

# 阿依艾工程软件（大连）有限公司

REI Engineering Software Co.,Ltd

电话 : 86-(0411)84753206

传真 : 86-(0411)84753186

邮箱 : apcad@apcad.com

网站 : www.apcad.com

qq群 : 112778880

微信 : apcad\_com

## 版权声明 :

本文档刊载的所有内容，包括文字、图片、代码片段；以及本平台包含的代码和软件，版权均属阿依艾工程软件（大连）有限公司所有。用户可以将提供的内容用于个人学习、研究以及其他非商业性或非营利性用途，但同时应遵守著作权法及其他相关法律的规定，不得侵犯本公司以及相关权利人的合法利益，违者本公司将依法追究责任。有疑问请咨询本公司。

## 平台注册 :

用户可免费使用该平台，但要求电脑需连接互联网。登录名是 : rei , 密码 : 123456。

用户也可注册本人的开发者账户，操作过程如下：

1、发送邮件到apcad@apcad.com, 内容包含如下：

1 ) 电话 : 139XXXXXXXX

2 ) 单位 : REI

3 ) 行业 : 建筑

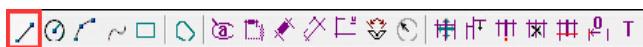
4 ) 城市 : 大连

5 ) 使用目的 : 学习

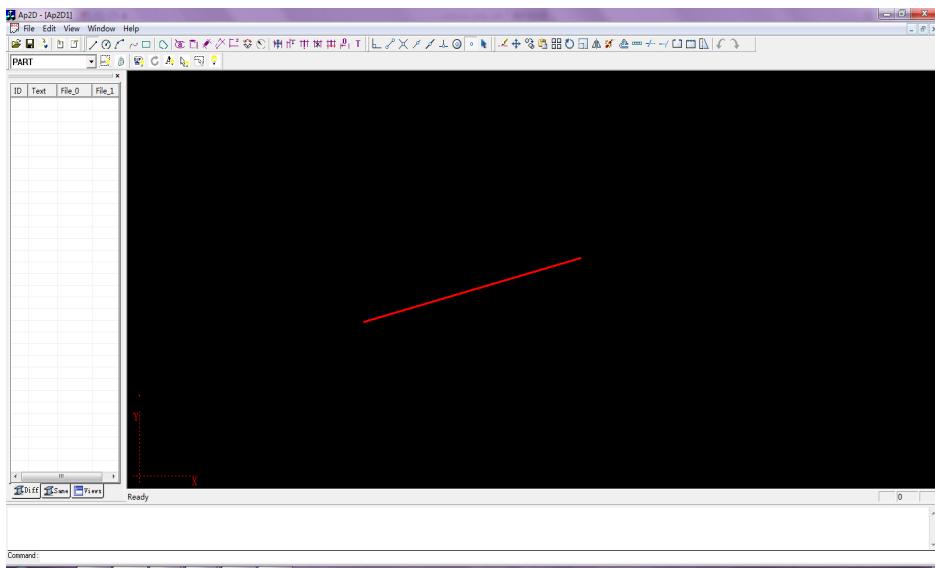
2、我们会回复邮件，发送给本用户平台授权登录文件login.lua，用户下载后覆盖平台文件夹下的bin\login.lua即可。

# 1. 标注操作

## 1.1. Line



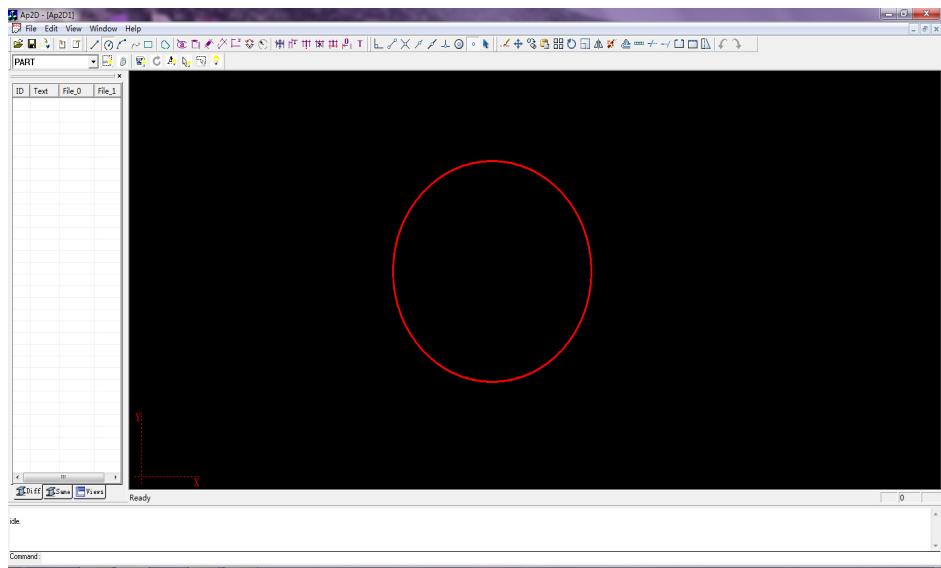
线 点击画线工具条在平台中任意选择起始、终止点形成一条直线，点击Esc或右键停止操作，效果如下图：



## 1.2. Circle



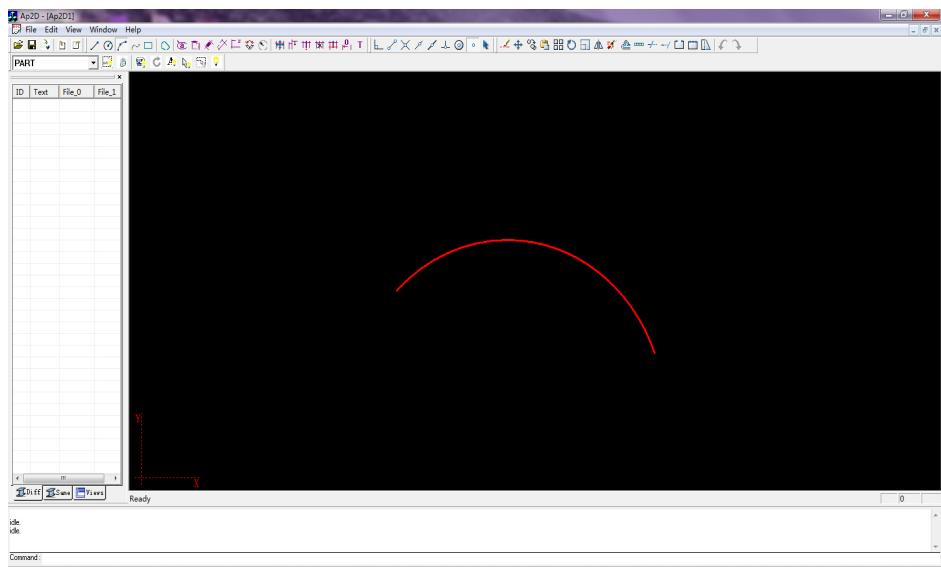
圆 点击画圆工具条在平台中任意选择一点作为圆心，然后移动鼠标形成以圆心和终止点的距离为半径的圆，点击Esc或右键停止操作，效果如下图：



## 1.3.Arc



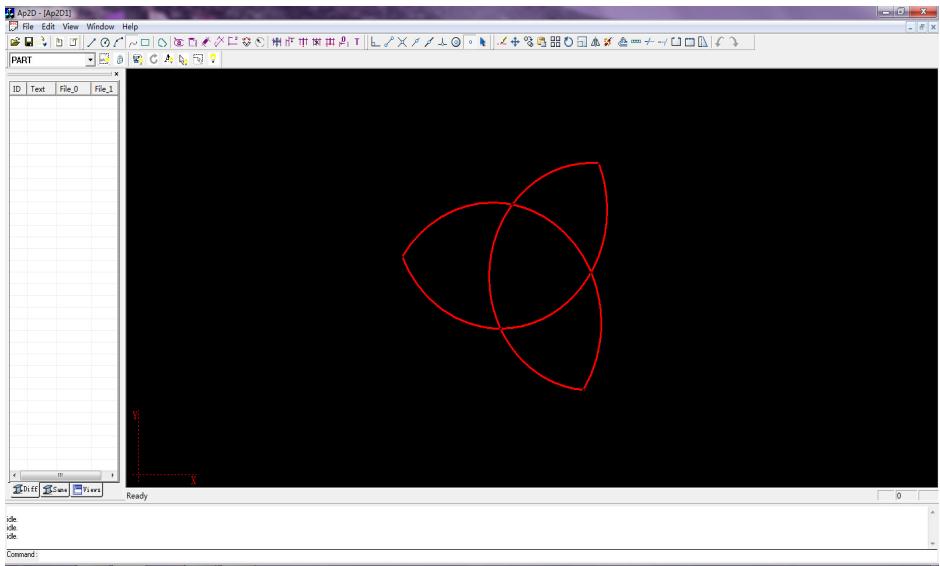
弧 点击画弧工具条在平台中任意选择三点形成弧，点击Esc或右键停止操作效果如下图：



## 1.4.Spline



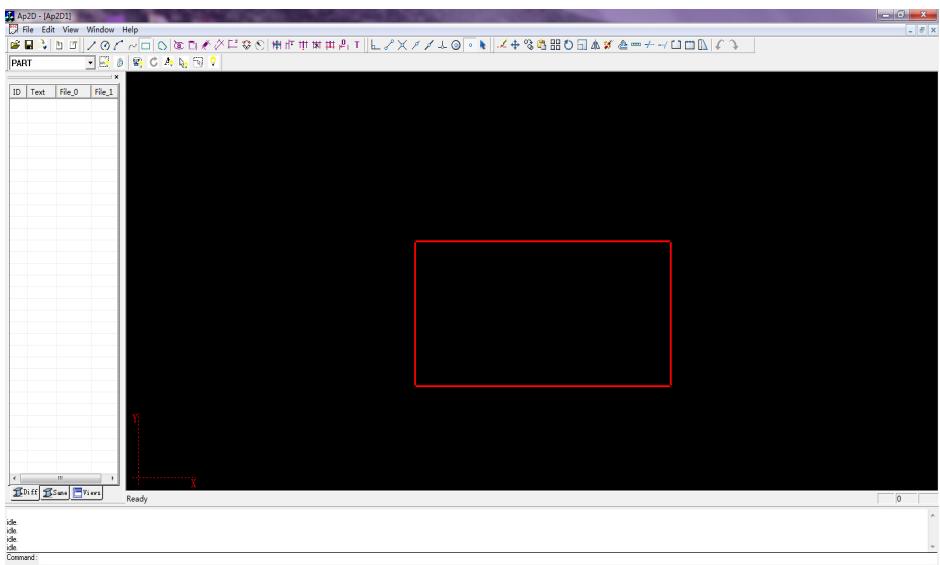
曲线 点击画曲线工具条在平台中任意选择两点形成曲线，点击Esc或右键停止操作，效果如下图：



## 1.5.Rect



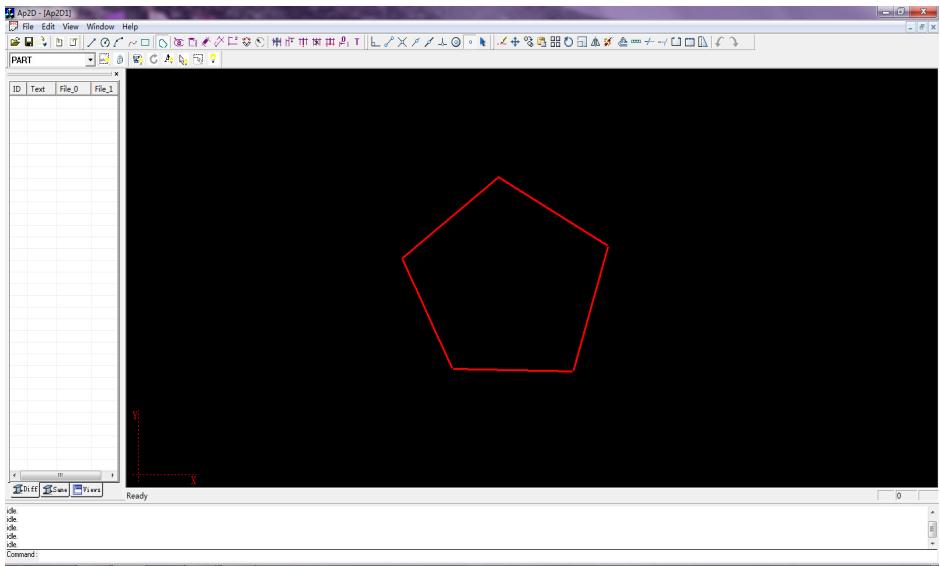
矩形 点击矩形工具条在平台中任意选择起始点再拖拽选择终止点形成矩形点击Esc或右键停止操作，效果如下图：



