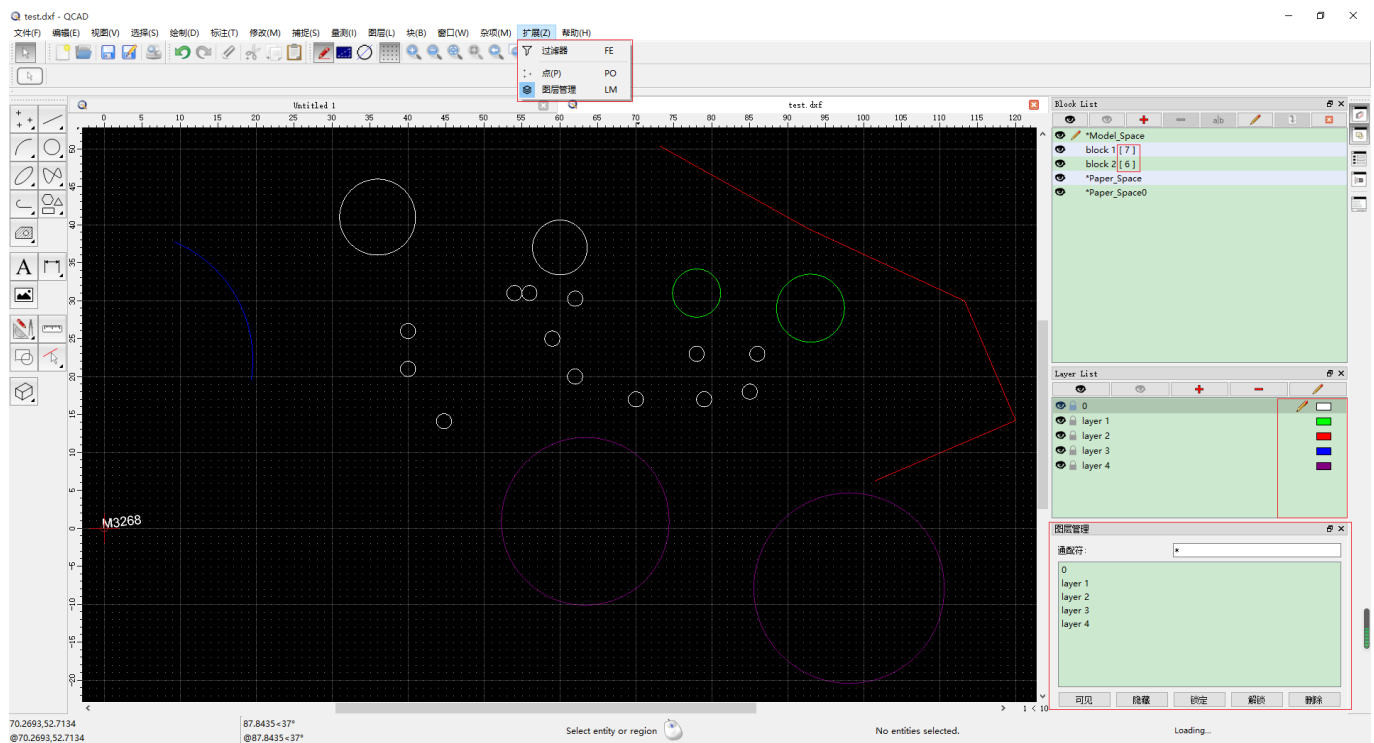


- QCAD 扩展开发
  - 功能列表
  - 图层管理器
    - 菜单[Extensions(扩展)]->[Layer Manager ( 图层管理器 )]
    - 操作
      - 过滤筛选
        - 示例
      - 列表多选
      - 可见、隐藏、锁定、解锁和删除操作
  - 查询过滤器
    - 菜单[Extensions(扩展)]->[Filter Editor ( 过滤器 )]
    - 操作
      - 选择类型
      - 实体类型查询 [Entity type]
      - 实体属性值查询 [Property]
      - 实体属性值比较运算符 [Comparison]
      - 示例
  - 块属性列表
  - 图层显示列表

