

SuperMap Objects 培训（三）

空间数据查询

讲师 丁晓佩

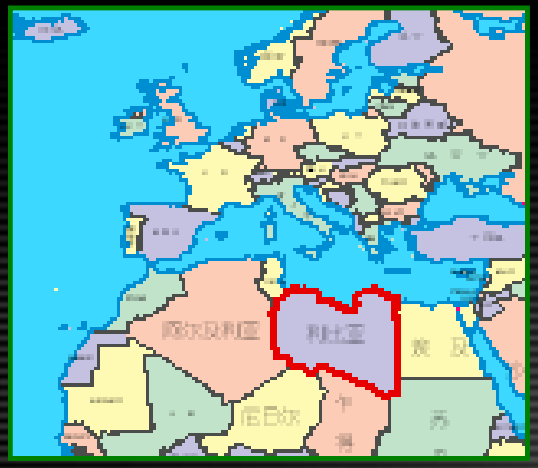
dingxiaopei@supermap.com

主要内容

- 图查属性
- 属性查图
  - 根据SQL条件查询空间对象

图查属性实现过程

SuperMap



Selection类

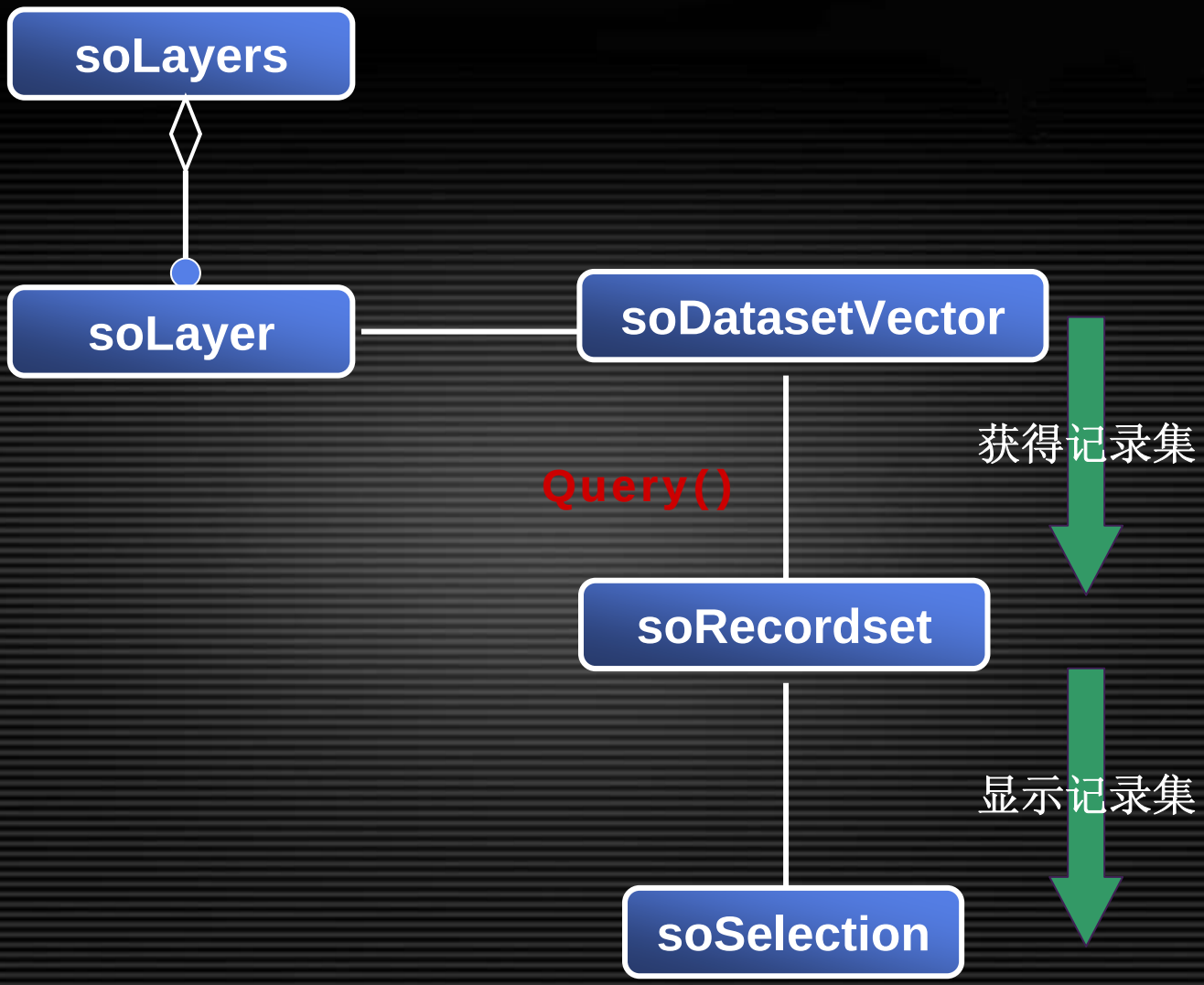
编号	SmID	SmUserID	Capital	Country	Cap_Pop
82	82	311	恩贾梅纳	乍得	303000
83	83	312	的黎波里	利比亚	990697
84	84	314	金沙萨	扎伊尔	3000000
85	85	316	雅加达	印度尼西亚	8600000
86	86	321	万象	老挝	377409