## 1.6.Polygon



多边形 点击多边形工具条在平台中任意选择N个顶点（N不小于3）形成相应N边形，点击Esc或右键停止操作，效果如下图：



## 1.7.Dim lead



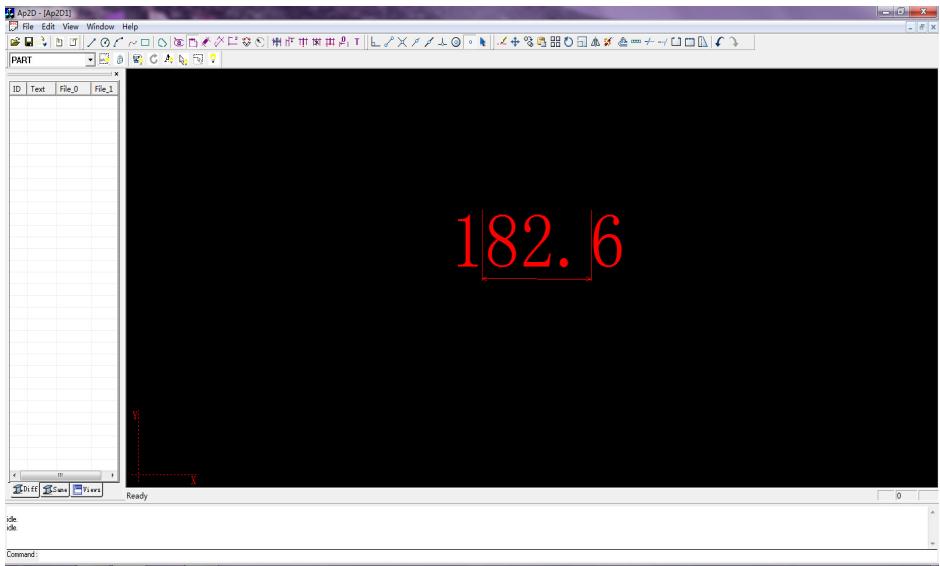
文本标注 点击文本标注工具条在平台中任意选择起始位置拖拽生成文本标注  
点击Esc或右键停止操作效果如下图：



## 1.8.Dim Ortho Closed



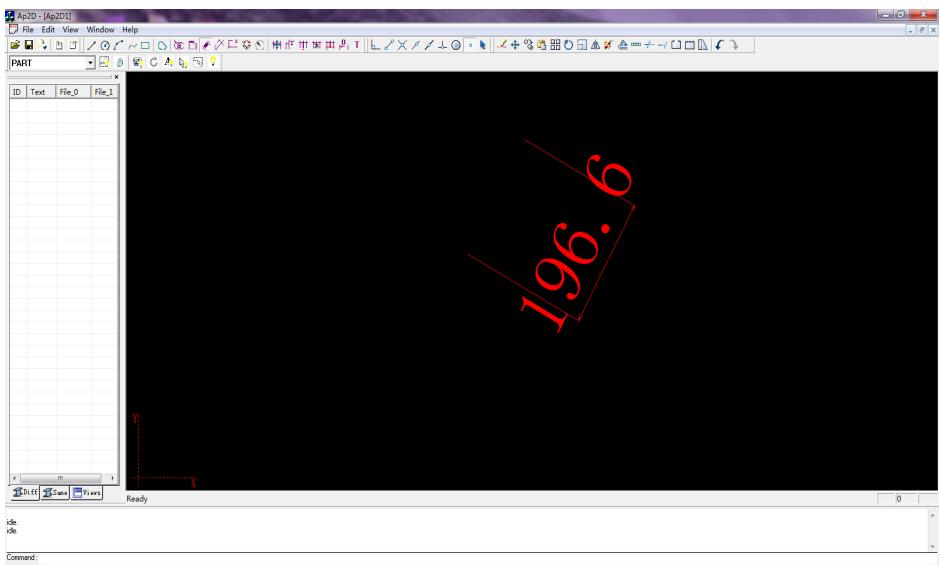
点击正交标注工具条在平台中任意选择一起始点然后水平或垂直拖拽鼠标确定  
终止点形成一段有距离的标注，点击Esc或右键停止操作，效果如下图：



## 1.9.Dim Align Closed



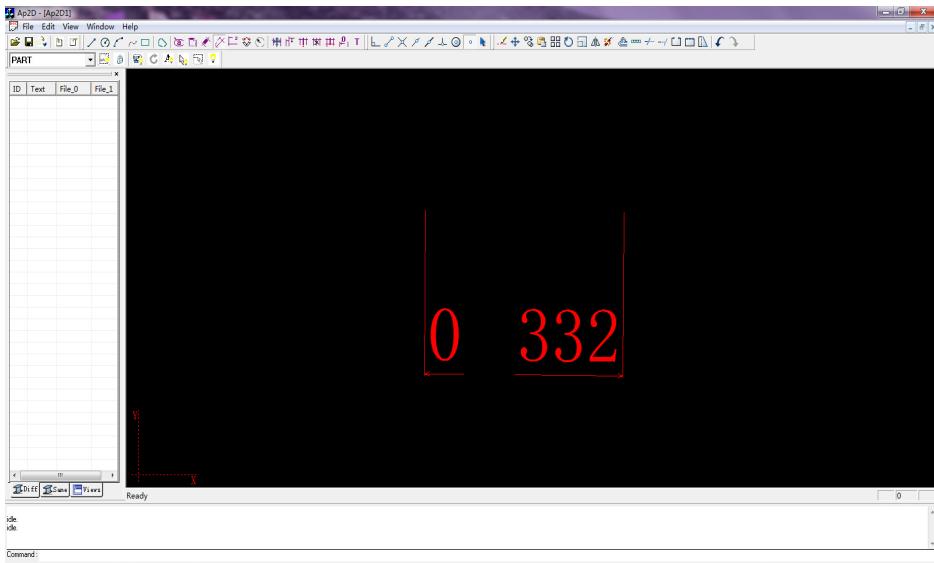
点击标注工具条在平台中任意选择一起始点然后任意方向拖拽鼠标确定终止点形成一段有距离的标注，点击Esc或右键停止操作，效果如下图：



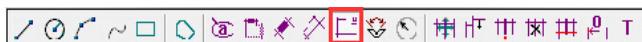
## 1.10.Dim Align Pileup



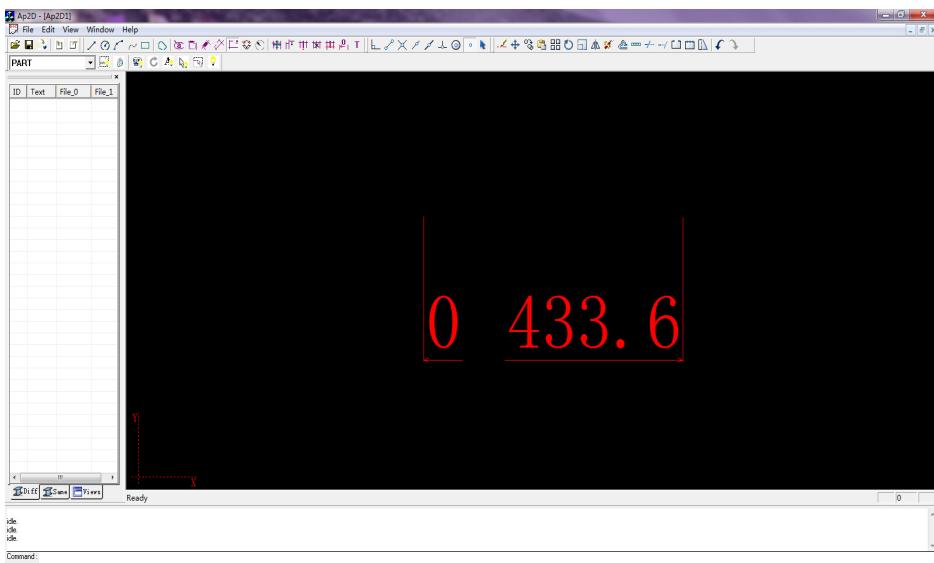
点击标注工具条在平台中任意选择一起始点然后任意方向拖拽鼠标确定终止点形成一段有0点标注和一段有距离标注的标注线，点击Esc或右键停止操作，效果如下图：