## QCAD 扩展开发

### 功能列表

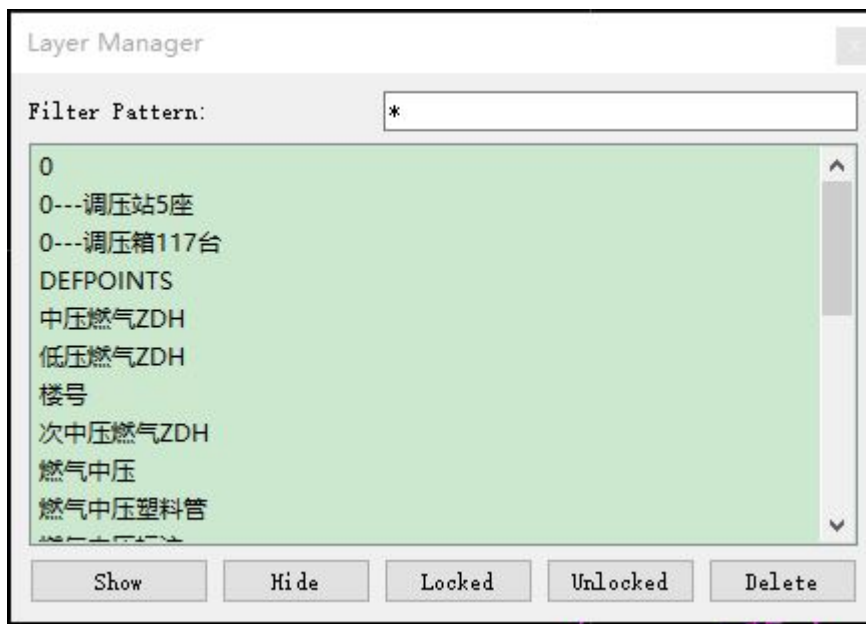


- 点 [示例]
- Widget

- 图层管理器
- 过滤器
- 修改
  - 块属性列表
  - 图层列表
- 插件国际化支持

## 图层管理器

菜单[ **Extensions(扩展)** ]->[ **Layer Manager ( 图层管理器 )** ]



