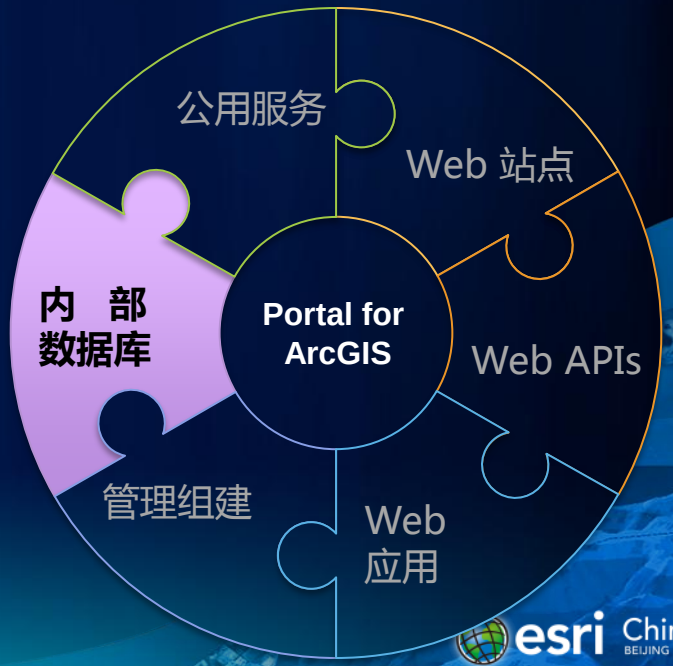


esri China BEIJING
分 享 地 理 价 值

Portal for ArcGIS –产品组件

内部数据库

- 用户帐户数据库
  - 用户信息(用户名, 邮件等)
  - 认证证书
- 基于Mysql搭建
- 可以迁移到用户自己的数据库中



esri China BEIJING
分 享 地 理 价 值

Portal for ArcGIS –产品组件

公用服务

- Portal for ArcGIS核心公用服务
  - 资源目录服务
  - 搜索服务
  - 用户工作组管理服务
- 为开发人员提供RESTful API
  - 业务应用与Portal整合



esri China BEIJING
分 享 地 理 价 值

Portal for ArcGIS—资源

一个成功的地理信息私有云门户应该有以下空间地理信息资源

1. 底图资源
   - 是创建地图和应用的基础
2. 基础数据资源
   - 有基础的POI数据、专业数据等提供给用户使用
3. 用户共享的资源
   - 用户制作并共享的 web 地图、图层包以及Web应用