## 1.11.Dim Ortho Pileup



点击正交标注工具条在平台中任意选择一起始点然后水平或垂直拖拽鼠标确定终止点形成一段有0点标注和一段有距离标注的标注线，点击Esc或右键停止操作效果如下图：

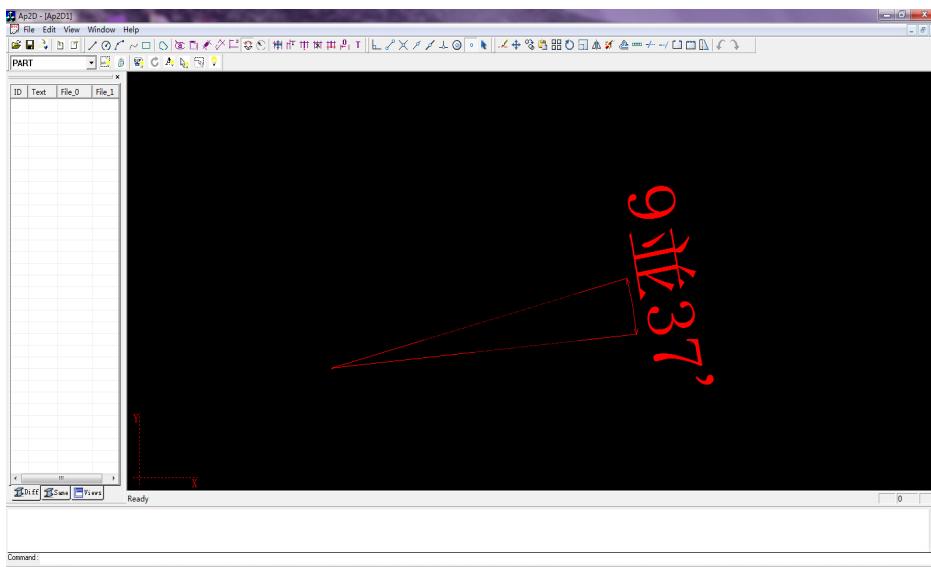


## 1.12.Dim Angle



标注角度 点击标注角度工具条在平台中任意选择一点形成与圆心，再确定半径形成圆，然后选择所需角度，最后确定圆的角度，点击Esc或右键停止操作，效

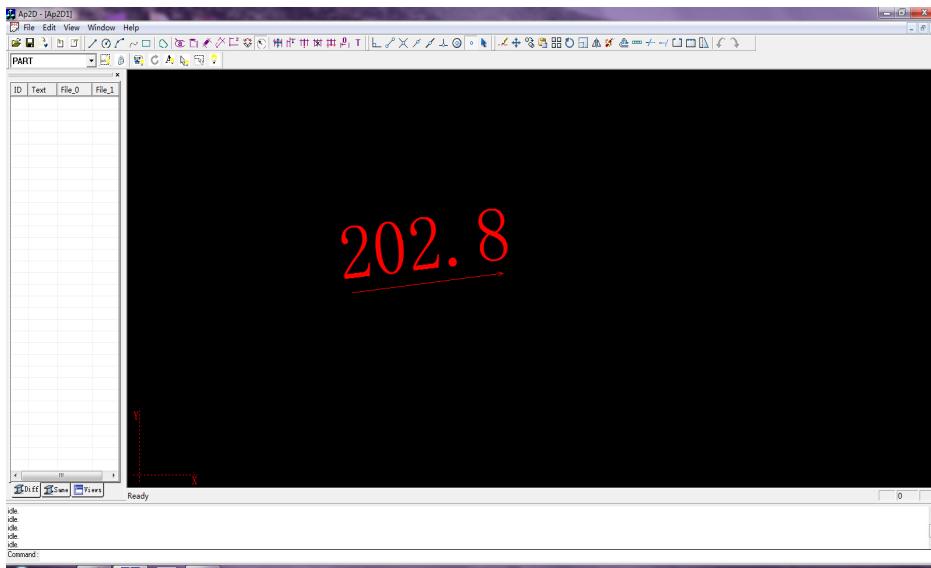
果如下图：



## 1.13.Dim Radius

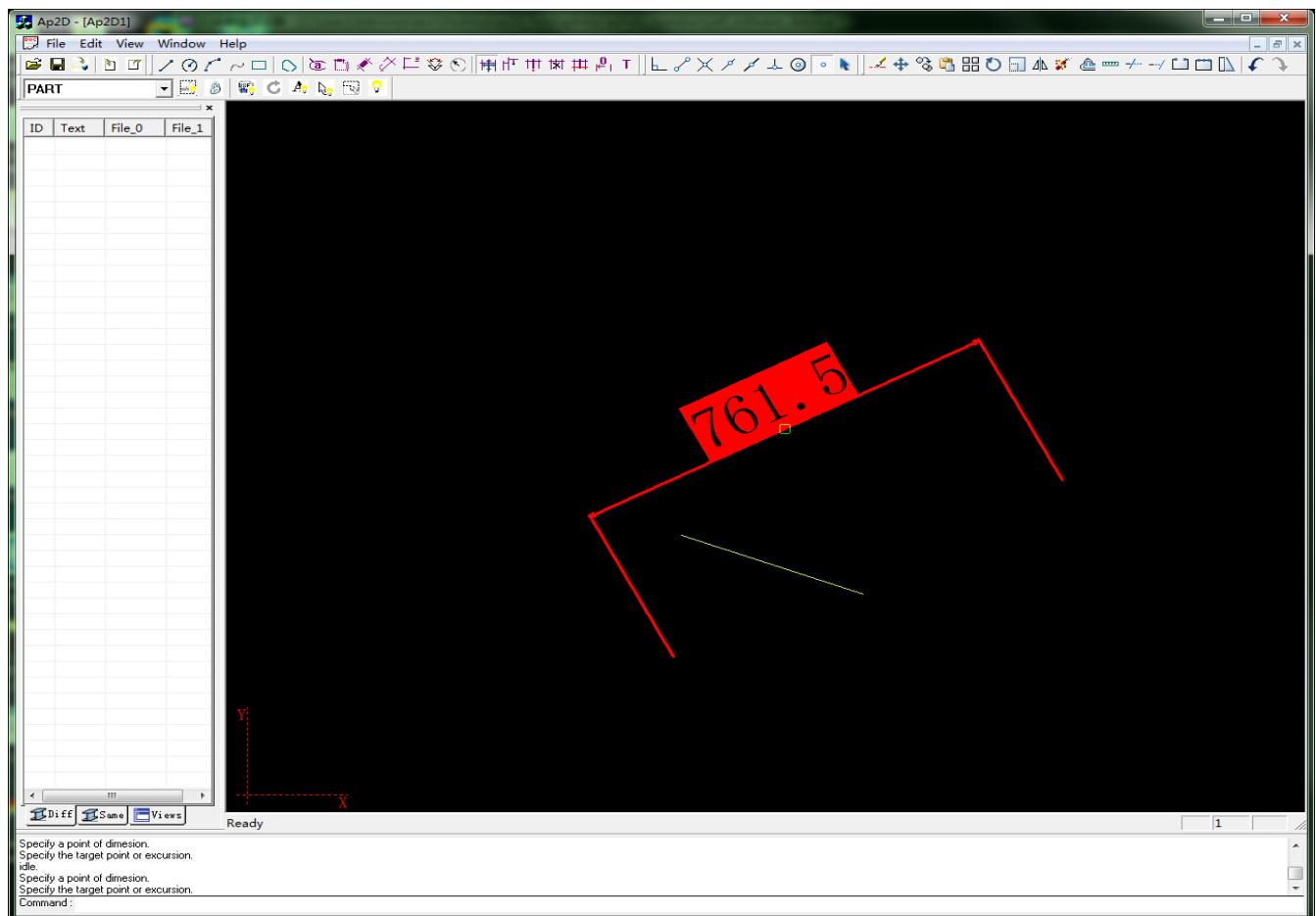
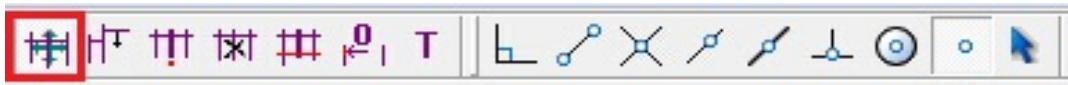


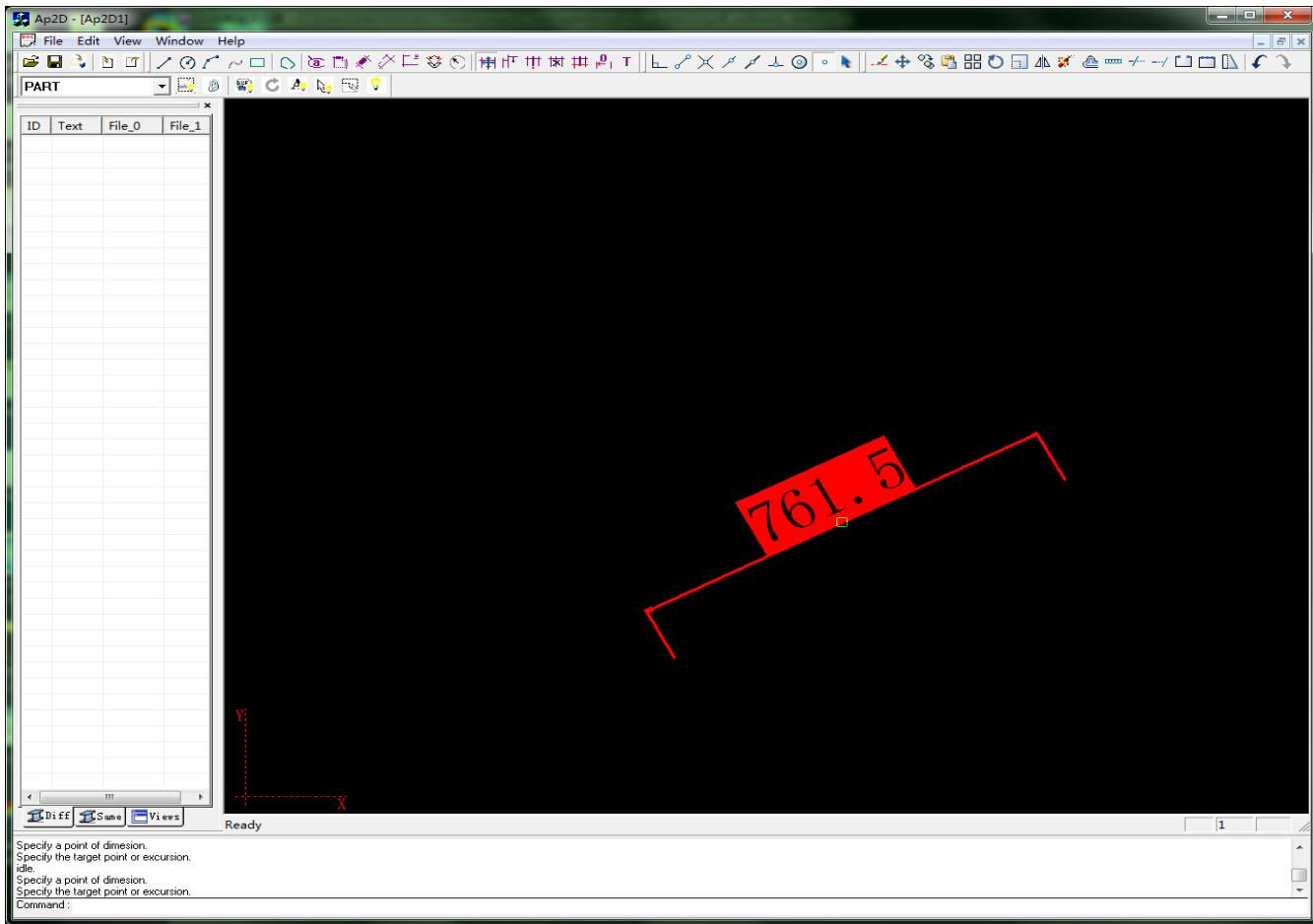
标注半径 点击标注半径工具条在平台中任意选择两点形成一段弧在移动鼠标确定弧的大小，最后选择半径标注的方向，点击Esc或右键停止操作，效果如下图