### 操作

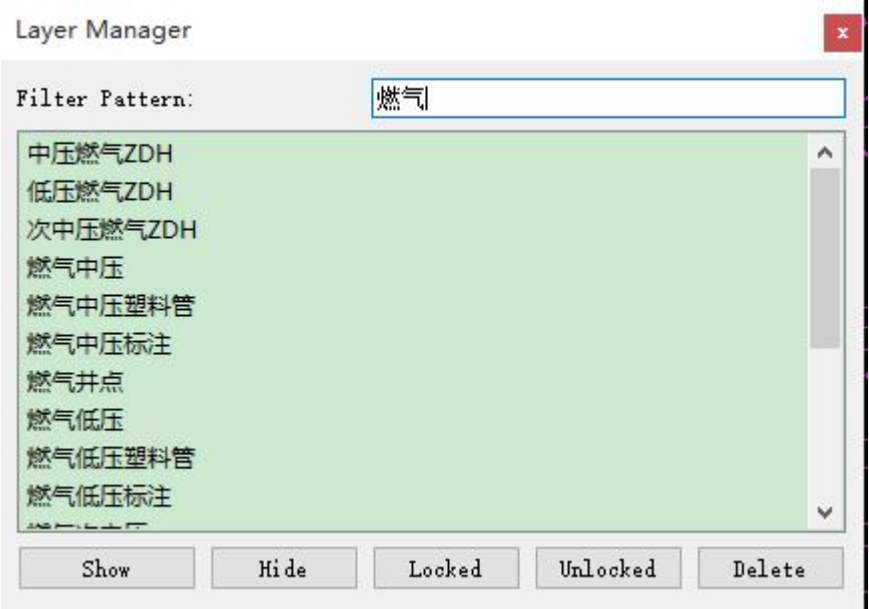
#### 过滤筛选

在[ **Filter Pattern** ]中输入通配符，如 \*、?、[0-9] 和[a-z]。

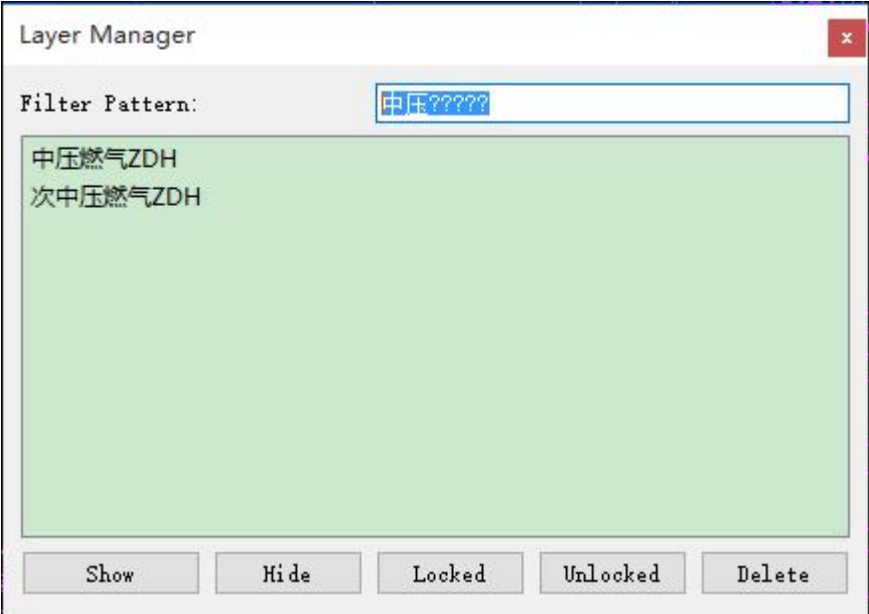
- \* 表示 0 或多个字符
- ? 表示 任意 1 个字符
- [0-9] 表示0-9中的任意1个字符
- [a-z] 表示a-z中的任意1个字符

#### 示例

**燃气** 匹配名称中含有**燃气**的图层。



中压????? 匹配名称中含有中压后跟5个字符的图层。



列表多选

选择图层项目，以便应用可见、隐藏、锁定、解锁和删除操作

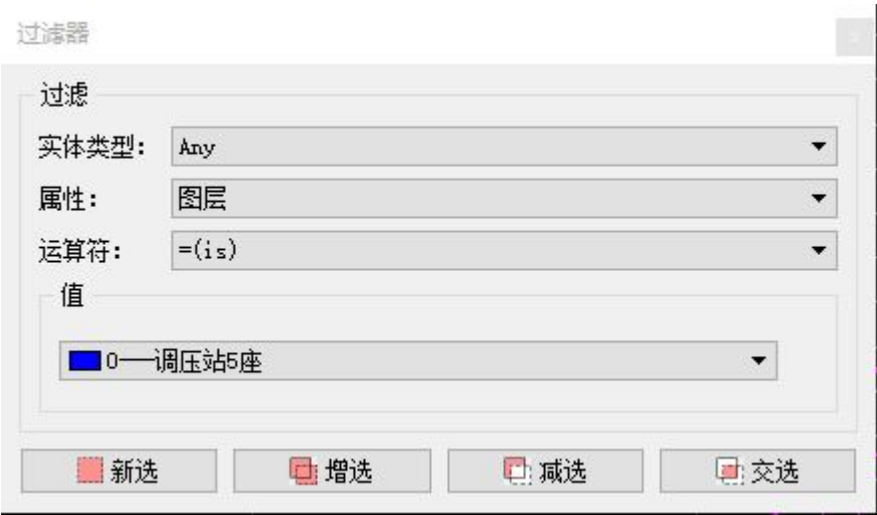


可见、隐藏、锁定、解锁和删除操作

- [Show] 使选择图层可见
- [Hide] 使选择图层隐藏
- [Locked] 使选择图层锁定
- [UnLocked] 使选择图层解锁
- [Delete] 删除选择图层

