

一、数据检查

(1) 镇区的建设用地用聚合后的代替，村庄直接用国土数据，检查是否符合以下要求：

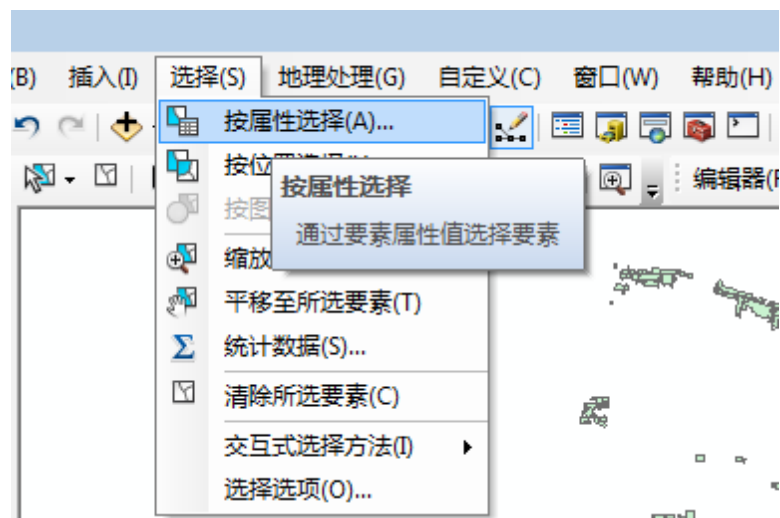
字段名称	字段内容	字段类型	输入说明
YDLX	用地类型	Text	对于村庄用地：  V1 – 村庄居住用地；  V2 – 村庄公共设施用地；（例如村委会、卫生室等）  V3 – 村庄生产用地；（例如工厂、养殖场等）  城镇建设用地大致按标准分类即可
ZRCM	自然村名	Text	只需要为类型为 V1 的用地录入自然村名  请确保所有 V1 用地都具有所属自然村名  请确保自然村名正确无误、保持一致
XZCM	行政村名	Text	用地所属的行政村名
JZZL	建筑质量	Text	只需要为类型为 V1 的用地录入建筑质量：  R0 – 新村、安置点小区；  R1 – 好；  R2 – 一般；  R3 – 差；
BZ	备注	Text	补充说明信息（可选）