## 1.14.Move Dim Line

移动标注线，选择一个标注后点击此图标，在屏幕上取一点后，再点击另外一点，标注线会向点击方向移动连线的长度距离。





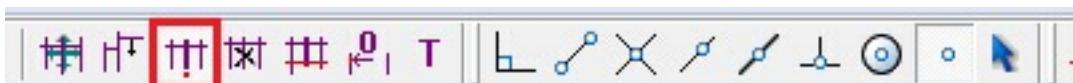
## 1.15. Manage

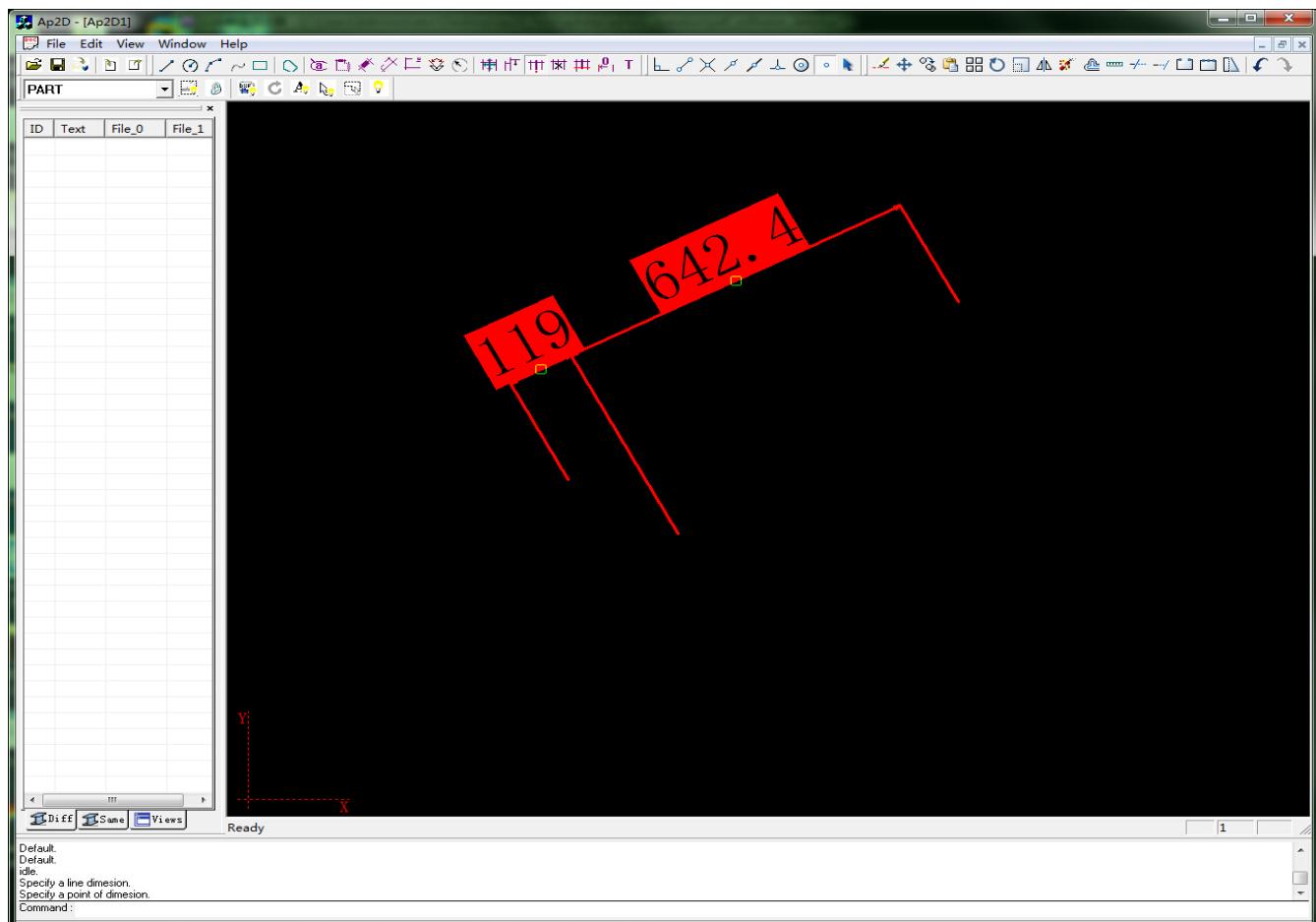
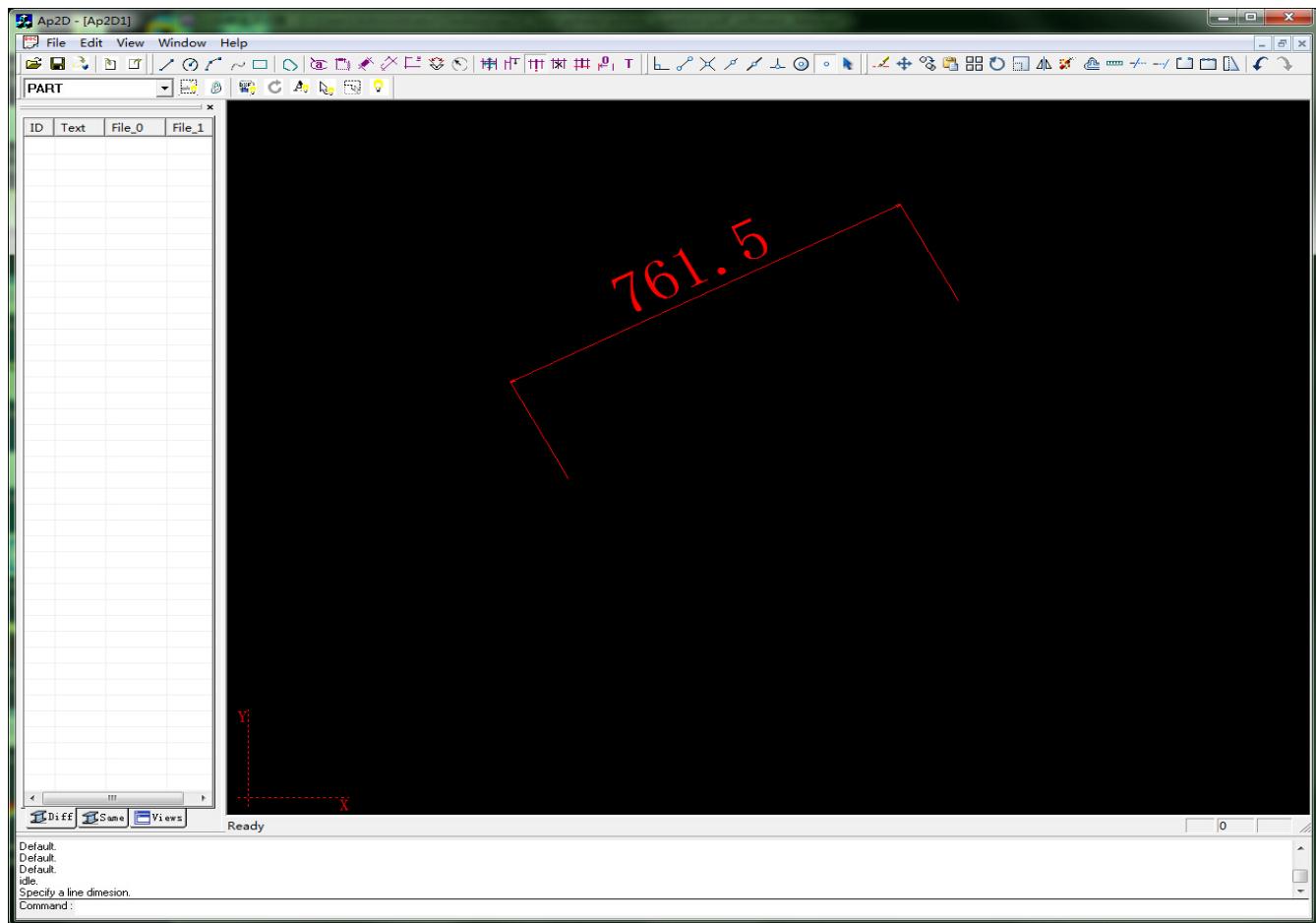
移动标注线，选择一个标注后点击此图标，在屏幕上取一点后，标注线会直接移动到此点位置。



## 1.16. Add Dim

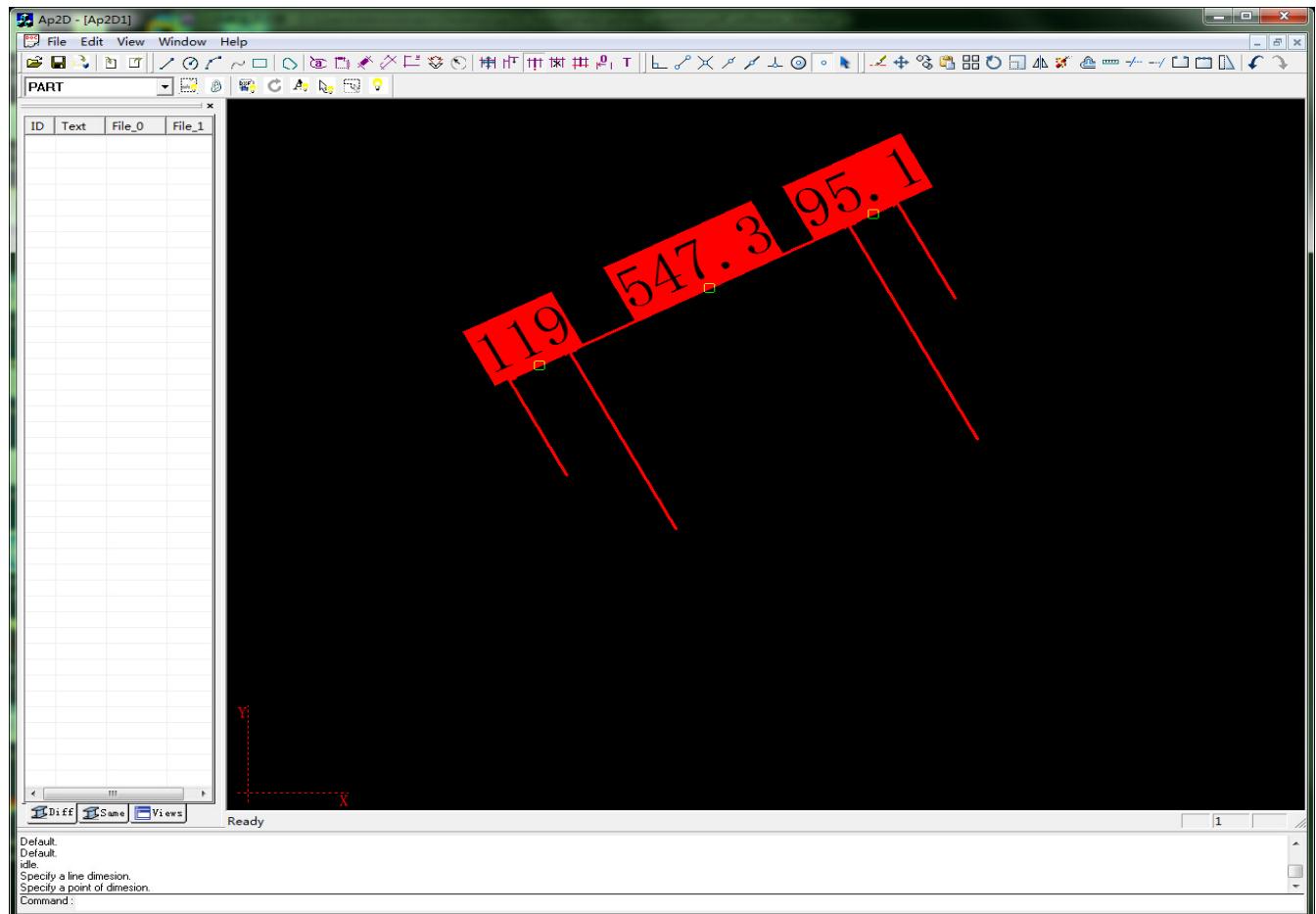
添加标注线，选择一个标注后点击此图标，在屏幕上取一点后，会在此标注线基础上添加一个新的标注线。