查询过滤器

菜单[ Extensions(扩展) ]->[ Filter Editor ( 过滤器 ) ]



操作

选择类型

- [New] 重新选择
- [Add] 增选
- [Subtract] 减选
- [Intersect] 两次选择取交集

## 实体类型查询 [Entity type]

可以对 **Point**, **Line**, **PolyLine**, **块** 等实体类型选择。

## 实体属性值查询 [Property]

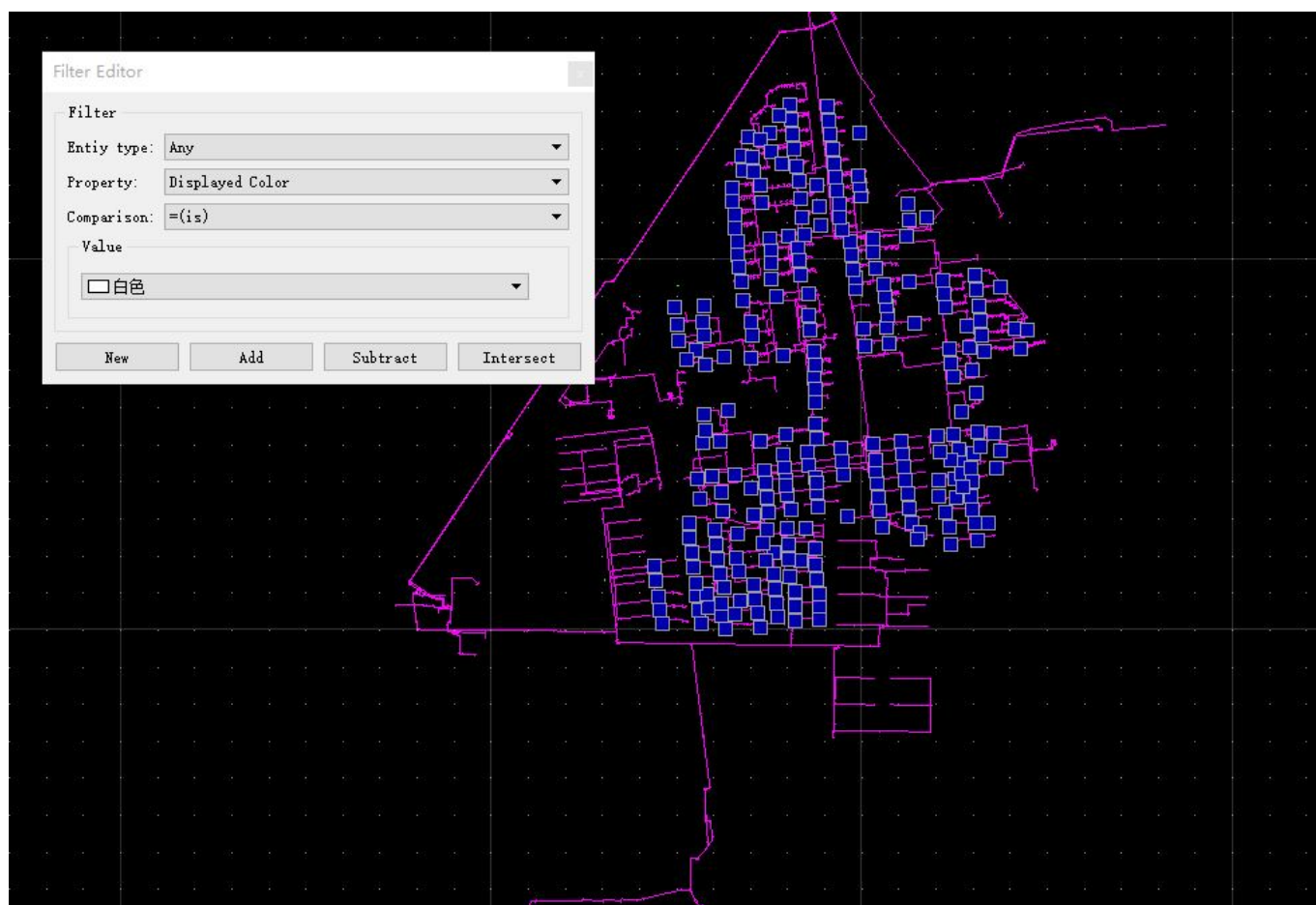
可以对 实体所在图层、显示颜色、块名及长度范围进行选择。

## 实体属性值比较运算符 [Comparison]

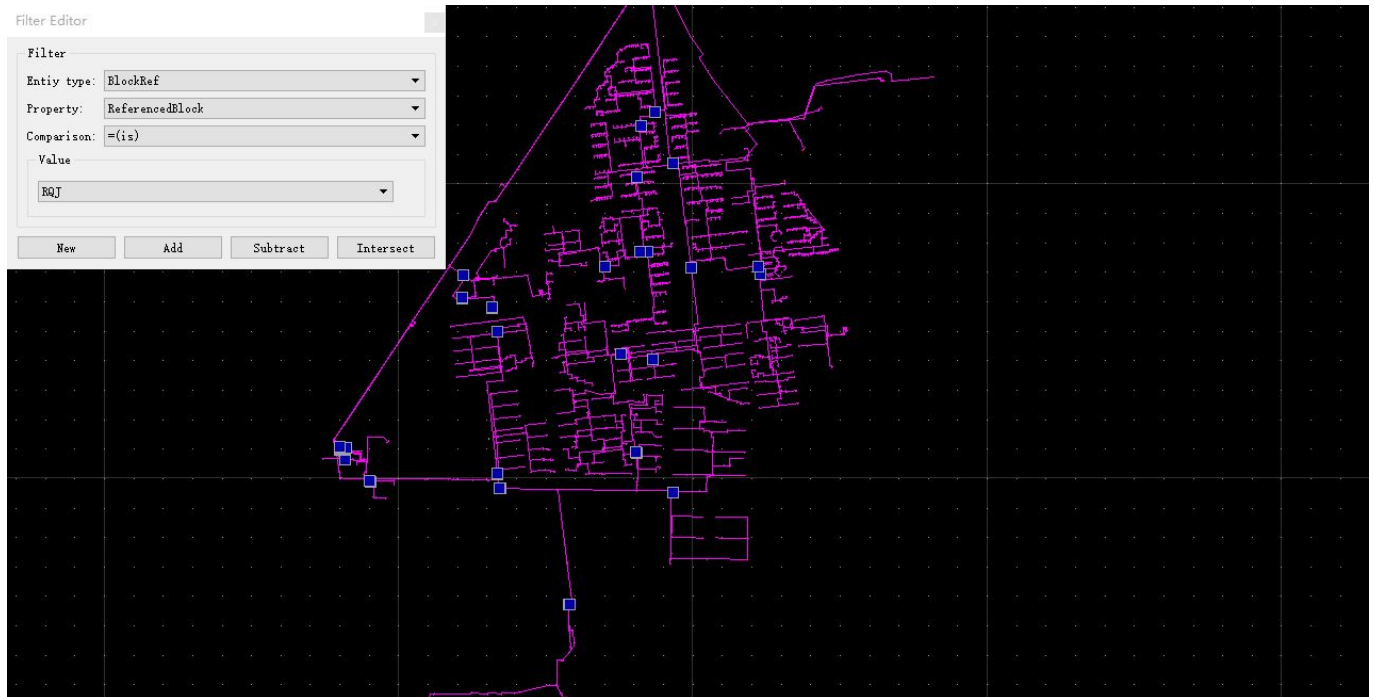
支持 = , != , > , < , 包含 (contains), 字符开头 (start with), 字符结尾 ( end with) 等操作。