Recordset类

图查属性过程

- 控件
  - SuperGridView、SuperMap、Button
- 按钮事件
  - SuperMap.Action＝scaSelect
- 在SuperMap.GeometrySelected事件中
  - 获得SuperMap.selection
  - 记录集转换为选择集soSelection.ToRecordset
  - 显示查询结果
    - SuperGridView.Connect soRecordset
    - SuperGridView.Update

属性查图原理


soLayers
soLayer
soDatasetVector
Query()
获得记录集
soRecordset
显示记录集
soSelection

属性查图——SQL查询

- 控件
  - **TextBox、Button**
- 按钮事件
  - 设置要查询的矢量数据集 **soDatasetVector**
  - 按条件查询出记录集 **soDatasetVector.Query**
  - 查询结果高亮在地图窗口显示 **soSelection.FromRecordset**
  - 刷新地图 **SuperMap.Refresh**

休息&练习

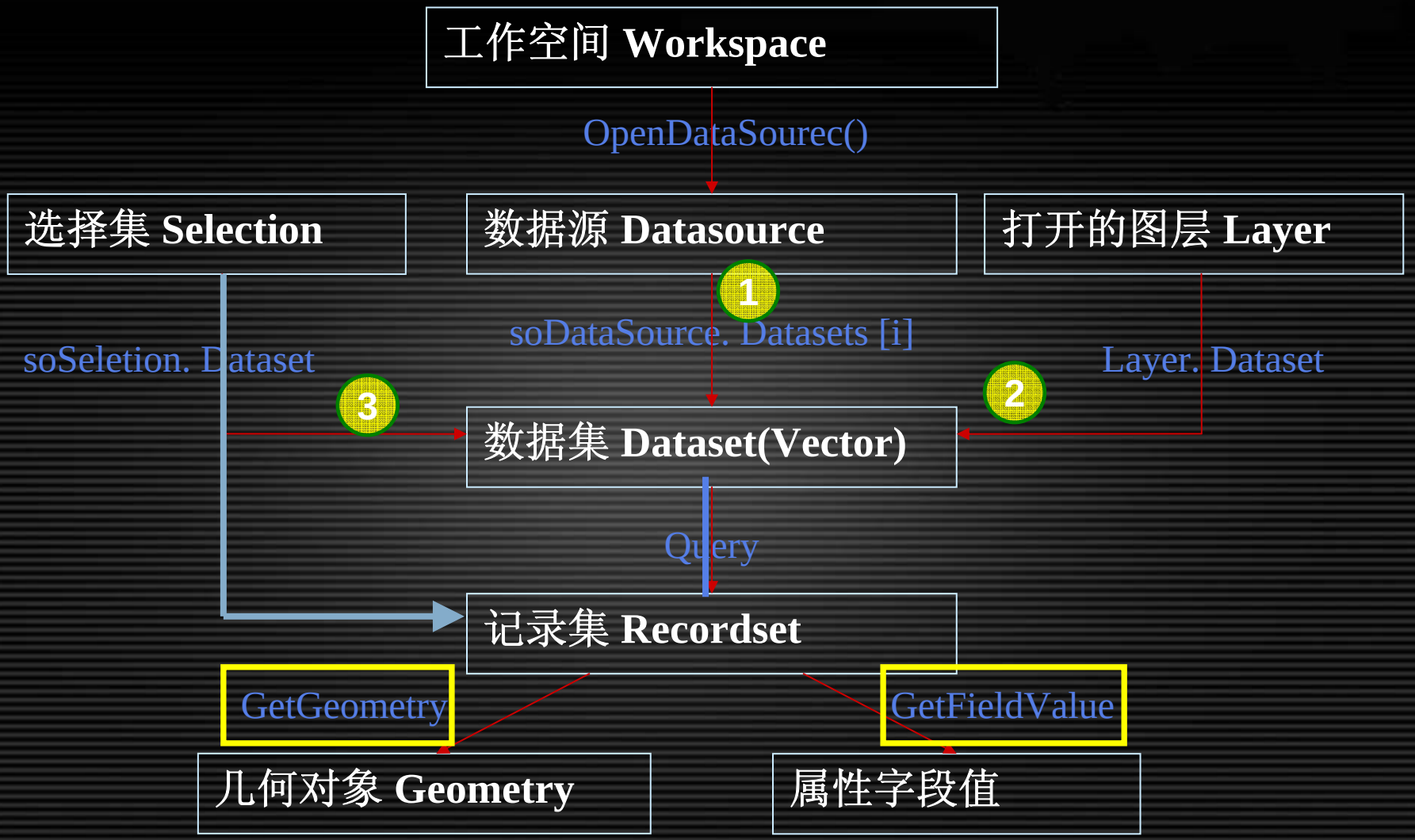
- 完成选中几何对象获得其某一属性字段值

其他空间查询

SuperMap

- soDatasetVector.QueryEx
- soDatasetVector.QueryWithBounds
- soDatasetVector.QueryByDistance
- soDatasetVector.QueryByDistanceEx
- soDatasetVector.Query2

获得数据集的三种主要途径




Thank You !
www.supermap.com.cn