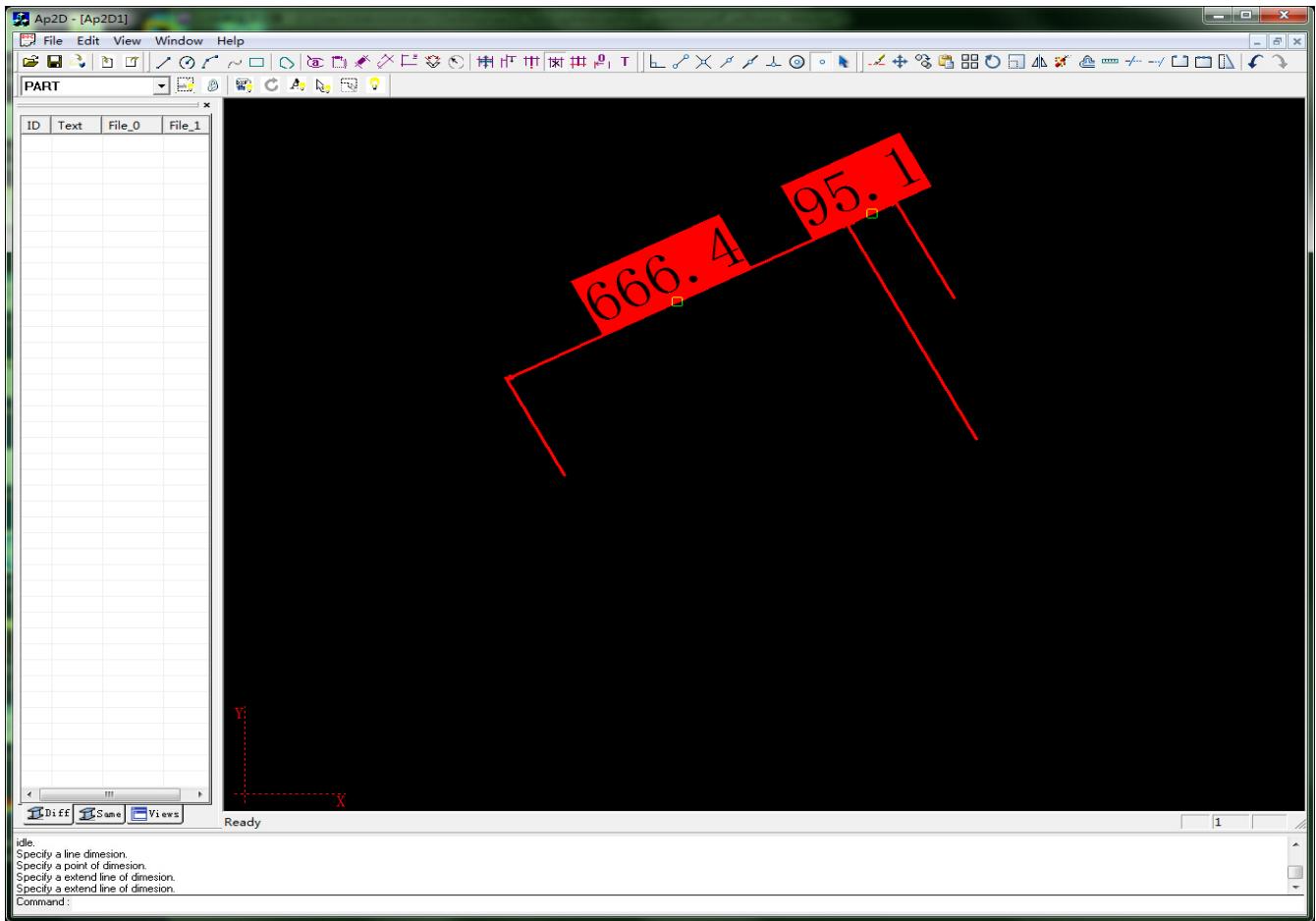




## 1.17.Delete Dim

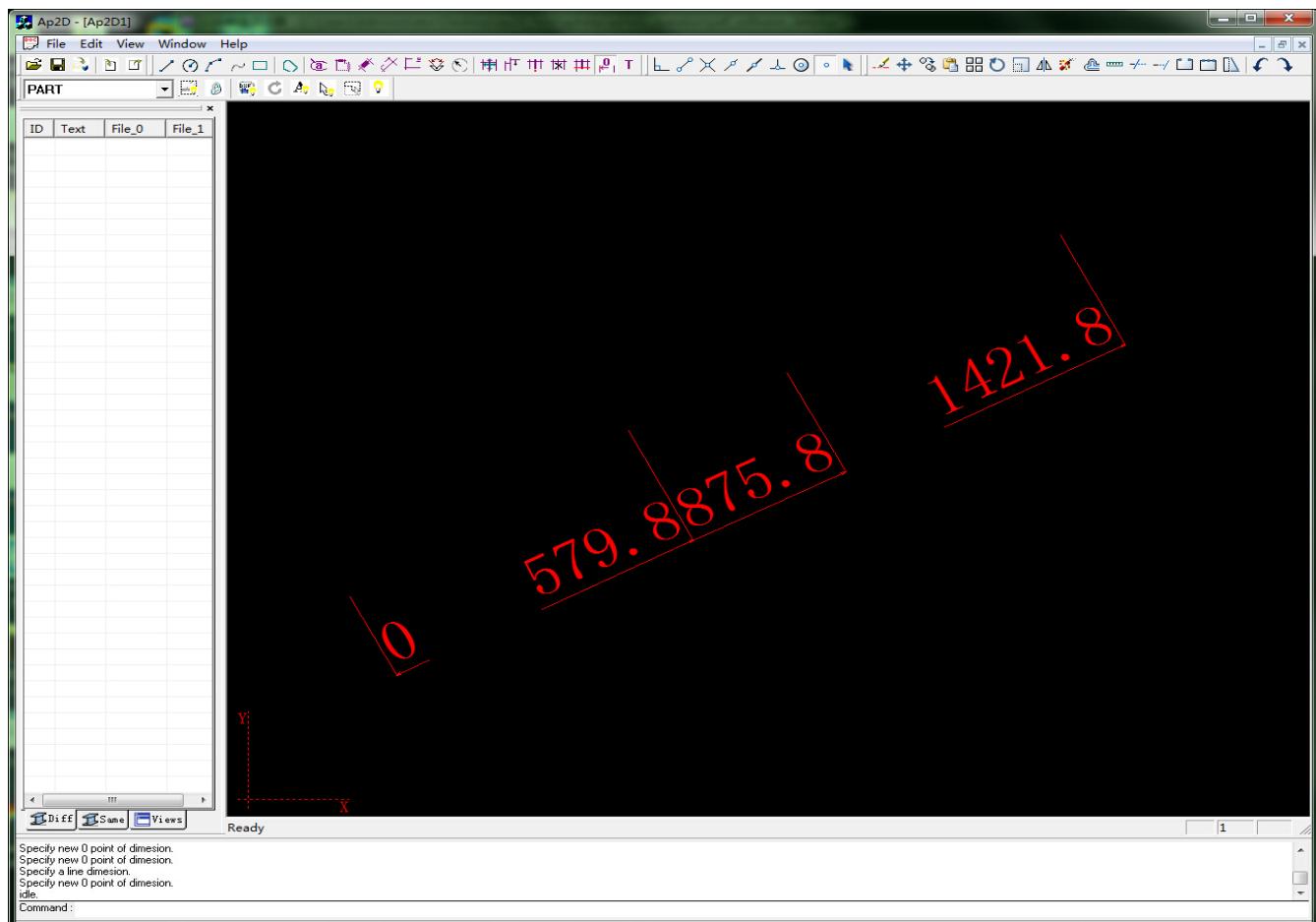
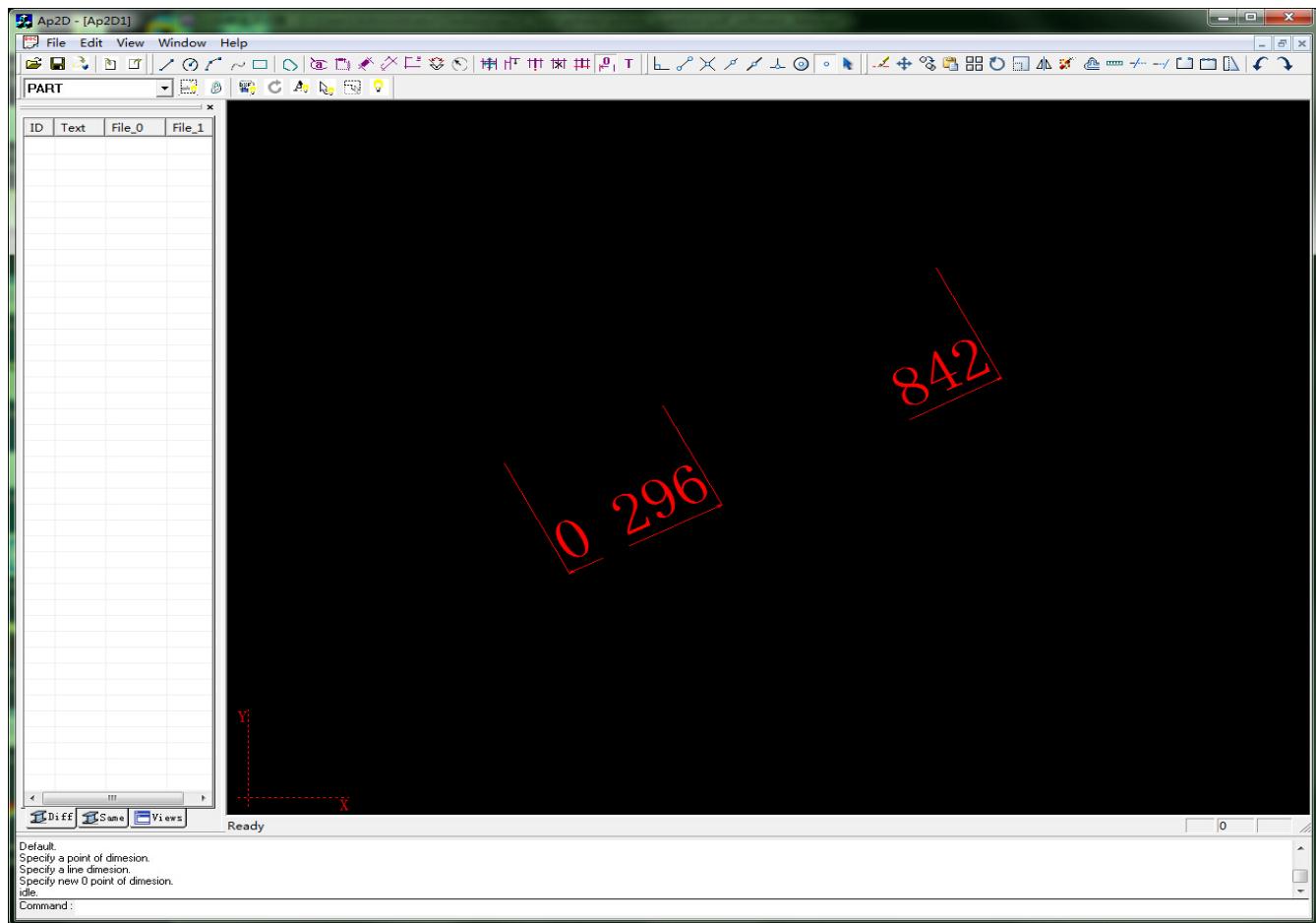
删除标注线，选择一个标注后点击此图标，可以删除除0点外的标注，最多删除到2条标注线。





