



浩辰云图 帮助手册 ^{手机版(Anroid 版)-CAD 手机看图}

苏州浩辰软件股份有限公司

	ㅋ.
Н	Ж
	-1-

1	操作指南	1
	1.1 CAD 手机看图简介	1
	1.2 CAD 手机看图(Android 版)系统要求	1
2	界面和文件管理	2
	2.1 用户界面	2
	211 首页	2
	2111 最近	 2
	2.2.1.2 收藏	2
	2.1.2 本地	3
	2.2.2.1 文件列表	4
	2.2.2.2 所有图纸	5
	2.1.3 新建	7
	2.1.4 云图	7
	2.1.4.1 云图目录	7
	2.1.4.2 已下载	9
	2.1.5 网盘	11
	2.1.5.1 网盘类型 2.1.5.2 网盘日录	.11
	2.1.5.3 已下载	. 14
	2.1.6 左侧菜单	16
	2.2 图纸界面	17
	2.2.1 极速看图模式界面及功能介绍	17
	2.2.2 高级制图模式界面及功能介绍	18
2	手执及辅助显示	10
J	1 万汉福功亚小	10
	3.1 于穷	19
	3.2 模拟鼠标	19
	3.3 辅助显示	20
	3.3.1 点标记	20

3.3.2	坐标标记	. 20
3.3.3	放大镜	. 20
3.3.4	捕捉	. 20
3.3.5	辅助图元	. 21
3.3.6	面板	. 21
	2261	21
	5.5.0.1 面板的分天	21
227	2.5.0.2 回夜时间八 兰碑之	22
2.2.7	久健丁	. 23
5.5.0	编再过程于时月天	. 25
4 功能详知	解	. 24
4.1 高约	及制图下绘制图形	. 24
4.1.1	绘图流程	. 24
	4.1.1.1 创建点	24
	4.1.1.2 调整点	24
	4.1.1.3 确认点	24
4.1.2	绘制图形(默认设置下)	. 25
	4.1.2.1 多段线	25
	4.1.2.2 单段线	25
	4.1.2.3 圆	25
	4.1.2.4 圆弧	26
	4.1.2.5 矩形	26
	4.1.2.6 云线	26
	4.1.2.7 手绘线	27
	4.1.2.8 智能笔	27
	4.1.2.9 文字	27
	4.1.2.10 批注	28
4.2 颜色	<u>م</u>	. 28
4.3 保ィ	字	. 28
4.4 编辑	 揖图形	. 28
4.4.1	选择与弃选	. 28
4.4.2	编辑单个实体	. 29
	4.4.2.1 简单编辑	29

		4.4.2.2 参数编辑	. 29
		4.4.2.3 夹点编辑	. 30
		4.4.2.4 菜单编辑	. 30
	4.4.3	编辑多个实体	. 30
		4.4.3.1 简单编辑	. 30
		4.4.3.2 菜单编辑	. 30
5	设置		. 31
6	多语言		. 32
7	命令参	考	. 32
	7.1 通月	月命令	. 32
	7.1.1	图层	. 32
	7.1.2	测量	. 33
		7121 测长度	33
		71.2.1 网 (人) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1.1 (1.1.1) 1.1	33
		7.1.2.3 测坐标	. 33
	7.1.3	布局	. 34
	7.1.4	视觉样式	. 34
	7.1.5	导出	. 34
	7.2 编辑	章命令	. 35
	7.2.1	修改文字	. 35
	7.2.2	删除	. 35
	7.2.3	拷贝	. 36
	7.2.4	移动	. 36
	7.2.5	旋转	. 36
	7.2.6	镜像	. 37
	7.2.7	颜色	. 37
	7.2.8	撤销	. 37
	7.2.9	重做	. 37

1 操作指南

1.1 CAD 手机看图简介

CAD 手机看图是一款在移动端(手机或平板电脑上)快速查看,编辑和保存 DWG 图纸的应用程序。 CAD 手机看图分 iOS 版和 Android 版,目前 CAD 手机看图(Android 版)支持的文件格式有: ocf, dwg, dxf,

dws, dwt, bmp, jpg, jpeg, gif, png, txt, doc, docx, pdf, xls, xlsx, ppt, pptx, tif, rtf, ttf, ttc, shx, sht, shp, fon 共计 26 种。

CAD 手机看图(Android 版)有极速看图和高级制图两种工作模式。用户可以点击界面右上角的"更多"选择极速看图和高级制图图标进行切换。

1.2 CAD 手机看图(Android 版)系统要求

硬件要求

SD 卡/手机,建议安装到 SD 上,SD 卡空间或内部存储空间要求 40M 以上。 运行内存,要求 20M 或者更高的空闲运行内存以获得较佳的体验。 屏幕,要求多点触摸电容屏。如使用单点触摸电阻屏,一些依赖双指操作的功能将不可用。

系统要求

CAD 手机看图支持 Android 2.3 及以上系统的智能手机,平板电脑等设备安装使用。

2 界面和文件管理

2.1 用户界面



2.1.1 首页

首页有"最近"和"收藏"两个标签页。左上角为"菜单"图标,点击可进入左侧菜单。

2.1.1.1 最近

打开软件显示"最近"标签页,显示最近打开的文件列表。 首次打开时显示一张样例图纸。

该页相关操作:

缩略图模式: 文件以缩略图模式显示。

列表模式: 文件以列表模式显示。

文件详情:显示该文件的详细信息,包括文件名,类型,大小,位置,时间,和与文件相关的操作,例如:分享,上传,收藏/取消收藏,重命名,拷贝、移动、删除等。还可点击该页右上角的"打开"按钮打开该文件。

点击操作:点击文件名即可打开该文件。

长按操作:长按文件,显示与文件相关的操作,比如分享,收藏/取消收藏,清除,详情和取消等。 **向下拖动操作**:向下拖动为刷新操作。

2.2.1.2 收藏

显示已收藏的文件。

该页相关操作:

筛选: 根据文件格式进行筛选。

排序:按照名称,时间,大小或类型对文件进行排序。

伊索:在当前页搜索满足条件的文件。

38 缩略图模式: 文件以缩略图模式显示。

列表模式: 文件以列表模式显示。

👉 已收藏: 该文件为己收藏文件。

取消收藏: 点击"已收藏"图标后显示"取消收藏"图标。

点击操作:点击文件名即可打开该文件。

长按操作:长按文件,显示与文件相关的操作,包括分享,取消收藏,详情和取消。 **向下拖动操作**:向下拖动为刷新操作。

2.1.2 本地

本地有"文件列表"和"所有图纸"两个标签页。左上角为"菜单"图标,点击可进入左侧菜单。



2.2.2.1 文件列表

显示当前设备的根目录下的所有文件。

该页相关操作:

