**实验4 空间数据查询**

一、实验目的

1. 掌握构造空间数据属性查询语句的语法；
2. 掌握创建要素图层和表视图的方法；
3. 掌握使用Select Layer by Attribute选择要素的方法；
4. 掌握使用Select Layer by Location选择要素的方法；
5. 掌握结合空间查询和属性查询选择要素的方法。

二、实验环境（主要仪器设备和软件）

1. ArcMap；
2. Python 开发工具ArcMap 自带Python开发窗口、 Jupyter Notebook、 Pycharm、Spyder或其他开发平台。

三、实验内容

1. 构造正确的属性查询语句；
2. 创建要素图层和表视图；
3. 使用Select Layer by Attribute选择要素；
4. 使用Select Layer by Location选择要素；
5. 结合空间查询和属性查询选择要素。

四、思路分析与算法设计

五、实验结果（含程序运行主要截图）

六、附程序代码