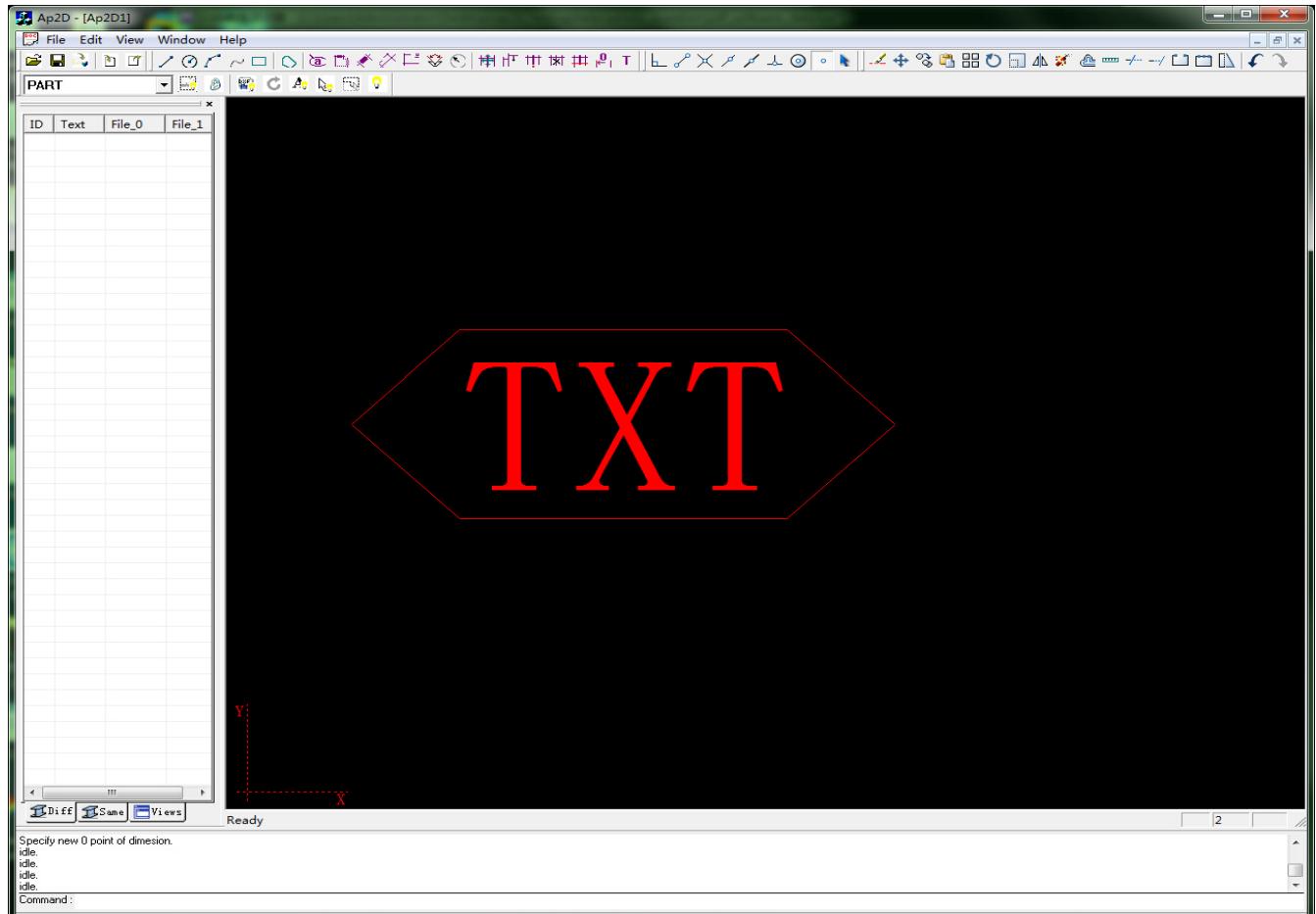
## 1.18.Change Dim 0

设定标注线0点，选择一个标注后点击此图标，在屏幕上取一点后，此标注线的0点注脚会移动到此点。



## 1.19.T

添加文本标注。



## 2. 捕捉方式

### 2.1. Snap Ortho

正交捕捉



### 2.2. Snap End Pt

端点捕捉



## 2.3.Snap Cross Pt

交叉点捕捉



## 2.4.Snap Pt in line

线上点捕捉



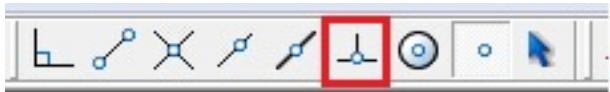
## 2.5.Snap Middle

中点捕捉



## 2.6.Snap Select Text

选择文本捕捉



## 2.7.Snap Show Same Text

点捕捉

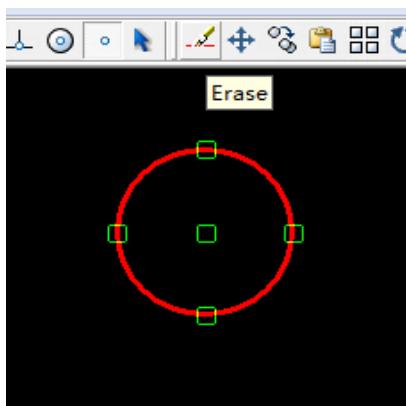
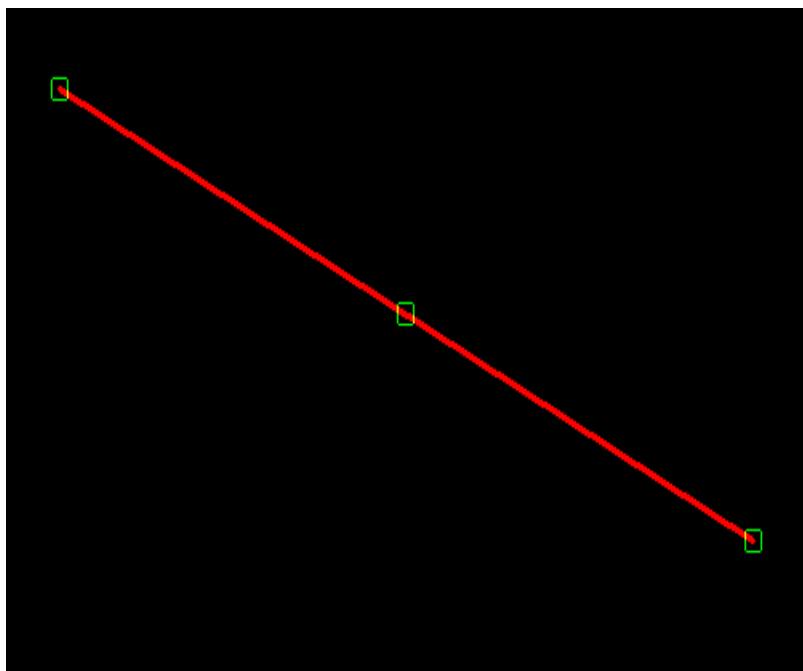


# 3. 工具条



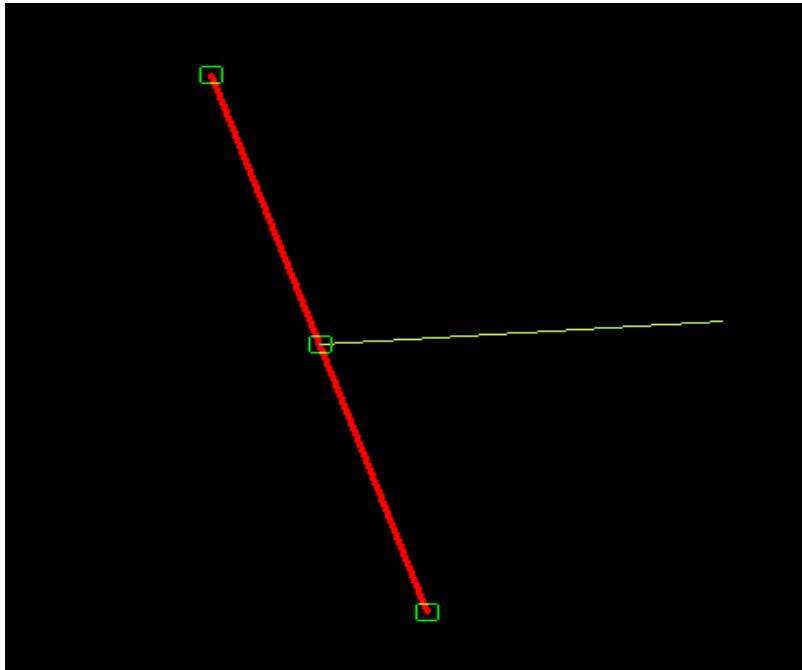
此按钮名字叫Erase, 清除功能

使用说明：左键点击所画图形或者线段，发现有标记出现后，点击此按钮，完成操作，如图

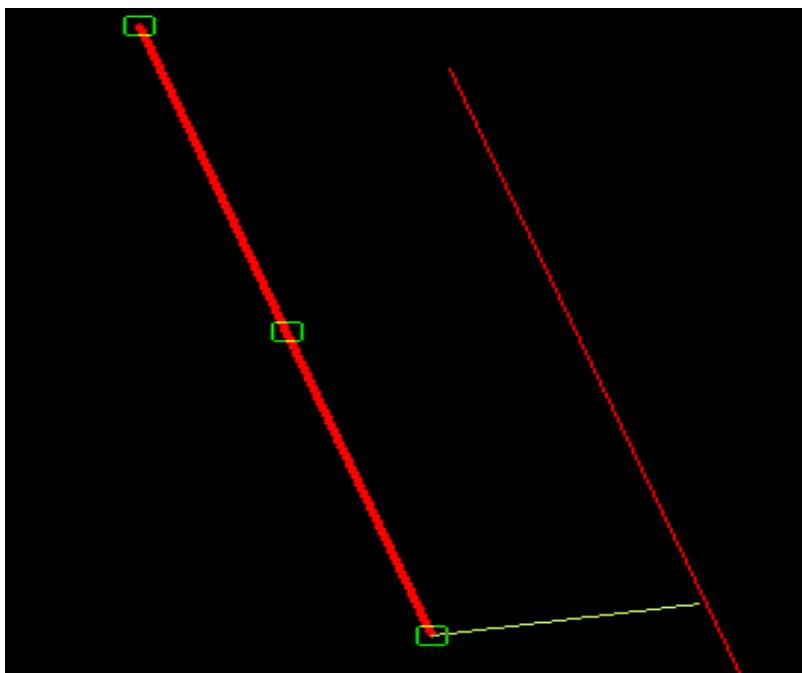


此按钮名字叫Move, 图形以及线段的移动

使用说明：点击此按钮，然后在点击需要移动的线段以及图形，会出现如上图所示的图片，鼠标点击中心的标记点，移动鼠标到满意的位置，右键取消标记完成操作，如图



此按钮名字叫Compare Xsteel, 图形在原基础上移动，但原来的图形仍然存在  
使用说明：左键点击所画线段或者图形出现标记，在点击此按钮，点击图形被  
标记的某个点，鼠标左键移动到自己需要的位置，右键点击取消标记完成操作，如

