# 概述

通过AutoCAD二次开发二维图纸设计信息读取插件。

# 主要功能

## 读取范围

设定文件中的信息读取范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 选择类别 | 选择方式 | 备注 |
| 通过图层 | 用户输入 | 多选 |
| 通过属性名称 | 用户输入 | 输入 |
| 通过元素类型 | 短文本、长文本、线型 | 多选 |
| 手动选择 | 用户选择 | 单次选择 |

## 产品型号识别

根据参考外框识别文件中的包含的产品型号

识别外框：用户选择

识别产品型号位置：默认为包含型号的字段，支持设置

识别产品型号值：产品型号的角度与距离范围

阈值：用户全局设置

返回内容：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 选择类别 | 选择方式 | 备注 |
| 型号 | 用户输入 |  |
| 型号范围 | （左上角、右下角） |  |
| 视图位置 |  |  |

## 读取表格

二维图纸中表格定义了图纸基本信息，

类型：横向表格、纵向表格

横向表格

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 标题1 | 标题2 | 标题3 |
| 内容1 | 内容1-1 | 内容1-2 |
| 内容2 | 内容1-2 | 内容1-3 |
| 内容1-3 | 内容1-4 |

竖向表格

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 标题1 | 内容1 | 内容1-1 |
| 标题2 | 内容2 | |
| 标题3 | 内容3 | 内容1-3 |

三线表格

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 标题1 | 内容1 | 内容1-1 |
| 标题2 | 内容2 | |
| 标题3 | 内容3 | 内容1-3 |

## 设置

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 规则项 | 形式 | 说明 |
| 产品边界 | 选择 | 外框 |
| 型号标识 | 文字 | 模糊、精确 |
| 型号值 | 方向+距离 | 以标识为基点，根据设定的方向与距离范围定位值  阈值：参考阈值规则设置，或单独设置 |
| 表格规则 | 表格类型 | 横向表格、竖向表格、三线表格 |
| 读取类型 | 直线段交叉、内容坐标、综合  阈值：参考阈值规则设置，或单独设置 |
| 字段映射 | Xxx1：映射1  Xxx2：映射2 |
| 阈值 | 数值 | 识别阈值，例：±5 |