## 示例

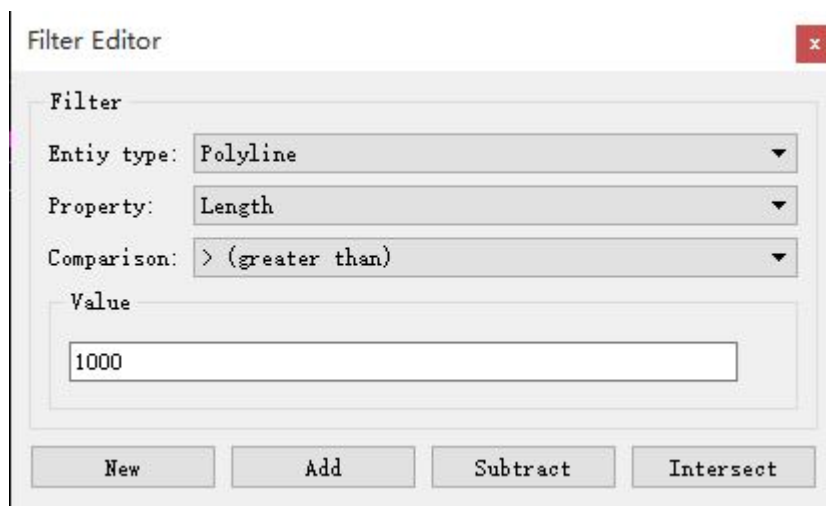
选择显示颜色为白色的所有实体



选择块名为**RQJ**的块实体



选择多段线长度大于1000的实体

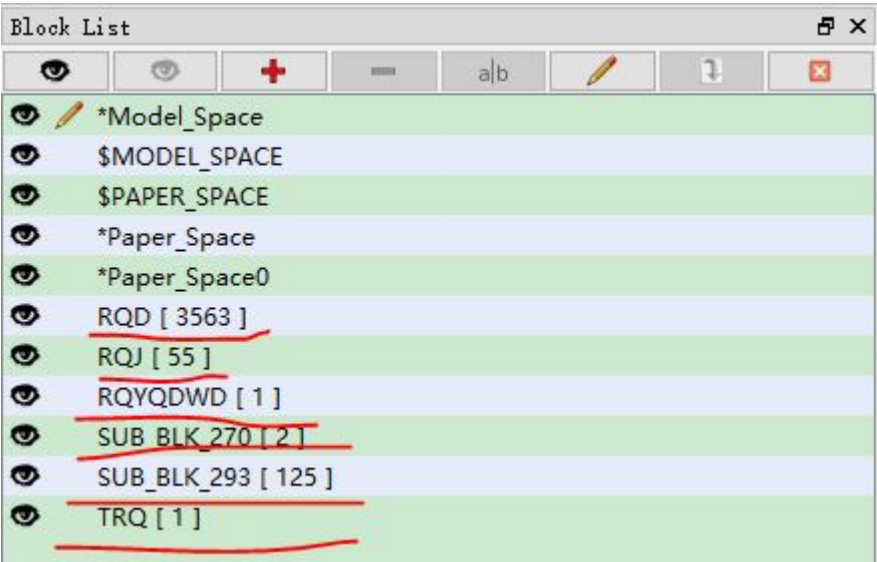


提示：选择多段线长度大于 1000 且小于 10000

- 首先选择多段线大于1000的实体,进行[New]操作,
- 然后选择多段线小于10000的实体,进行[Intersect]相交操作。

## 块属性列表

显示引用块实体的数目



图层显示列表

添加图层条目编辑图标和显示图层颜色样式图标