注：请确保所有的用地都填写好相应信息，确保必要信息没有空缺

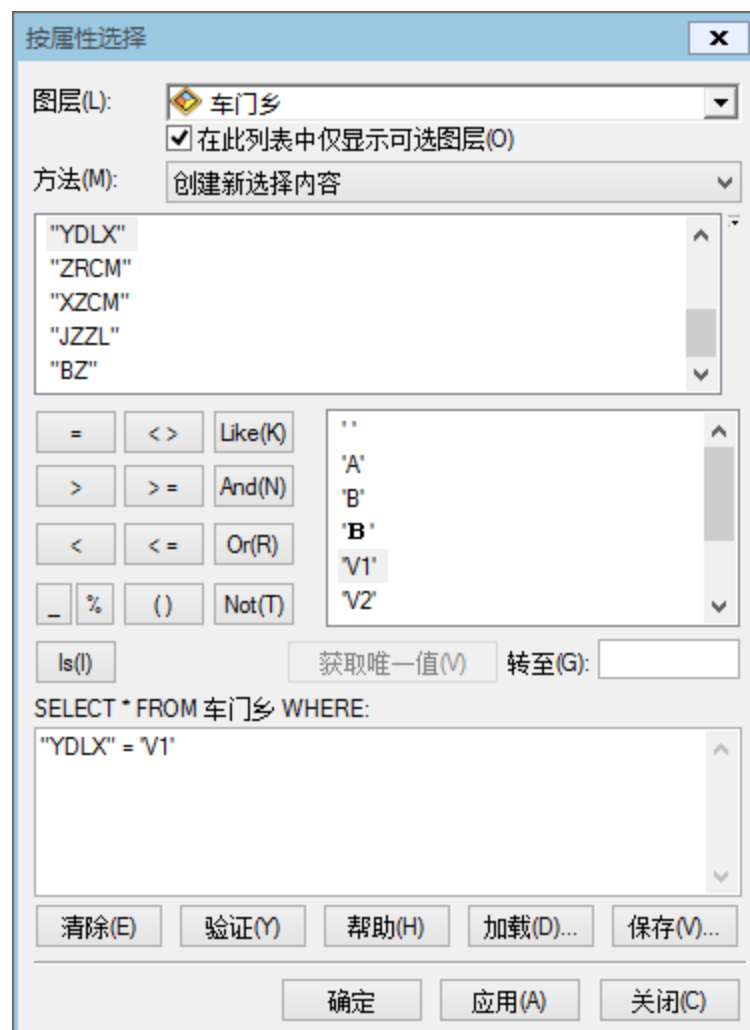
(2) 对所有面的 Shape\_Area 字段重新计算一次面积

## 二、筛选出村庄居住用地