批量操作:点击右上角 "编辑"按钮,可对本地文件及文件夹进行以下相关操作:

	田	Ð	血
上传	拷贝	移动	删除

▲上传:支持将本地文件上传至已登录的"云图"或"网盘"账户(文件夹不支持上传)。

操作步骤:

- 1. 点击右上角的 "编辑"按钮;
- 2. 选择要上传的文件;
- 3. 点击▲"上传"按钮;

- 4. 选择要上传的账户;
- 5. 选择文件存放位置(如需新建文件夹,可点击右上角的 🕒 "新建文件夹"按钮添加);
- 6. 点击"确定"完成上传。

→ 移动/ 世 拷贝: 支持将当前目录下的一个或多个文件,移动或拷贝到另一个任意目录下。

操作步骤:

- 1. 点击右上角的 "编辑"按钮;
- 2. 选择要移动/拷贝的文件;
- 3. 点击" 2移动/ 理拷贝" 按钮;
- 4. 选择文件存放位置(如需新建文件夹,可点击右上角的+ "新建文件夹"按钮添加);

5. 点击"确定"完成移动/拷贝。

删除:可删除选中文件。

选择文件后,再次点击 "编辑"按钮为取消选择。

筛选: 根据文件格式进行筛选。

排序:按照名称,时间,大小或类型对文件进行排序。

新建文件夹:在当前目录下新建一个文件夹。

搜索:在当前页搜索满足条件的文件。

- **38** 缩略图模式: 文件以缩略图模式显示。
- **一 列表模式**:文件以列表模式显示。

路径:显示当前文件路径。可点击文件路径中的文件夹名称进入该文件夹。

文件详情:显示该文件的详细信息,包括文件名,类型,大小,位置,时间,和与文件相关的操作,例如:分享,上传,收藏/取消收藏,重命名,拷贝、移动、删除等。还可点击该页右上角的"打开"按钮打 开该文件。

点击操作:点击文件名即可打开该文件。

长按操作:长按文件,显示与文件相关的操作,包括分享,上传,收藏/取消收藏,重命名,拷贝、移动、 删除,详情,取消等。

向下拖动操作:向下拖动为刷新操作。

2.2.2.2 所有图纸

显示当前设备中的所有图纸。

该页相关操作:

批量操作:点击右上角 "编辑"按钮,可对本地文件进行以下操作:

▲上传:支持将本地文件上传至"云图"或"网盘"账户。

操作步骤:

- 1. 点击右上角的 "编辑"按钮;
- 2. 选择要进行上传的文件;
- 3. 点击"▲上传"按钮;
- 4. 选择要上传的账户;
- 5. 选择文件存放位置(如需新建文件夹,可点击右上角的 🖃 "新建文件夹"按钮添加);
- 6. 点击"确定"完成上传。
- →移动/ □拷贝:支持将当前目录下的一个或多个文件,移动/拷贝到另一个任意目录下; 操作步骤:
- 1. 点击右上角的 "编辑"按钮;
- 2. 在文件名前勾选要移动/拷贝的文件;
- 3. 点击" 1 移动/ 世拷贝" 按钮;
- 4. 选择文件存放位置(如需新建文件夹,可点击右上角的+ "新建文件夹"按钮添加);
- 5. 点击"确定"完成移动/拷贝。

∭ 删除:可删除选中文件。

选择文件后,再次点击 "编辑"按钮为取消选择。

筛选: 根据文件格式进行筛选。

排序:按照名称,时间,大小或类型对文件进行排序。

搜索:在当前页搜索满足条件的文件。

缩略图模式: 文件以缩略图模式显示。

列表模式:文件以列表模式显示。

文件详情:显示该文件的详细信息,包括文件名,类型,大小,位置,时间,和与文件相关的操作, 例如:分享,上传,收藏/取消收藏,重命名,拷贝、移动、删除等。还可点击该页右上角的"打开"按钮 打开该文件。

点击操作:点击文件名即可打开该文件。

长按操作:长按文件,显示与文件相关的操作,包括分享,上传,收藏/取消收藏,重命名,拷贝、移动、 删除,详情,取消。

向下拖动操作:向下拖动为刷新操作。

2.1.3 新建



绘制和编辑完成后,可点击"保存"并选择保存地址(如需新建文件夹,可点击右上角的 "新建文件夹" 按钮添加),将该文件保存在本地。

2.1.4 云图

云图包含"云图目录"和"已下载"两个标签页。

2.1.4.1 云图目录

如未登录,点击"登录"按钮,输入用户名和密码后进入"云图"。也可点击"菜单"图标,在"<u>左侧菜单</u>" 中点击"登录"按钮进入"云图"。 浩辰云图电脑版,网页版和移动版共用一套用户体系,用户可通过任 一终端访问保存在"云图"中的文件。

用户登录后显示保存在"云图"上的所有文件和文件夹。

该页相关操作:

批量操作:点击右上角 "编辑"按钮,可对当前页面中的文件进行以下操作:



↑↓同步: 当本地文件与服务器上的文件不一致时, 点击"同步"按钮可实现本地文件和服务器文件自动同步, 新版本替换旧版本。

操作步骤:

1. 点击右上角的 "编辑"按钮;

2. 选择需要同步的文件;

- 3. 点击↑↓ "同步" 按钮;
- 4. 弹出显示同步进度的对话框,可点击"取消"放弃同步,进度为100%时完成。
- → 移动:支持将当前目录下的一个或多个文件移动到另一个任意目录下;

操作步骤:

- 1. 点击右上角的 "编辑"按钮;
- 2. 选择要移动的文件;
- 3. 点击 "移动"按钮;
- 4. 选择文件存放位置(如需新建文件夹,可点击右上角的+"新建文件夹"按钮添加);
- 5. 点击"确定"完成移动。

Ⅲ删除:可删除选中文件。

选择文件后,再次点击 "编辑"按钮为取消选择。

筛选: 根据文件格式进行筛选。

- 排序:按照名称,时间,大小或类型对文件进行排序。
- **新建文件夹:**在当前目录下新建一个文件夹。
- **搜索**:在当前页搜索满足条件的文件。
- **38 缩略图模式:**文件以缩略图模式显示。
- **9** 列表模式: 文件以列表模式显示。

路径:显示当前文件路径。可点击文件路径中的文件夹名称进入该文件夹。

文件状态及点击操作:



红色同步: 表示本地文件与服务器上的文件不一致, 需要同步。点击"红色同步"按钮可实现本地文件和服务器文件自动同步, 新版本替换旧版本; 点击该文件为打开文件。

绿色:表示文件已下载,本地文件与服务器上的文件一致。点击"绿色"按钮显示提示信息;点击文件名可直接打开文件。

灰色:表示文件未下载。点击"灰色"按钮显示提示信息;点击文件名开始下载,下载完成后自动打 开图纸,文件状态由灰色变成绿色。

长按操作:长按文件,显示与文件相关的操作,包括同步,重命名,移动,删除,详情和取消。 **向下拖动操作**:向下拖动为刷新操作。

2.1.4.2 已下载

显示从"云图"中下载的文件列表和"冲突文件"文件夹。



筛选:根据文件格式进行筛选。

排序:按照名称,时间,大小或类型对文件进行排序。

- **搜索**:在当前页搜索满足条件的文件。
- **缩略图模式**:文件以缩略图模式显示。

列表模式:文件以列表模式显示。

路径:显示当前文件路径。可点击文件路径中的文件夹名称进入该文件夹。

文件详情:显示该文件的详细信息,包括文件名,类型,大小,位置,时间,和与文件相关的操作, 例如:分享,收藏/取消收藏,拷贝,删除等。还可点击该页右上角的"打开"按钮打开该文件。 **点击操作:**点击文件名即可打开该文件。

长按操作:长按文件,显示与文件相关的操作,包括分享,收藏/取消收藏,拷贝,删除,详情和取消。 **向下拖动操作**:向下拖动为刷新操作。

"冲突文件"文件夹:

冲突文件产生的条件:

1. 用户在A和B两台终端设备上登陆同一浩辰云图账号;

2. 下载并修改了同一张图纸;

3. 其中在A设备上保存了修改结果,并已将其同步到服务器上;

4. 在B设备上仅保存了修改结果,还未同步。

冲突文件的同步动作:

此时,在B设备中手指下拉刷新列表或重新进入"云图",然后点击文件名称后的"红色同步"按钮,将提示用户下载服务器上更新的图纸,本地已修改的图纸将自动移动到"冲突文件"文件夹中,点击"确定" 开始同步。

冲突文件的编辑:

对"冲突文件"中的文件操作与对"本地/文件列表"中的文件操作相同("新建文件夹"除外,该文件夹内 不支持新建文件夹)。

注:离线状态下,点击"云图"显示"已下载"文件夹,里面包含已下载文件和发生冲突的文件。

2.1.5 网盘

2.1.5.1 网盘类型

选择网盘:目前支持 Dropbox,百度网盘, OneDrive, Google Drive 和 Box。



用户可登陆网盘账户,下载浏览网盘文件。支持本地图纸上传至网盘,网盘图纸下载到本地。 **添加网盘:**

📥 Dropbox

绑定步骤:

(1) 点击 Dropbox 网盘后的"登录"按钮,初次使用需绑定 Dropbox 账号;

(2) 弹出"登录 Dropbox 以关联'SZGStarCAD'"界面,正确填写登录信息后点击"登录",提示: "SZGStarCAD 想要获得权限来访问它在您的 Dropbox 中的文件夹'应用>SZGStarCAD'",点击"允许"完成绑定。

上传和下载文件步骤:

(1) 在移动端或电脑端登录已绑定的网盘账号,上传到"Dropbox-应用-SZGStarCAD 文件夹"内的图纸将自动同步到网盘中。

(2) 在移动端点击已绑定的 Dropbox 网盘即可开始下载和编辑上传的文件。

百度网盘

绑定步骤:

(3) 点击百度网盘后的"登录"按钮,初次使用需绑定百度网盘账号;

(4) 弹出"登录百度账号"界面,正确填写登录信息后点击"登录并授权"完成绑定;

上传和下载文件步骤:

(1)以在浏览器中登录百度网盘为例:输入登录信息后,点击"我的应用数据",打开"GstarCAD_Android" 文件夹,点击"上传",可将图纸从本地上传到网盘;

(2)在移动端点击百度网盘可显示已上传的图纸。点击文件名开始下载,下载完成后自动打开文件。

🔶 OneDrive

绑定步骤:

(1) 点击 OneDrive 网盘后的"登录"按钮,初次使用需绑定 OneDrive 网盘账号;

(2)弹出"登录"界面,正确填写登录信息后提示:"是否允许此应用访问你的信息",点击"是"完成绑定;

上传和下载文件步骤:

(1) 电脑端登录 OneDrive 账号, 打开"文件", 点击"上载/文件", 将本地文件上载到"OneDrive/文件" 目录下。

(2) 在移动端点击已绑定的 OneDrive 网盘即可开始下载和编辑文件。

🔶 Google Drive

绑定步骤:

(1) 点击 Google Drive 网盘后的"登录"按钮,初次使用需绑定 Google Drive 网盘账号;

(2) 弹出"登录"界面,正确填写登录信息后提示:"允许 DWG FastView 访问您的账号吗?",点击"允许" 完成绑定;

上传和下载文件步骤:

(1) 电脑端登录 Google Drive 账号,点击"我的云端硬盘",选择"上传文件..."可将文件上传到该账号;

(2) 在移动端点击已绑定的 Google Drive 网盘即可开始下载和编辑文件。

📥 Box

绑定步骤:

(1) 点击 Box 网盘后的"登录"按钮,初次使用需绑定 Box 网盘账号;

(2) 弹出"登录"界面,正确填写登录信息后,点击"授权访问 Box"按钮完成绑定;

上传和下载文件步骤:

(1) 电脑端登录 Box 账号,点击右上角"上传"按钮,可将文件上传到该账号。

(2) 在移动端点击已绑定的 Box 网盘即可开始下载和编辑文件。

2.1.5.2 网盘目录

该页相关操作:

批量操作:点击右上角 "编辑"按钮,可对当前页面中的文件进行以下相关操作:

î↓	Ð	匬
同步	移动	删除

↑↓同步: 当本地文件与服务器上的文件不一致时, 点击"同步"按钮可实现本地文件和服务器文件自动同步, 新版本替换旧版本。

操作步骤:

- 1. 点击右上角的 "编辑"按钮;
- 2. 选择需要同步的文件;
- 3. 点击^{↑↓} "同步" 按钮;
- 4. 弹出显示同步进度的对话框,可点击"取消"放弃同步,进度为100%时完成。

→ 移动:支持将当前目录下的一个或多个文件移动到另一个任意目录下;

操作步骤:

- 1. 点击右上角的 "编辑"按钮;
- 2. 选择要移动的文件;
- 3. 点击 "移动"按钮;
- 4. 选择文件存放位置(如需新建文件夹,可点击右上角的+"新建文件夹"按钮添加);
- 5. 点击"确定"完成移动。