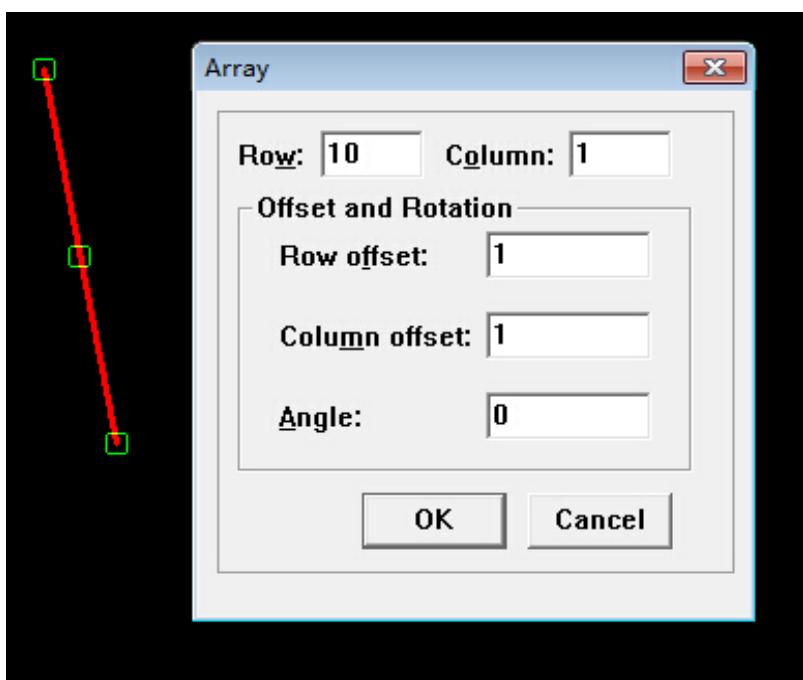


此按钮名字叫Paste  
功能不详



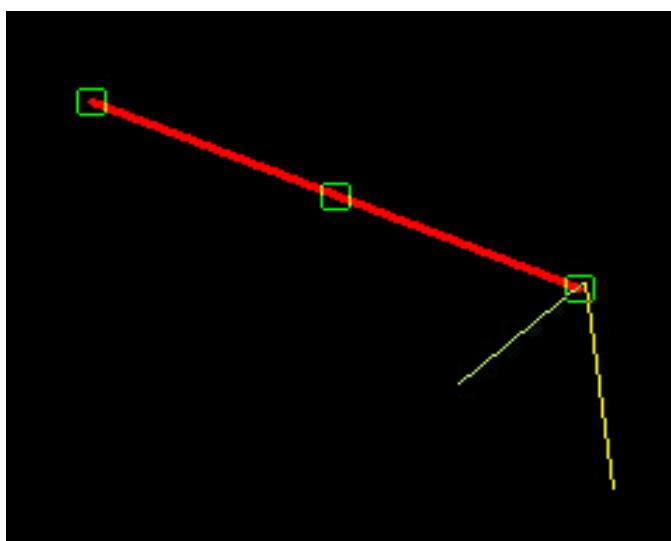
此按钮名字叫Array

使用说明：左键点击所画线段或者图形出现标记，在点击此按钮会弹出一个对话框，在对话框输入你想得到数组参数即可，如图



此按钮名字叫Rotate，图形线段的旋转

使用说明：左键点击所画线段或者图形出现标记，在点击此按钮，点击屏幕或者图形和线段上的一个点，进行旋转，到合适程度，鼠标右键取消图形或者线段标记完成操作，如图，





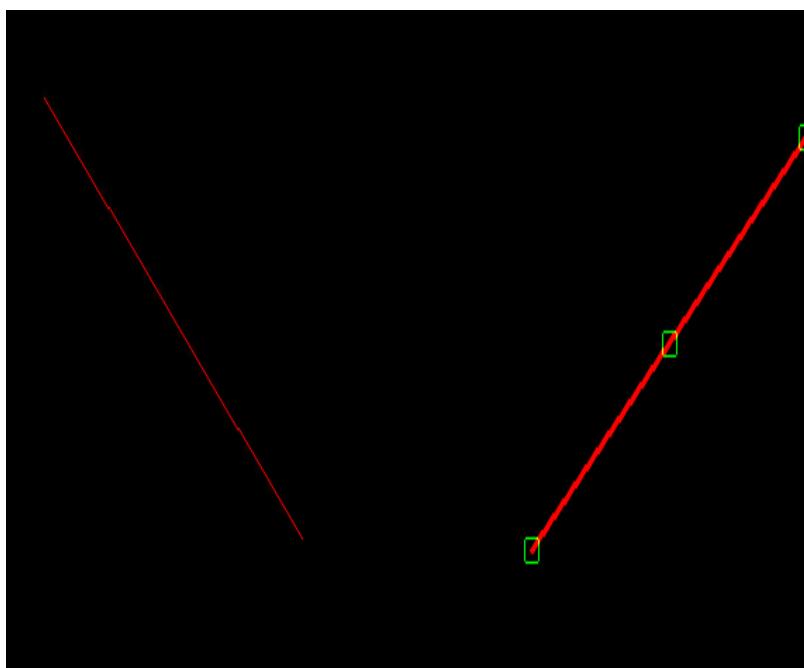
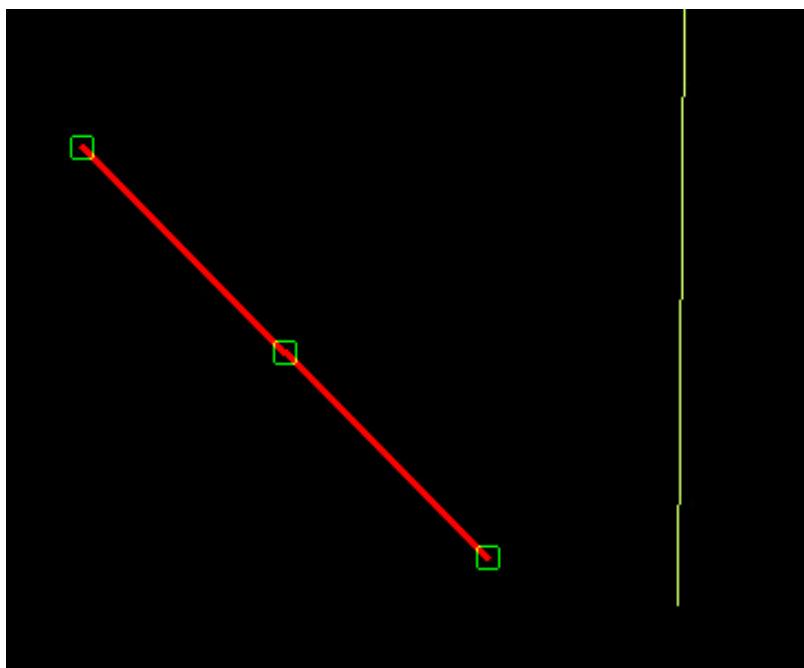
此按钮名字叫Scale

使用说明：暂无



此按钮名字叫Mirror，根据原图形和线段映射一个图形或者线段

使用说明：点击此按钮，然后点击所画线段或者图形，在点击此按钮，在点击图形或者线段发现图形线段被标记，ctrl+鼠标左键在屏幕上画一条直线，相应的会出现原图形或者线段的映射图像，如图，

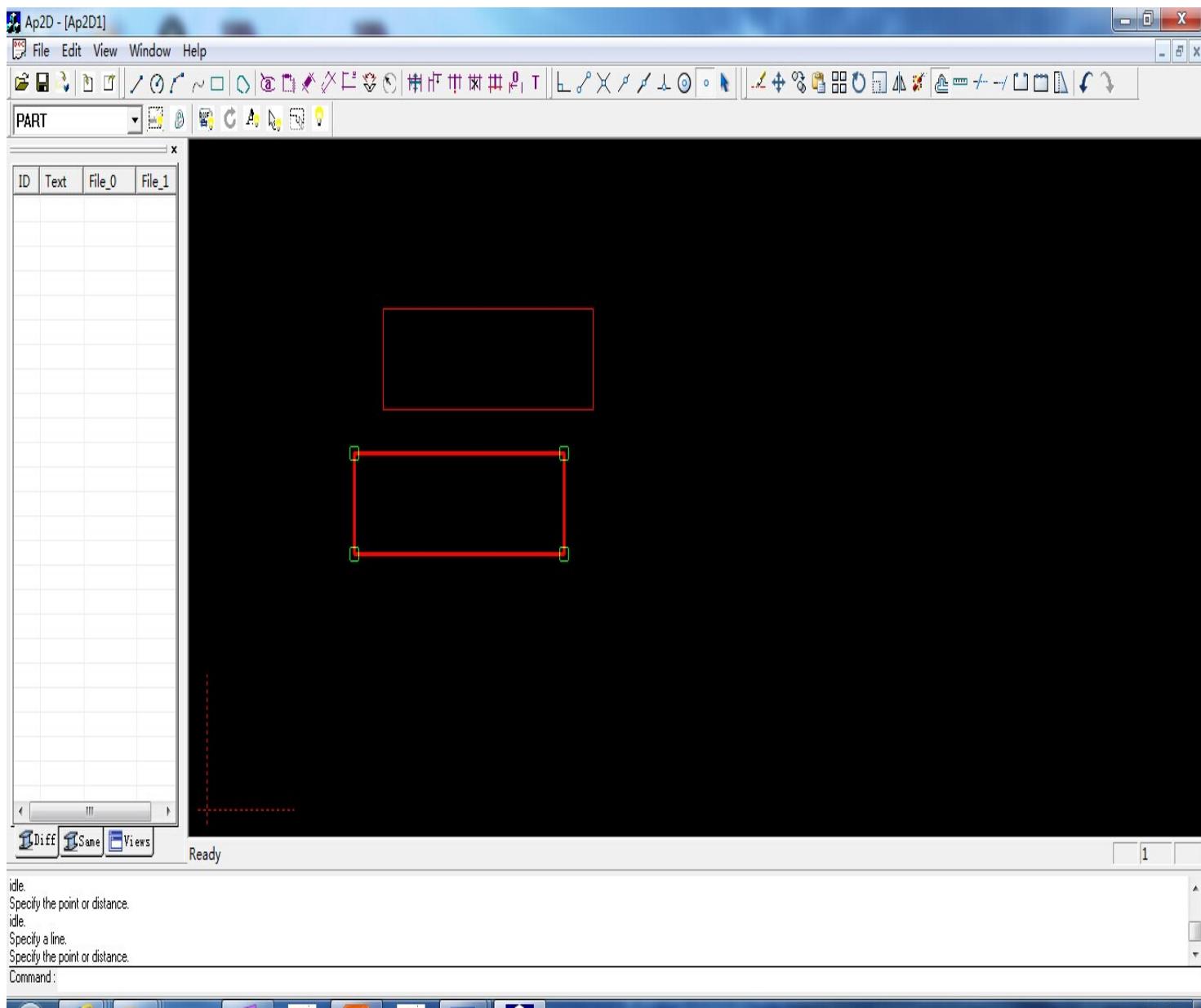


## 3.1. 菜单工具栏Offset (偏移命令)



操作：先选中指定图形，点击工具条上图所示偏移按钮，根据指示方向点击鼠标左键完成对象偏移。

功能：对指定矩形、圆、直线等对象，按照一定方向做实体偏移。



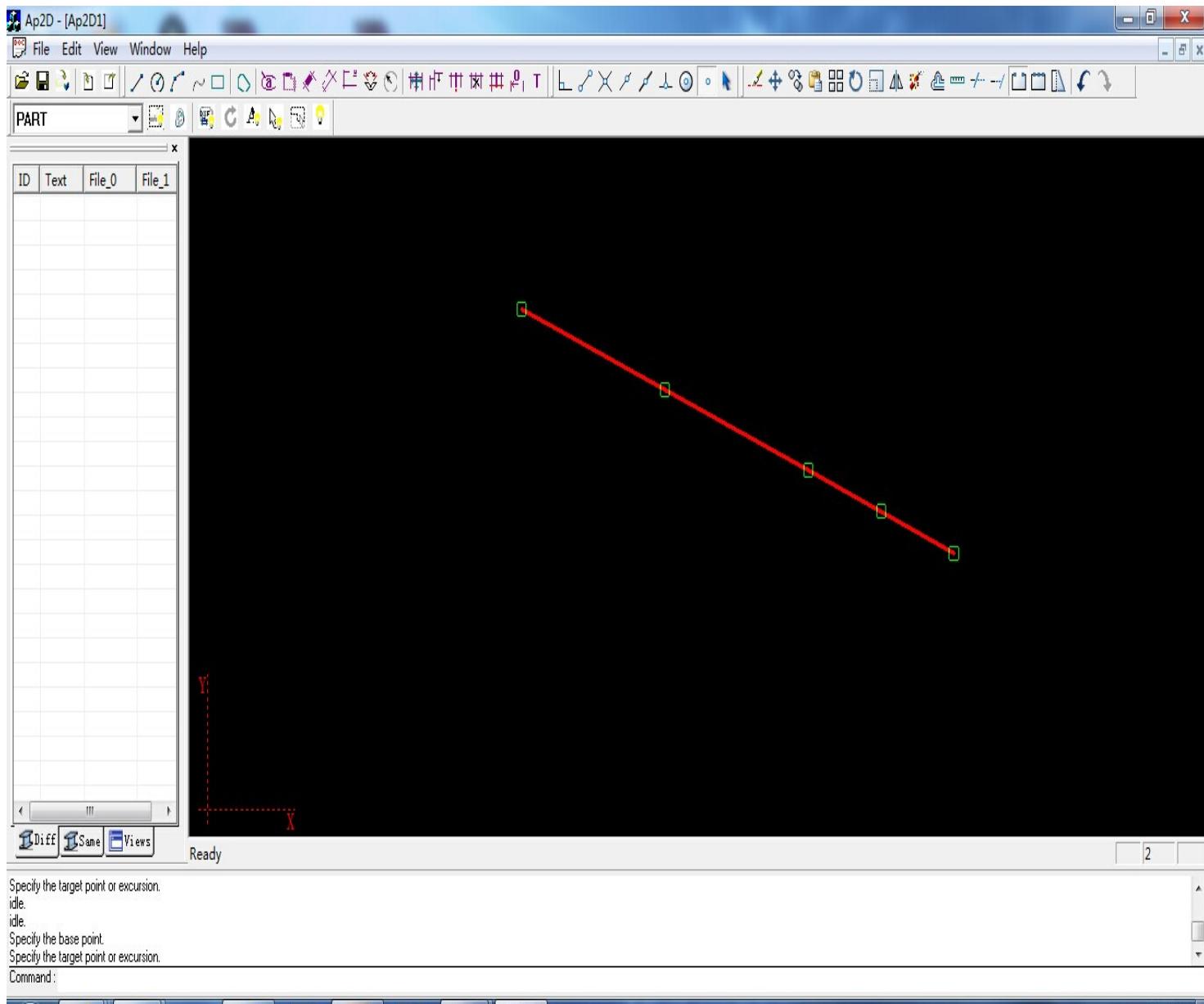
## 3.2. 菜单工具栏Break (打断命令)