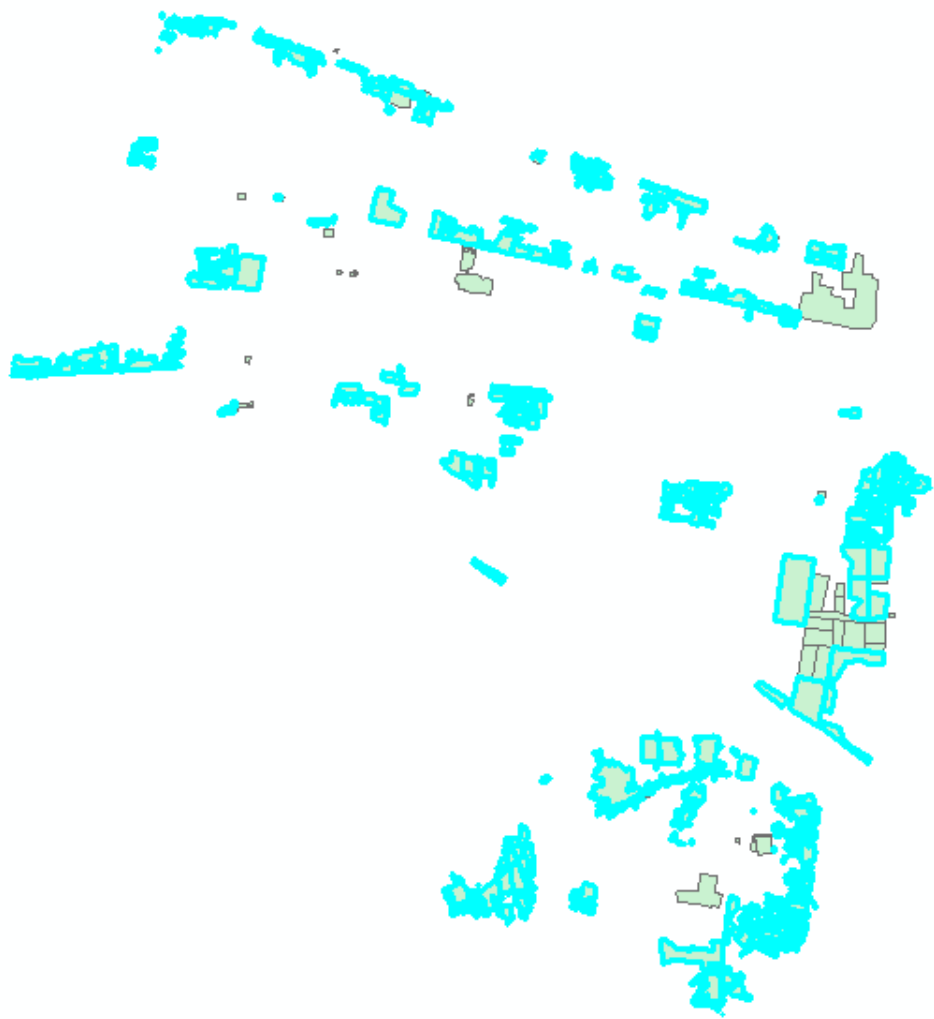
(1) 打开菜单：选择 -> 按属性选择



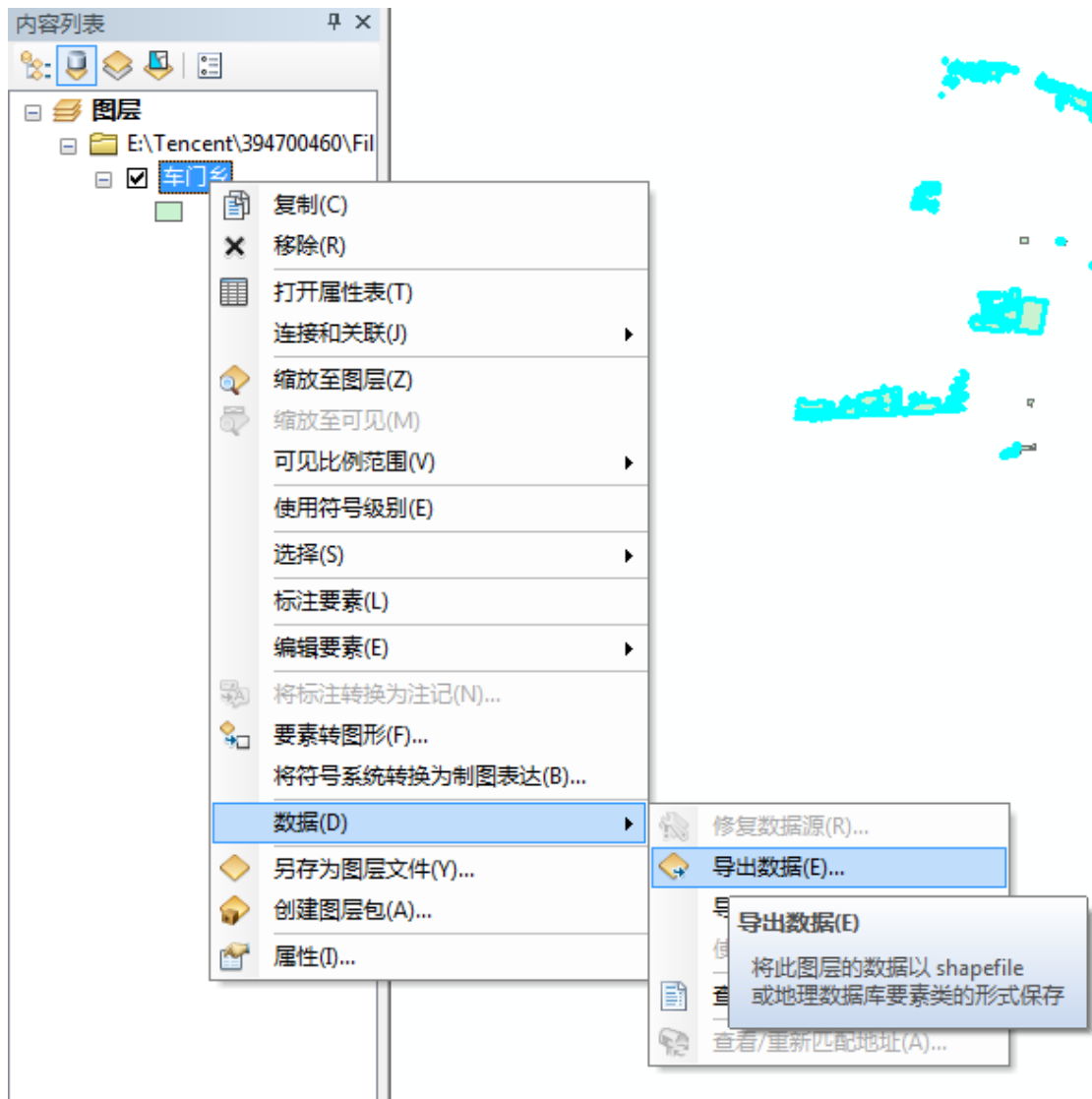
(2) 在窗口里输入 "YDLX" = 'V1', 按确定:



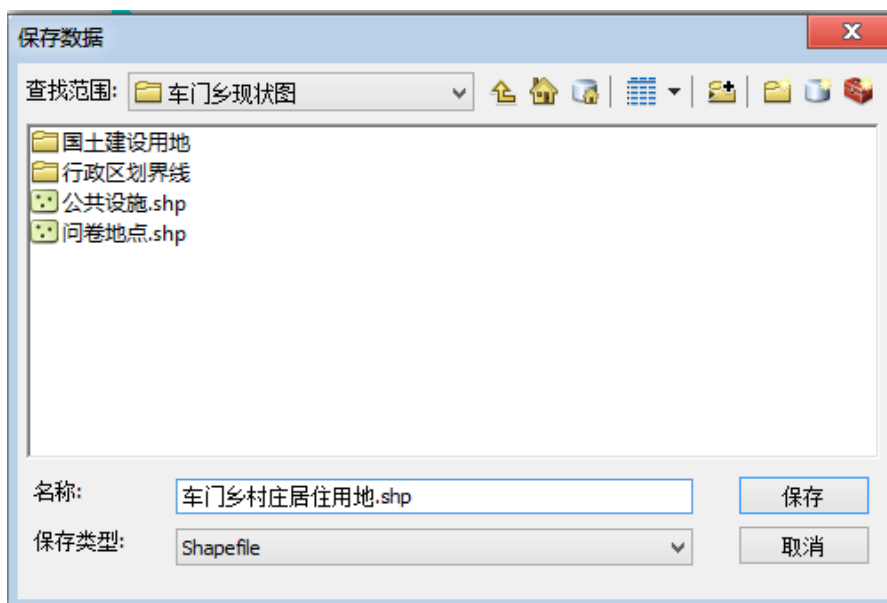
(3) 回到主界面，确认村庄居住用地被选中:



(4) 在左侧的内容列表中，在要素上点击右键，弹出菜单选择数据 -> 导出数据：

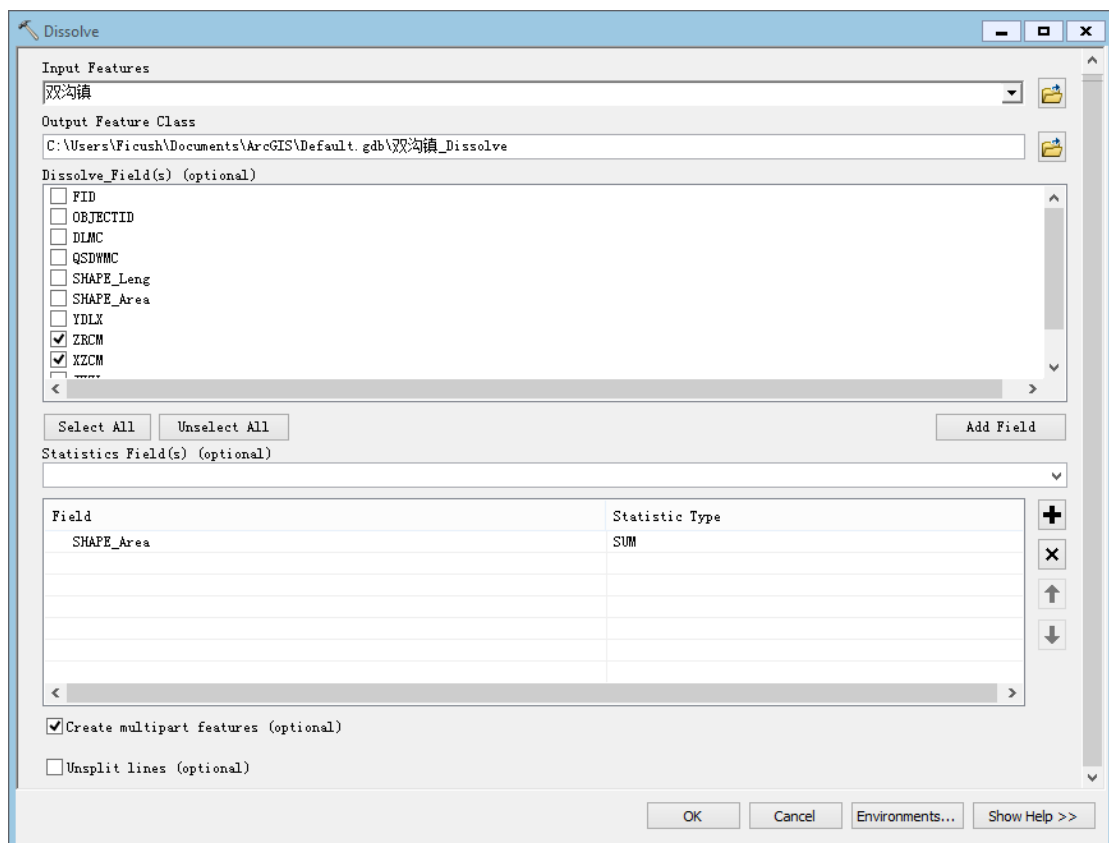


(5) 保存为 Shapefile 文件：



### 三、融合面

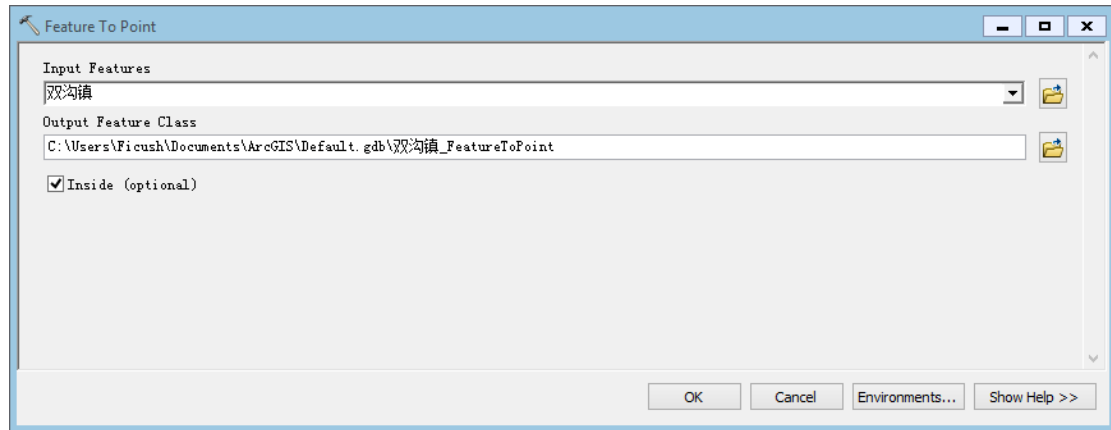
- (1) 打开刚刚导出的 Shapefile 要素
- (2) 打开属性表，确认里边的 ZRCM 和 XZCM 字段全部非空
- (3) 打开 ArcToolbox，找到其中的数据管理工具（Data Management Tools） -> （制图综合）Generalization 找到融合（Dissolve）工具，输入要素为刚刚导出的那个 Shapefile 要素（只包含村庄居住用地），融合（Dissolve）字段选择 ZRCM 和 XZCM（两个同时打上勾），统计（Statistics）字段选择 Shape\_Area，统计（Statistics）方式选择 SUM（求和）：



- (4) 按确定，生成融合的村庄居住用地面要素

#### 四、面转点

(1) 在 ArcToolbox 中的数据管理要素 (Data Management Tools) -> 要素 (Features) 中找到要素转点 (Feature To Point)，将刚才融合 (Dissolve) 生成的面要素作为输入要素，选上内部 (Inside) 的勾：



(2) 按确定，生成村庄点要素

(3) 对转换后的点要素对比调研记录、自然村名录、地形图进行核查，如果有误从头修改，以确保自然村点的名称、数量、位置准确无误。在转换后的点要素属性表中新建字段，名称为 **HS**，类型为 **Long**（长整型），录入自然村的户数。注意，例如：若调研时记录为「五十几户」，无法问及精准数字时，录入时一律录入为「55」；新建字段，名称为 **POP**，类型为 **Long**（长整型），将人口按户数比例摊。