Ⅲ删除:可删除选中文件。

选择文件后,再次点击 "编辑"按钮为取消选择。

筛选: 根据文件格式进行筛选。

- 排序:按照名称,时间,大小或类型对文件进行排序。
- **于** 新建文件夹: 在当前目录下新建一个文件夹。
- **搜索**:在当前页搜索满足条件的文件。
- **38** 缩略图:文件以缩略图模式显示。
- **9 列表模式**:文件以列表模式显示。

路径:显示当前文件路径。可点击文件路径中的文件夹名称进入该文件夹。

文件状态及点击操作:

≡	网盘目录	已下载	šΞ
全部格式	; ~ ↓ ★型 ~	$+$ \circ	
选择网盘	t 〉 百度 〉		
SHX	Hztxt.shx 2016-10-31 09:28:19	513.20KB	•
۶G	%@#^ 1.dwg 2016-11-17 11:28:56	53.46KB	0
DWG	4#研发结构(审图回 2016-11-01 16:20:09]复).dwg 1.90MB	

红色同步:表示本地文件与服务器上的文件不一致,需要同步。点击"红色同步"按钮可实现本地文件和服务器文件自动同步,新版本替换旧版本;点击该文件为打开文件。

绿色: 表示文件已下载,本地文件与服务器上的文件一致。点击"绿色"按钮显示提示信息;点击文件名可直接打开文件。

灰色:表示文件未下载。点击"灰色"按钮显示提示信息;点击文件名开始下载,下载完成后自动打 开图纸,文件状态由灰色变成绿色。

长按操作:长按文件,显示与文件相关的操作,包括同步,移动,删除,详情和取消。

向下拖动操作:向下拖动为刷新操作。

切换网盘账号或退出登录:点击路径中的"选择网盘"跳转到"选择网盘"界面,点击网盘名称进行切换, 点击已登录网盘后面的"注销"按钮退出登录。

2.1.5.3 已下载

显示从"网盘"中下载的文件列表和"冲突文件"文件夹。



该页相关操作:

批量操作:点击右上角 "编辑"按钮,可对当前页面中的文件进行以下操作:

æ	屾
拷贝	删除

世拷贝:支持将当前目录下的一个或多个文件拷贝到另一个任意目录下;

操作步骤:

- 1. 点击右上角的 "编辑"按钮;
- 2. 选择要拷贝的文件;
- 3. 点击 ("拷贝" 按钮;
- 4. 选择文件存放位置(如需新建文件夹,可点击右上角的+)"新建文件夹"按钮添加);
- 5. 点击"确定"完成拷贝。

前删除:可删除选中文件。

选择文件后,再次点击 "编辑"按钮为取消选择。

筛选: 根据文件格式进行筛选。

排序:按照名称,时间,大小或类型对文件进行排序。

搜索:在当前页搜索满足条件的文件。

缩略图模式: 文件以缩略图模式显示。

一 列表模式:文件以列表模式显示。

路径:显示当前文件路径。可点击文件路径中的文件夹名称进入该文件夹。

文件详情:显示该文件的详细信息,包括文件名,类型,大小,位置,时间,和与文件相关的操作, 例如:分享,收藏/取消收藏,拷贝,删除等。还可点击该页右上角的"打开"按钮打开该文件。 **点击操作:**点击文件名即可打开该文件。

长按操作:长按文件,显示与文件相关的操作,包括分享,收藏/取消收藏,拷贝,删除,详情和取消。 向下拖动操作:向下拖动为刷新操作。

"冲突文件"文件夹:

冲突文件产生的条件:

1. 用户在A和B两台终端设备上登陆同一网盘账号;

2. 下载并修改了同一张图纸;

3. 其中在A设备上保存了修改结果,并已将其同步到服务器上;

4. 在B设备上仅保存了修改结果,还未同步。

冲突文件的同步动作:

此时,在B设备中下拉刷新按钮或重新进入"网盘",然后点击文件名称后的"红色同步"按钮,将提示用

户下载服务器上更新的图纸,本地已修改的图纸将自动移动到"冲突文件"文件夹中。点击"确定"开始 同步。

冲突文件的编辑:

对"冲突文件"中的文件操作与对"本地/文件列表"中的文件操作相同("新建文件夹"除外,该文件夹内不支持新建文件夹)。

注:离线状态下,点击"网盘"显示"已下载"文件夹,里面包含已下载文件和发生冲突的文件。

2.1.6 左侧菜单

点击左上角"菜单"图标进入左侧菜单,也可用手指从屏幕最左侧向右滑动进入左侧菜单。显示如下信息:



用户信息:

用户登录后显示用户名, 浩辰云图电脑版, 网页版和移动版共用一套用户体系, 用户可通过任一终端访问 保存在"云图"中的文件。 用户登录后显示保存在"云图"上的所有文件和文件夹。

可点击"注销"退出登录。

消息:

由浩辰公司发送的,与产品相关的消息。

帮助:

帮助文件有以下入口:

1) 点击此处调出帮助文档;

2) 点击右上角"更多",弹出的面板中点击"帮助"。

反馈与建议:

输入您的意见或建议,帮助我们不断改进!

关于:

显示产品名称,版本号,新版本检测,浩辰官网,浩辰云图官网,浩辰微信公众号等信息。

亲,给个好评吧:

点击"鼓励一下"或"我要吐槽"将跳转到应用市场,可对产品进行评价,也可"稍后再说"返回。

17

好用推荐给大家:

感谢您对产品的支持!如果您觉得产品好用,请您帮我们向大家推荐一下!谢谢!