esri China BEIJING
分 享 地 理 价 值

ArcGIS 数据资源解决方案

ArcGIS 地图“箱”帮助你搭建Portal资源目录

- 影像地图
  - Imagery Mosaic
- 基础地图
  - Maps, Geocoding，Routing

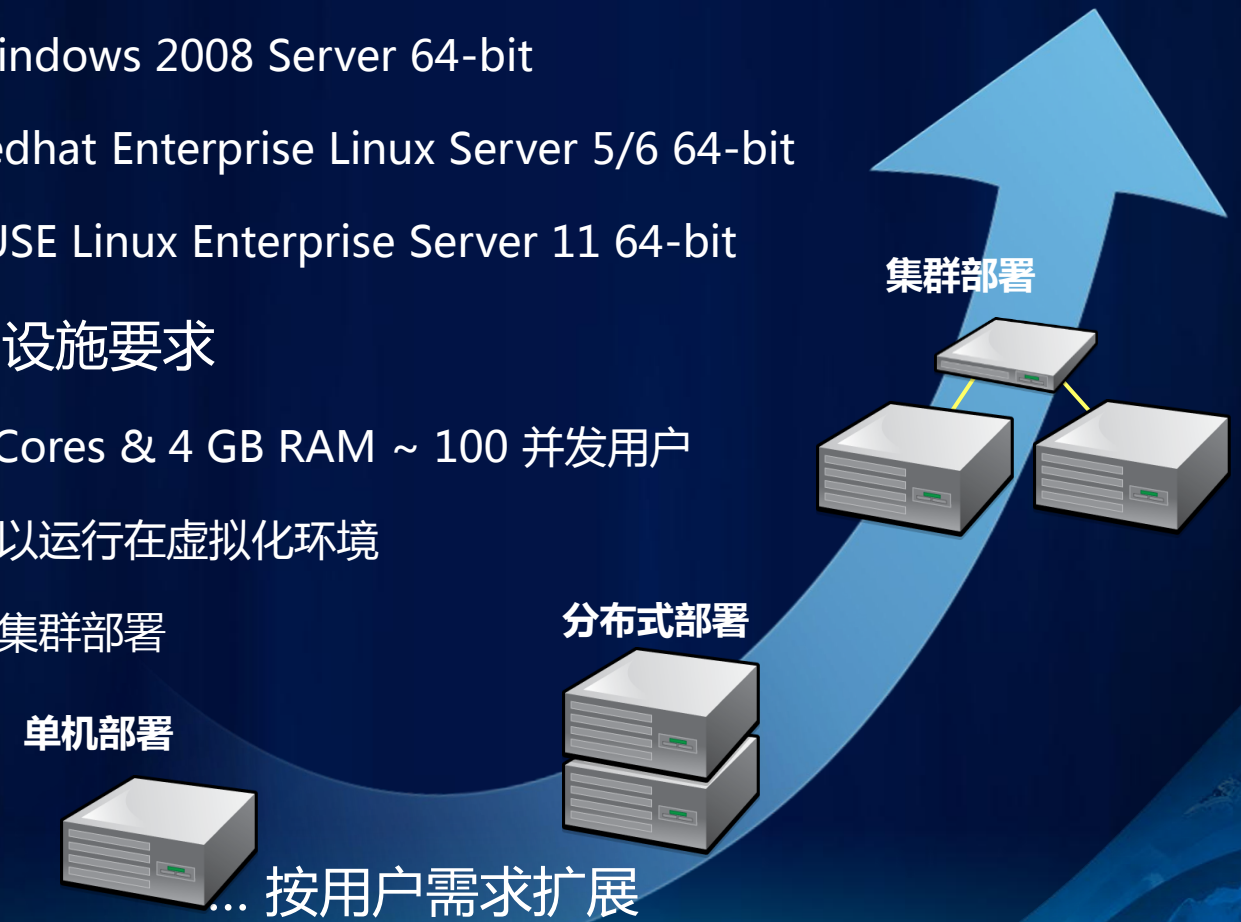




esri China BEIJING
分 享 地 理 价 值

Portal for ArcGIS—部署环境

- 支持的操作系统
  - Windows 2008 Server 64-bit
  - Redhat Enterprise Linux Server 5/6 64-bit
  - SUSE Linux Enterprise Server 11 64-bit
- 基础设施要求
  - 4 Cores & 4 GB RAM ~ 100 并发用户
  - 可以运行在虚拟化环境
  - 可集群部署