操作：先选中指定图形，点击工具条上图所示打断按钮，再捕捉要打断的位置

，单击鼠标左键将对象打断。

功能：将对象按给定格式打断。

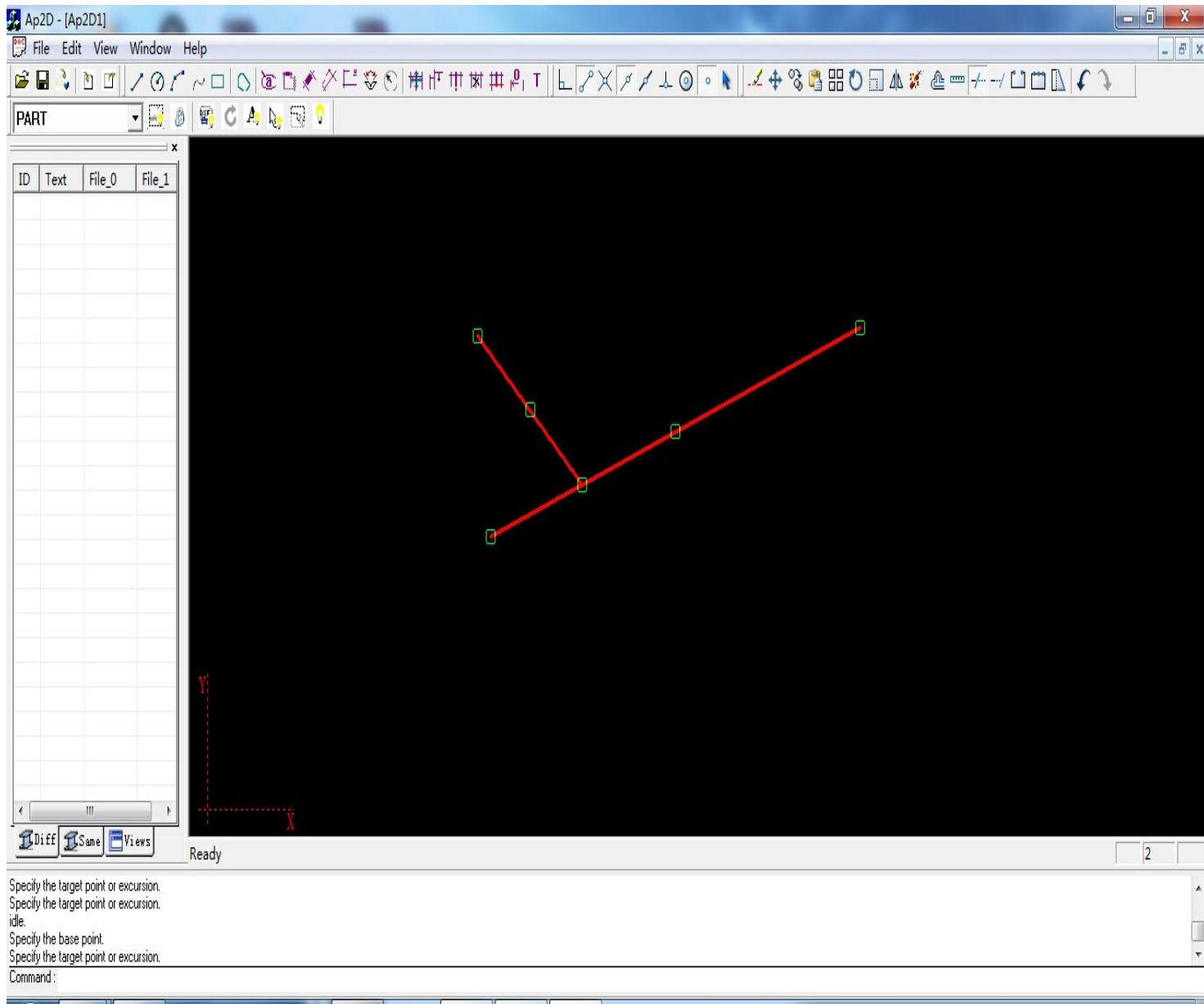


### 3.3. 菜单工具栏Trim（修剪命令）



操作：选中绘制的两条相交线，点击工具条上图所示修剪按钮，然后捕捉一条线，完成修剪。

功能：用剪切线修剪实体。

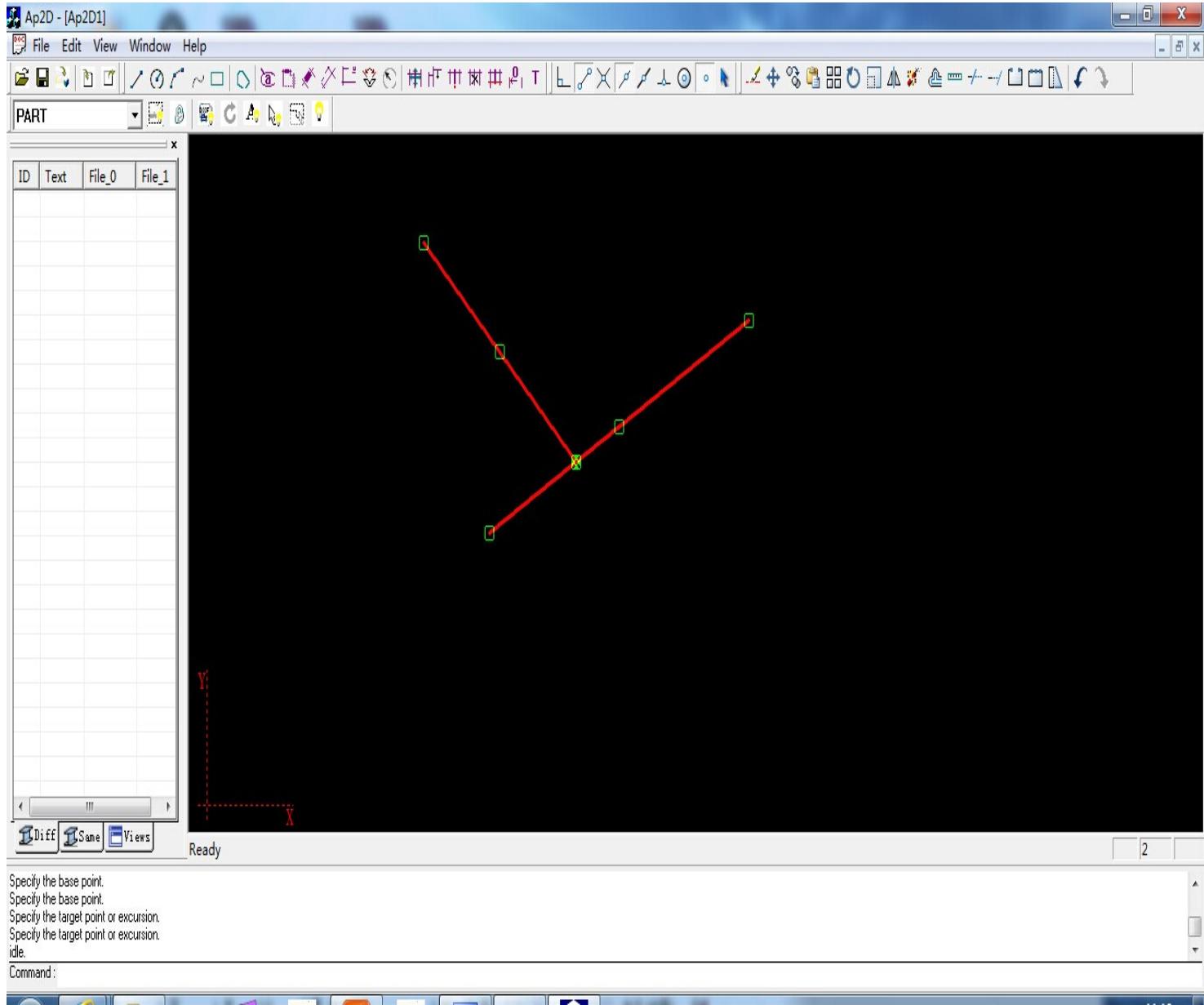


### 3.4. 菜单工具栏Extend (延伸命令)



**操作：**选中绘制的两条不相交线，点击工具条上图所示延伸按钮，捕捉选定的边界线，完成延伸。

**功能：**延长指定的实体，使其到达选定的边界上。



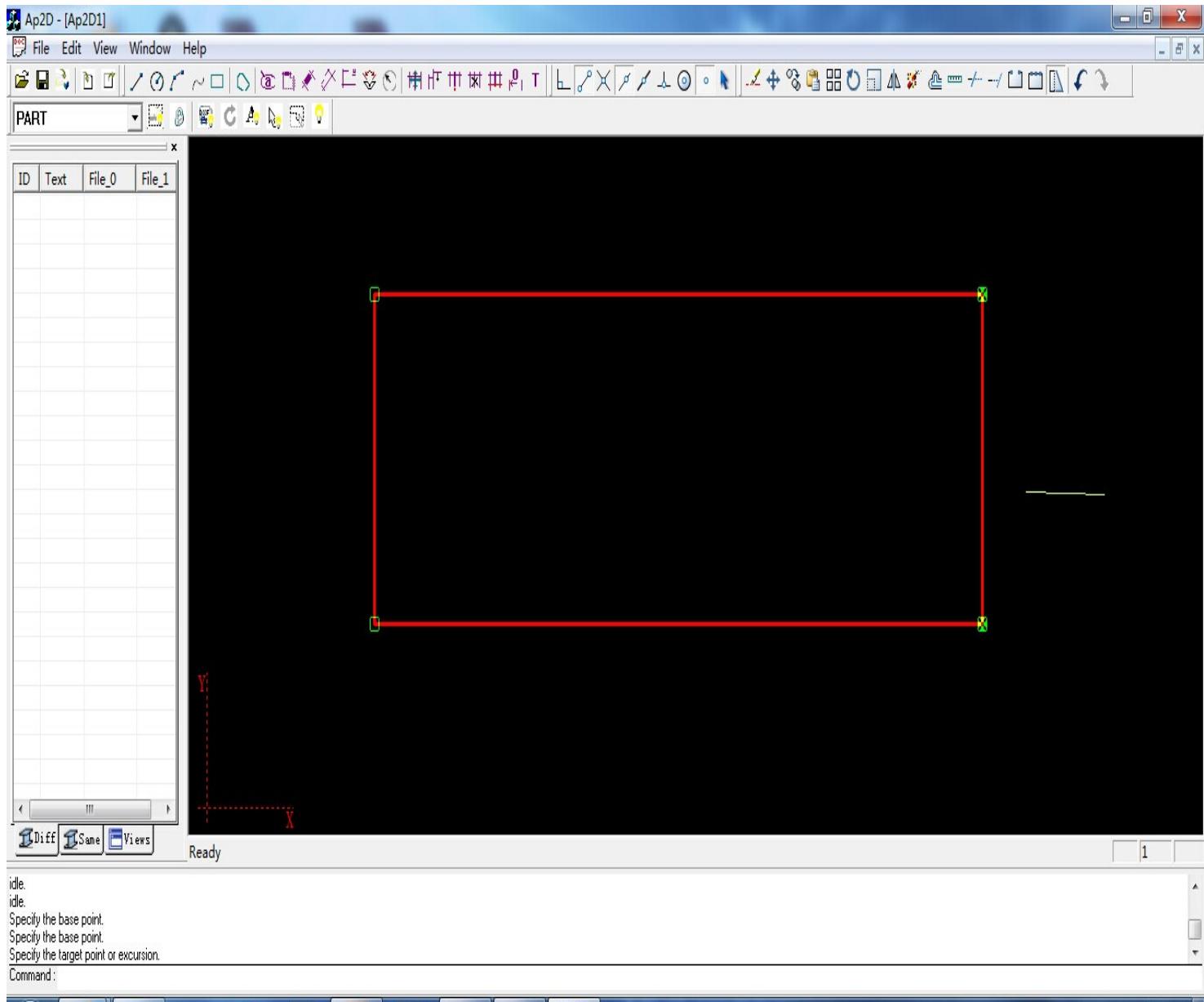
### 3.5. 菜单工具栏Stretches (拉伸命令)



操作：选中实体的一端，点击上图所示拉伸按钮，单击鼠标左键拉至指定边界。

◦

功能：移动图形的一部分，将受到拉伸或压缩。



### 3.6. 菜单工具栏Explode (分解命令)



操作：选中实体，点击上图所示分解按钮。

功能：把多义线分解成一系列组成该多义线的直线段与圆弧；把块分解成组成该块的各实体；把一个标注尺寸分解成线段、箭头和尺寸文本。

### 3.7. 菜单工具条Undo(取消命令)Redo(重做命令)





功能：用Undo取消前一个或若干个命令，Redo取消发出的Undo命令。