esri China BEIJING
分 享 地 理 价 值

Portal for ArcGIS—部署环境

私有云



- 没有外部依赖关系
- 自定义Portal
- 自建地理信息资源
- 自定义底图
- 自定义帮助

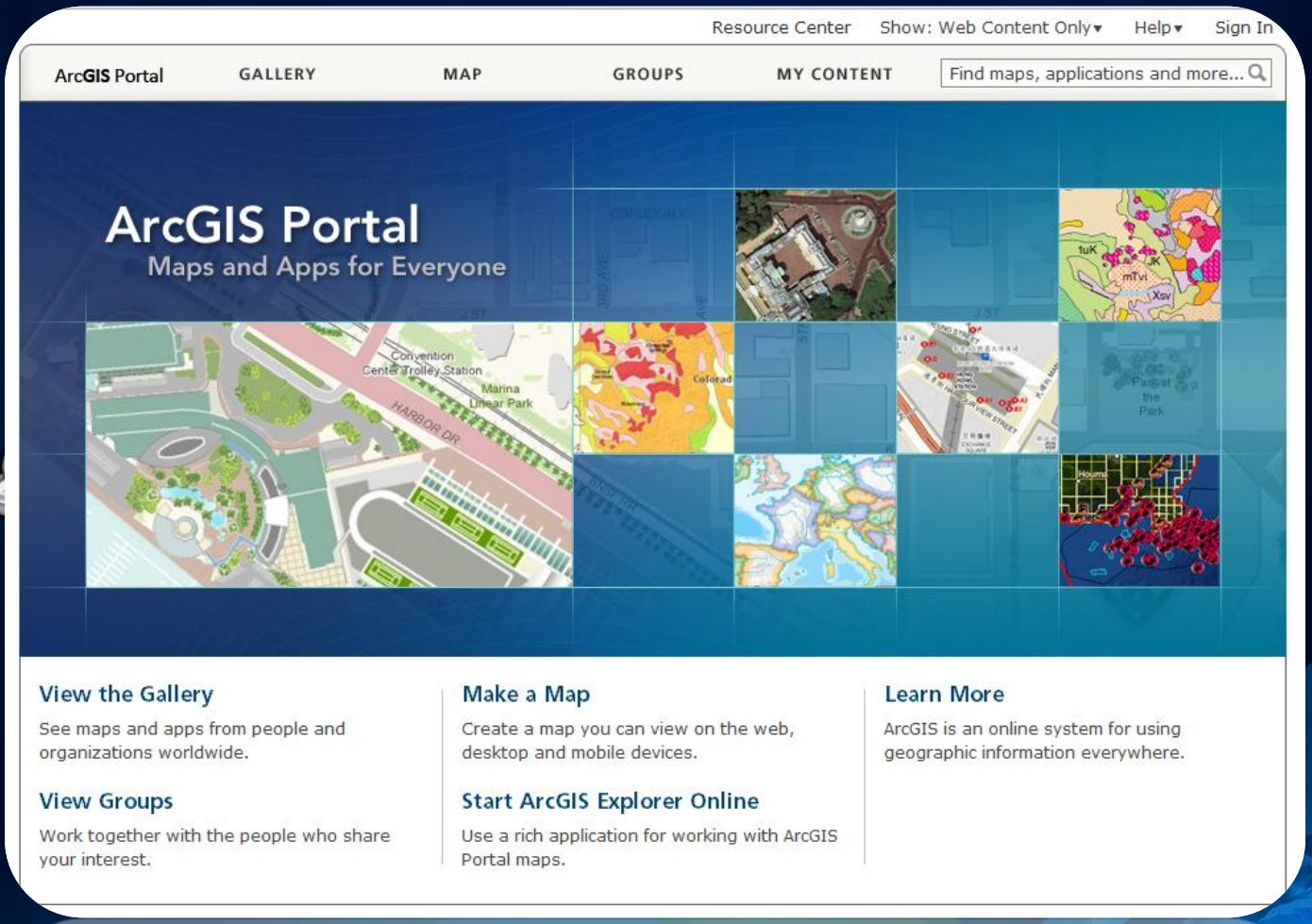
混合云



- 使用互联网和外部资源
- 自定义Portal
- 自建 地理信息资源
- 在线地理信息资源
- 在线底图
- 在线资源中心

esri China BEIJING
分 享 地 理 价 值

总结



esri China BEIJING
分 享 地 理 价 值

ArcGIS在线体验中心(原群英萃)



在线体验

视频中心

地图长廊

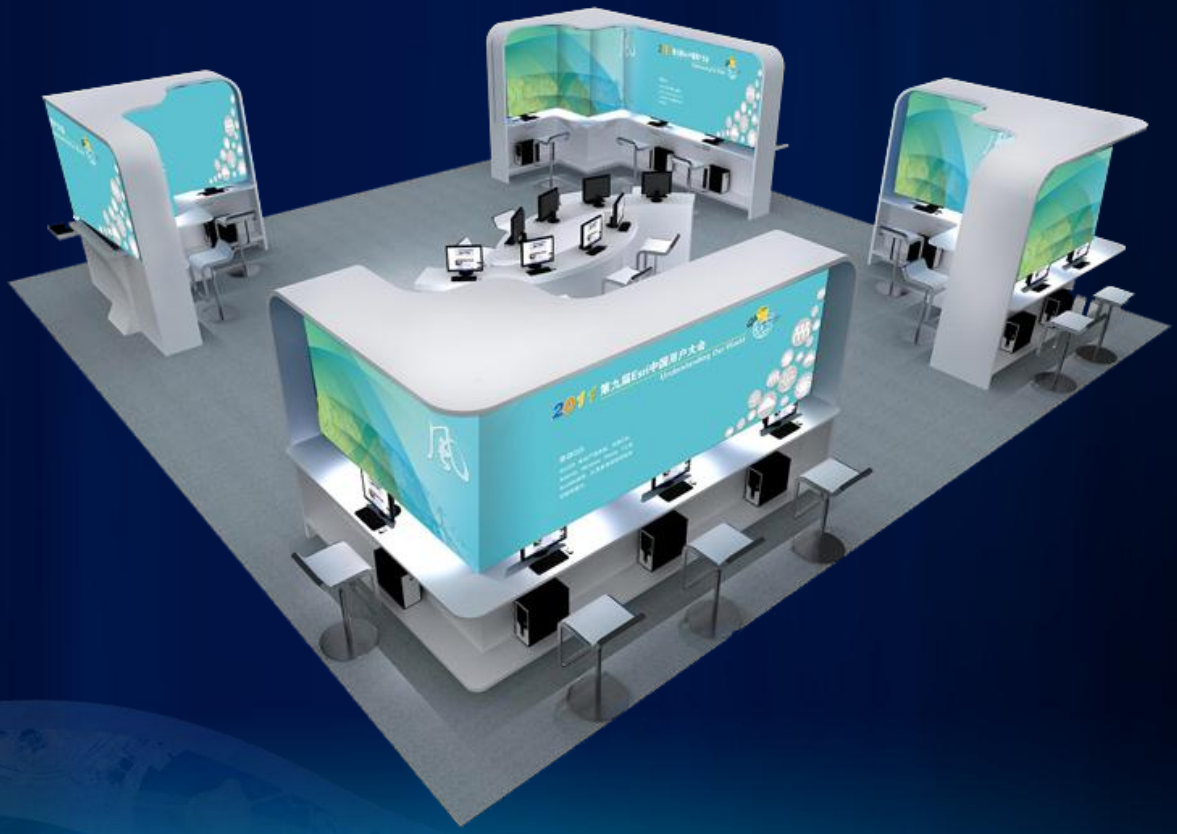
资源下载

知识中心

虚拟课堂

http://tm.esrichina-bj.cn

欢迎移步到体验区 体验炫彩GIS世界



esri China BEIJING
分 享 地 理 价 值

ArcGIS Runtime开发

Esri 中国（北京）有限公司　江复兴





esri China
BEIJING

分 享 地 理 价 值