设置:

见"<u>设置</u>"。

QQ 客服:连接 QQ 客服,在线解答。

手指向左滑动屏幕,离开左侧菜单。

2.2 图纸界面

CAD 手机看图有极速看图模式和高级制图模式两种工作模式。

2.2.1 极速看图模式界面及功能介绍

返回:退出当前图纸。

- 全图:显示全图。
- **全屏**:显示全屏。
- **更多:** 点击可选择文件信息,帮助,历史记录,高级制图 选项。
- 图层:显示 DWG 文件所有图层,可开启或关闭选定图层。
- 布局: 切换任意模型或布局空间。
- 测量:包括测长度,测面积和测坐标。
- 视觉样式: 支持二维和三维视觉样式切换。

导出:可将当前图纸导出为 PDF 格式,或 BMP, JPG, PNG 图片格式。

设置:设置中的选项释义见"<u>设置</u>"。



2.2.2 高级制图模式界面及功能介绍



- 返回:退出当前图纸。
- 保存:保存或另存当前图纸。
- 撤销:取消上一步操作。
- **重做:**重做上一步操作。
- 全图:显示全图。
- **全屏:**显示全屏。

更多:点击更多显示:文件信息,帮助,历史记录和极速看图模式。

绘图:显示十种可绘制对象图标:多段线,单段线,圆,圆弧,矩形,云线,手绘线,智能笔,文字和批注。

- 图层:显示 DWG 文件所有图层,可开启或关闭选定图层。
- 测量:弹出"测长度","测面积"和"测坐标"按钮。

颜色:可改变画笔的颜色。

布局: 切换任意模型或布局空间。

视觉样式: 支持二维和三维视觉样式切换。

导出:可将当前图纸导出为 PDF 格式,或 BMP, JPG, PNG 图片格式。导出步骤同"极速看图模式-导出"。

设置:设置中的选项释义见"设置"。

3 手势及辅助显示

3.1 手势

二维图纸浏览可支持以下操作:

单指平移:单指触摸绘图区域,手指移动改变图纸位置。

双指平移:双指触摸绘图区域,双指不改变指间距离移动,来改变图形位置。

两指捏合:通过改变两指间距离大小,放大或缩小视图。

二维图纸编辑模式在支持以上功能的基础上还支持以下操作:

单指点击:绘制时,点击为创建点;无命令状态下,点击到对象上,为选择该对象。

单指长按+滑动:窗选和窗交。

单指点击+滑动: 创建实体时,点击选中点标记再滑动为拖动点标记进行点的再调整;选中对象进行编辑时,点击选中夹点然后拖动夹点可执行缩放或夹点拉伸。

单击点输入:单指单击屏幕,没有位移,迅速抬起(小于0.5s);

拖动点输入:单指长按屏幕超过 0.5s,进入拖动选取模式。

三维图纸浏览操作包括:

双指平移:双指触摸绘图区域,双指不改变指间距离移动,来改变图形位置。

两指捏合:通过改变两指间距离大小,放大或缩小视图。

扫掠旋转:三维模式下,单指扫掠屏幕,三维图形会顺着手指扫掠方向自动连续旋转,360度全方位展示视角,单击屏幕可停止旋转,确定当前最佳视角。

注: 三维模式下的不支持单指平移。

3.2 模拟鼠标

N Po

模拟鼠标可防止手指遮挡视线造成误操作。

默认设置为开启,执行相关命令时,手指长按屏幕,手指上方显示十字形的模拟鼠标,手指点输入改为十 字光标点输入。

可在"设置"中,设置模拟鼠标开启和关闭。支持绘制过程中模拟鼠标的开和关。

3.3 辅助显示

3.3.1 点标记



点标记可显示当前点的位置。 通过手指点击或拖动创建第一点时,手指抬起的位置显示点标记。 创建第一点后,拖动点标记可调整该点的位置。

3.3.2 坐标标记



坐标标记显示当前点的绝对坐标值,包含 X 值和 Y 值。

设置中,命令面板开启状态下,通过点击或拖动创建点时,手指抬起时,显示该点的坐标标记。 点击坐标标记,弹出坐标标记面板,可修改当前点的绝对坐标值。

3.3.3 放大镜

进行图纸编辑时,长按超过 0.5s 启动放大镜,放大镜里显示的是触摸区域的放大图形,以便用户观察触摸 区域的图形,观察是否捕捉等,如图:



用户可以在设置中放大镜的显示位置: 左,右,随动。 左:放大镜显示在屏幕左上方。 右:放大镜显示在屏幕右上方。 随动:放大镜会随着手指的滑动改变位置。 放大镜大小设置: 大,中,小。 用户可根据个人习惯设置放大镜的大小尺寸。 手指抬起,放大镜消失。

3.3.4 捕捉

最新支持端点,中点,圆心,节点,象限点,交点,插入点,垂足,切点,最近点捕捉。

绘制过程中,拖动某一实体,系统自动捕捉其延伸方向内实体的端点或中点,以便精准相交位置。 右图为直线向矩形延伸时的端点捕捉,

以绿色方块标注端点:



支持极轴追踪和对象捕捉追踪。

3.3.5 辅助图元

辅助点:



在设置中,对象捕捉追踪开启状态下:

在实体创建、夹点编辑、实体移动等状态下,手指移动经过的捕捉点(停留 0.5 秒以上)作为临时辅助点, 当手指再次移动与此点水平或垂直坐标一致时,系统自动生成辅助线,以便确定该点的位置。

辅助线:

实体的尺寸线和尺寸界线;

实体选择状态下外部矩形辅助框;

对象捕捉追踪辅助线, X/Y 轴方向虚线, 实体端点辅助点延伸相交辅助线;

实体移动,夹点编辑过程中,显示橡皮筋,以辅助显示夹点、实体移动方向和距离。

辅助参数:

创建实体或编辑实体过程中,显示长度、角度、半径等辅助参数。

3.3.6 面板

3.3.6.1 面板的分类

面板分命令面板和数字面板。

以单段线的命令面板为例:点击"单段线"命令,根据命令提示在屏幕上指定一点,手指抬起时,弹出单段线命令面板,如下图所示:



首次启动默认为极坐标输入模式。

可点击前面的切换键从极坐标切换到相对坐标输入模式。

3.3.6.2 面板的输入

极坐标

定义:输入一个距离和一个角度,以指定定位点的极坐标位置。

面板:

			0	0
			角度	
7	8	9		×
4	5	6	>	٢.
1	2	3		H
0	-			1



案例:利用极坐标,绘制一个长度为 8.5 倾斜 45 度的正方形。 操作步骤:

- 1. 单击选择绘图工具中的"多段线"命令;
- 2. 点击指定正方形的第一个顶点;
- 3. 输入第二个顶点的极坐标值: 8.5, 45, 然后点击"+";
- 4. 输入第三个顶点的极坐标值: 8.5, 315, 然后点击"+";
- 5. 输入第四个顶点的极坐标值: 8.5, 225;
- 6. 点击"闭合"关键字,闭合正方形。见下图:

相对坐标

定义:输入X轴方向的增量和Y轴方向的增量指定定位点的相对位置。 面板:

	增量	O Y轴增量			→ @-8.5, 0	_
7	8	9	$\langle \times \rangle$	с		
4	5	6	×	ţ		@0, 8.5
1	2	3			@8.5.0	J
0	-	•	~			

案例:使用相对坐标,绘制一个长度为 8.5 的正方形。 操作步骤:

- 1. 单击选择绘图工具中的"多段线"命令;
- 2. 单击指定正方形的第一个顶点;
- 3. 输入第二个顶点的相对坐标值: 8.5,0, 然后点击"+";
- 4. 输入第三个顶点的相对坐标值: 0,8.5, 然后点击 "+";
- 5. 输入第四个顶点的相对坐标值: -8.5,0;
- 6. 点击"闭合"关键字,闭合正方形。见下图:

3.3.7 关键字

C H X V

关键字出现在命令提示语后面,在命令执行的不同阶段显示的关键字不同。例如绘制多段线时,绘制第一 点前有"弧"和"取消"两个关键字,指定了第三点后,出现"弧","撤销","闭合","取消"和"完成" 五个关键字。

3.3.8 编辑过程中的开关

参数编辑开关



点击进入参数编辑模式。点击实体的长度,角度等参数编辑框弹出纯数字面板,可修改实体参数。 夹点编辑开关



点击进入夹点编辑模式,拖动夹点可拉伸实体。

简单编辑开关



点击进入简单编辑模式,如有夹点,可拖动夹点实现对象缩放;拖动中心的平移图标实现对象平移;拖动 旋转图标实现对象旋转。

圆心解锁



在圆弧参数编辑时,"锁定圆心"开关显示解锁为默认状态,圆弧的起点和端点位置固定,圆心位置可动。 可通过调整圆心位置修改圆弧的半径,圆心角。

锁定圆心



"锁定圆心"开关显示锁定时,圆心位置固定,可通过调整圆弧的起点和端点的位置修改圆弧的半径,起 始角和终止角。

4 功能详解

4.1 高级制图下绘制图形

4.1.1 绘图流程

4.1.1.1 创建点

指定一点的方式:

- ① 手指在屏幕上点击或拖动可创建一点。
- ② 在命令面板开启模式下(默认为开启),可在面板中输入相关参数创建一点。

4.1.1.2 调整点

调整点位置的方式:

- ③ 当前点以点标记的形式显示,可用手指点击点标记并拖动来调整当前点的位置;
- ④ 在命令面板开启模式下(默认为开启),可点击面板上的参数值调整当前点的位置;
- ⑤ 也可以点击坐标标记图标,修改当前点的绝对坐标值调整当前点的位置。

4.1.1.3 确认点

用户确认点的输入方式有以下几种:

- ① 点击屏幕空白处;
- ② 如命令面板开启时,点击面板上的"√";
- ③ 点击命令提示语后的"√"。

4.1.2 绘制图形(默认设置下)

4.1.2.1 多段线



绘图 → 多段线
操作步骤:
步骤 1: 点击"绘图"按钮,再选择"多段线"工具;
步骤 2: 在屏幕上<u>点击或拖动指定第一点</u>,手指抬起时拾取的点为所指定的点。
步骤 3: <u>调整第一点</u>或创建下一点。如需绘制圆弧,点击关键字"弧"。
步骤 4: 重复步骤 3,<u>调整当前点</u>或创建下一点。当选择的点数超过两个点时,关键字会增加"闭合",可用来闭合多段线并结束当前多段线命令。
步骤 5: 如需取消上一步操作,可点击"撤销"。
步骤 6: 调整当前点或确认输入。

4.1.2.2 单段线



绘图 → 单段线 操作步骤: 步骤 1: 点击"绘图"按钮,选择"单段线"工具; 步骤 2: 在屏幕上<u>点击或拖动指定第一点</u>,手指抬起时拾取的点为所指定的点。 步骤 3: <u>调整第一点</u>或<u>创建第二点</u>。 步骤 4: <u>调整第二点</u>或<u>确认</u>输入。

4.1.2.3 圆



绘图 → 圆

操作步骤:

步骤1:点击"绘图"按钮,再选择"圆"工具。

- 步骤 2: 在屏幕上点击或拖动指定圆心。
- 步骤 3: 调整圆心或指定圆半径。
- 步骤 4: 调整圆半径或确认输入。

4.1.2.4 圆弧



绘图 → 圆弧

操作步骤:

步骤1:点击"绘图"按钮,选择"圆弧"工具。

步骤 2: 在屏幕上点击或拖动指定圆弧起点,手指抬起时拾取的点为所指定的点。

步骤 3: 调整起点或指定圆弧端点。

步骤 4: 调整端点或指定圆弧上一点。

步骤 5: 调整当前点或确认输入。

4.1.2.5 矩形



绘图 → 矩形

操作步骤:

步骤 1: 点击工具条上的"绘图"按钮,再点击"矩形"工具。

步骤 2: 在屏幕上点击或拖动指定矩形第一个角点,手指抬起时拾取的点为所指定的点。

步骤 3: 调整当前点或指定矩形第二个角点。

步骤 4: 调整当前点或确认输入。

4.1.2.6 云线



绘图 → 云线

操作步骤:

步骤1: 点击"绘图"按钮,选择"云线"命令。

步骤 2: 单击指定云线起点,且手指不离开屏幕,拖动手指确定云线的其它顶点,拖动手指时,会自动拾取 云线的各个顶点。

步骤 3: 抬起手指时,结束云线命令。

4.1.2.7 手绘线



绘图 → 手绘线 操作步骤: 步骤 1: 点击"绘图"按钮,选择"手绘线"工具。 步骤 2: 拖动绘制手绘线。 步骤 3: <u>确认</u>输入。

4.1.2.8 智能笔



绘图 → 智能笔

操作步骤:

步骤 1: 点击"绘图"按钮,选择"智能笔"命令。默认为连续绘制状态。随着手指在屏幕上移动,程序自动判断移动产生的轨迹,并生成相应的标准图形,例如直线,多段线,圆,圆弧等。连续模式下不支持对象捕捉。命令提示语后显示"单独"和"取消"两个关键字。

步骤 2: 可点击"单独"按钮进入绘制单个对象的模式。手指在屏幕上移动的过程中,仅创建一个单独的实体,比如,直线,多段线,圆,圆弧等。单独模式下支持对象捕捉。命令提示语后显示"连续"和"取消"两个关键字。

步骤 3: 绘制完成后, 确认输入。

4.1.2.9 文字



绘图 → 文字
操作步骤:
步骤 1: 点击"绘图"按钮,选择"文字"命令。
步骤 2: 在屏幕上<u>点击或拖动指定文字输入的起点</u>。
步骤 3: 在弹出的输入框中输入文字内容,可输入多行文字,文字可换行。
步骤 4: 点击确定按钮,结束文字命令。

4.1.2.10 批注



绘图 → 批注

操作步骤:

步骤1: 点击"绘图"按钮,选择"批注"命令。

步骤 2: 单击或拖动指定引线的起点。

步骤 3: 调整起点或指定引线终点。

步骤 5: 创建完成的批注对象,可选中后进行编辑。选中箭头和引线,点击"夹点编辑"图标,可调整引线的 方向和大小;选中文字,点击编辑菜单中的"修改文字"选项可修改文字内容。

4.2 颜色



编辑 → 颜色

操作步骤:

步骤 1: 单击"工具条"上的"颜色"命令,弹出颜色面板。

步骤 2: 选定任一颜色后,选择其他绘制实体命令,即可绘制出选定颜色的新实体。

4.3 保存

点击"保存",可选择文件保存位置并保存图纸。

4.4 编辑图形

4.4.1 选择与弃选

在高级制图模式下,可选择对象并编辑。选择方式如下:

点选:点击实体即可选择该实体,连续点击可将点击的多个实体放入一个选择集中。

窗选:单击并从左到右拖拽窗口,可以选定完全位于所定义矩形区域内的实体。

窗交:单击并从右到左拖拽窗口,可以选定部分位于所定义矩形区域内的实体。

选择集:被选中实体的集合。通过单击,或单击并拖动来定义矩形区域可以选择多个对象。

弃选: 点击已选中实体为弃选该实体,点击屏幕空白处为弃选当前选择集。

4.4.2 编辑单个实体

选中单个实体时,会显示参数编辑开关,夹点编辑开关,实体周围有外包矩形包围,外包矩形四个角点处显示夹点,中心处显示平移图标,右侧显示旋转图标。



4.4.2.1 简单编辑

缩放:可拖动四个夹点,缩放选中对象。 拖动任意一个夹点,手指的上方实时显示缩放比例。 拖动完成时,显示缩放比例编辑框,点击后可修改数值。 **平移**:可拖动平移图标,平移选中对象。 拖动"平移"图标,实时显示直线中点到平移位置点的距离。 拖动完成时,显示距离编辑框,点击后可修改数值。 **旋转**:可拖动旋转图标,旋转选中对象。 拖动"旋转"图标,实时显示旋转角度。 拖动完成时,显示角度编辑框,点击后可修改数值。

4.4.2.2 参数编辑

如选中对象支持参数编辑,选中后将显示"参数编辑"开关。点击"参数编辑"开关,可编辑选中实体的 相关参数,包括长度,角度,半径,圆心角,起始角,终止角等。

特别说明:

圆弧的参数编辑:

"锁定圆心"开关显示解锁为默认状态,圆弧的起点和端点位置固定,圆心位置可动。可通过调整圆心位置修改圆弧的半径和圆心角。



"锁定圆心"开关显示锁定时,圆心位置固定,可通过调整圆弧的起点和端点的位置修改圆弧的半径,起 始角和终止角。如下图所示:



4.4.2.3 夹点编辑

点击"夹点编辑"开关,可对选中实体进行夹点编辑,拉伸夹点改变实体的形状和尺寸。

4.4.2.4 菜单编辑

编辑菜单上显示:编辑文字(选中文字时才显示),删除,拷贝,移动,镜像和颜色。

4.4.3 编辑多个实体

4.4.3.1 简单编辑

选中多个实体时,所有实体被一个外包矩形包围,外包矩形四个角点处显示夹点,中心处显示平移图标, 右侧显示旋转图标。

可拖动任一夹点,整体缩放选择集。

可拖动平移图标,整体平移选择集。

可拖动旋转图标,整体旋转选择集。

选择多个实体时不支持参数编辑和夹点编辑。

4.4.3.2 菜单编辑

编辑菜单上显示:编辑文字(选中文字时才显示),删除,拷贝,移动,镜像和颜色。具体操作参考各个命 令链接。

5 设置

开图模式

极速看图和高级制图两种模式可供选择。

极速看图模式仅支持二维图纸极速看图,不支持图纸绘制、编辑等高级制图功能。高级制图模式支持二维 图纸的精确绘制、编辑、保存、批注管理等高级绘制功能。支持三维图纸的全方位浏览,图层查看,布局 切换,二维/三维切换等功能。

31

背景色

黑色, 白色, 浅黄三种颜色可供选择。

DWG 版本

DWG 保存格式可选,可兼容最新版本的 DWG 和 DXF 格式。

缺失字体提示

启动后会提示用户该图纸缺失的字体文件名称,同时支持将缺失的字体文件自动替换打开。

字体文件夹

对于无法正确显示字体或特殊符号的图纸文件,可下载缺失字体并导入至移动设备,即可正确显示字体。 操作步骤:

1. 导入字体到移动端

导入方法同上述图纸导入方法。默认导入路径为"本地/文件列表"。

2. 添加字体到"字体文件夹"

点击"字体文件夹",弹出"字体文件夹"界面,点击右上角"+"按钮,显示"本地/文件列表"中的 字体文件列表,选择字体文件后点击"完成",所选字体即被添加到字体文件夹中。

3. 显示字体

再次打开图纸,即可正确显示字体和特殊符号。

4. 删除字体

点击已有字体文件后的"垃圾桶"图标进行删除。

注:为确保字体文件的正确显示,请将字体文件存放在"字体文件夹"中。

命令面板:

在绘制图形时,用于辅助输入的面板。

模拟鼠标:

在执行命令时显示或隐藏模拟鼠标。

放大镜大小

小,中,大三个型号可供选择。根据编辑时的便利性设置大小。

放大镜位置

左、右和随动三个位置可供选择。根据操作习惯设置位置。

对象捕捉:

对象捕捉开关。默认为开启。

如关闭对象捕捉,将不能设置"捕捉类型"和"对象捕捉追踪"。

捕捉模式:

设置对象捕捉类型,目前支持十种:端点,中点,圆心,节点,象限点,交点,插入点,垂足,切点,最 近点捕捉。默认为全部开启。

对象捕捉追踪:

对象捕捉追踪开关。默认为开启。

极轴追踪:

极轴追踪开关。默认为开启。

看图页面屏幕常亮

默认为关。

6 多语言

目前 Android 版本支持多种语言版本:简体中文,英语,法语,德语,日语,韩语,捷克语,斯洛伐克语, 匈牙利,意大利语,西班牙语,葡萄牙语,波兰语,俄语,繁体中文和土耳其语。无需安装其他程序,用 户通过改变移动设备系统语言版本,实现软件中语言的自动切换。

7 命令参考

7.1 通用命令

7.1.1 图层



命令 → 图层 操作步骤: 步骤 1:选择工具条中的"图层"按钮。 步骤 2:查看当前图纸的各图层信息。 步骤 3:可点击图层开关控制图层的显示和隐藏。

7.1.2 测量

7.1.2.1 测长度



编辑 → 测长度

操作步骤:

步骤1:单击工具条上的"测量"按钮,选择"测长度"命令,弹出测长度面板。

步骤 2: 单击或拖动指定一点作为测量长度的起点。手指抬起时拾取的点为测量的起点。

步骤 3: 单击或拖动指定测量长度的终点。面板中显示两点之间的长度及角度。

步骤 4: 可循环测距,单击或拖动指定一点进入下一段长度测量。

步骤 5: 可在结果框内长按,选择"复制"复制测量结果。

步骤 6: 点击面板上的"取消"或命令提示语后的"取消"关键字可结束命令。

7.1.2.2 测面积



编辑 → 测面积

操作步骤:

步骤1: 单击工具条上的"测量"按钮,选择"测面积"命令。弹出测面积面板。

步骤 2: 单击或拖动指定一点作为测量面积的起点。手指抬起时拾取的点为测量的起点。

步骤 3: 单击或拖动指定测量面积的下一点。可点击"新建"放弃当前面积测量,并开始新的面积测量,点击"新建"后,回到步骤 1.

步骤 4: 单击或拖动指定测量面积的下一点。面板中显示闭合多段线所围区域的面积和周长。可点击"新建" 放弃当前面积测量,并开始新的面积测量,点击"新建"后,回到步骤 1.

步骤 5: 单击或拖动指定测量面积的下一点。同步骤 4。

步骤 6: 可在结果框内长按,选择"复制"复制测量结果。

步骤 7: 点击面板上的"取消"或命令提示语后的"取消"关键字可结束命令。

7.1.2.3 测坐标



编辑 → 测坐标

操作步骤:

步骤1:单击工具条上的"测量"按钮,选择"测坐标"命令。弹出测坐标面板。

步骤 2: 手指点在测坐标图标的圆圈内然后拖动,箭头对准的点为测量点。

步骤 3: 面板中实时显示箭头对准点的绝对坐标。

步骤 4: 可在结果框内长按,选择"复制"复制测量结果。

步骤 5: 点击面板上的"取消"或命令提示语后的"取消"关键字可结束命令。

7.1.3 布局



编辑 → 布局

操作步骤:

步骤 1: 选择工具条上的"布局"命令,显示不同布局。

步骤 2: 选择对应的布局进行操作。

7.1.4 视觉样式

二维图纸默认打开为二维线框模式,可切换至三维模式浏览。

三维图纸默认打开为三维模式,可点击"视觉样式"切换至二维模式浏览。

支持的三维模式包括:三维线框,三维真实和三维消隐。

三维线框模式:通过使用直线和曲线表示边界的方式显示三维对象。

三维真实模式:使用平滑着色和材质显示对象。

三维消隐模式:使用线框表示法显示对象,而隐藏表示背面的线。



切换二维/三维视觉样式

操作步骤:

步骤 1: 点击弹出四种视觉样式:二维,三维线框,三维真实和三维消隐。

步骤 2: 选择"二维"返回到二维模式。

步骤 3:选择三维线框/真实/消隐,图形显示为三维模式。除了图层,布局和视觉样式切换功能,还提供"视角"功能,十个不同方向视角方便用户全方位浏览 3D 模型。

7.1.5 导出

导出 PDF 操作步骤:

- 1. 点击导出图标,选择"导出 PDF";
- 2. 输入文件名;
- 3. 指定文件保存路径;
- 4. 选择纸张大小或默认;

- 5. 选择纸张方向或默认;
- 6. 选择颜色或默认:
- 7. 选择导出范围或默认;
- 8. 选择是否布满图纸或默认;
- 9. 输入比例或默认;
- 10. 设置完成,点击"提交"。
- 提示文件导出成功,完成导出 PDF。

导出图片操作步骤:

- 1. 点击导出图标,选择"导出图片";
- 2. 屏幕上出现一个矩形框,用户可以拖动四个角点或四条边中间的箭头来调整导出图片的边界;
- 3. 调整好后点击屏幕右上角"完成"关键字;
- 4. 输入文件名;
- 5. 指定文件保存路径;
- 6. 选择输出格式: BMP, JPG, 或 PNG;
- 7. 选择位深度;
- 8. 点击"提交",提示导出图片成功,完成导出图片。

7.2 编辑命令

7.2.1 修改文字



编辑 → 修改文字

操作步骤:

步骤 1: 选中需要修改的文字,点击"修改文字"选项。 步骤 2: 弹出的文字编辑框中修改当前文本。可输入多行文字,可换行。

步骤 3: 点击"完成"确认修改并退出。点击"返回"取消修改并退出。

7.2.2 删除



编辑 → 删除

操作步骤:

步骤1:选中要删除的实体。

步骤 2: 点击工具条上的"删除"命令,即可删除选中实体。

7.2.3 拷贝



编辑 → 拷贝

操作步骤:

步骤1:单击选择要拷贝的实体。

步骤 2: 选择"拷贝"按钮。

步骤 3: 单击或拖动指定一点为拷贝的基点。

步骤 4: 调整当前点或指定第二点。

步骤 5: 调整当前点或确认输入。拷贝任务完成。

7.2.4 移动



编辑 → 移动

操作步骤:

步骤1:选择要移动的实体。

步骤 2: 点击"移动"按钮。

步骤 3: 单击或拖动指定一点为移动的基点。

步骤 4: 调整当前点或指定第二点。

步骤 5: 调整当前点或确认输入。移动任务完成。

7.2.5 旋转



编辑 → 旋转

操作步骤:

步骤1:单击选择要旋转的实体。

步骤 2:选择"旋转"按钮。

步骤 3: 单击或拖动指定一点为旋转的基点。

步骤 4: 调整当前点或指定旋转角度。

步骤 5: 调整旋转角度或确认输入。旋转任务完成。

7.2.6 镜像



编辑 → 镜像

操作步骤:

步骤1:单击选择要镜像的实体。

步骤 2: 选择"镜像"按钮。

步骤 3: 单击或拖动指定镜像线一点。

步骤4: 调整当前点或指定镜像线第二点。

步骤 5: 调整当前点或确认输入。镜像任务完成。

7.2.7 颜色



编辑 → 颜色 操作步骤: 步骤 1: 单击选择要修改颜色的实体。

步骤 2: 选择"颜色"按钮。

步骤 3: 弹出的面板中选定任一颜色后。修改颜色任务完成。

7.2.8 撤销



编辑 → 撤销

操作步骤:

步骤 1: 点击工具条上的"撤销"命令,取消上一步操作。

7.2.9 重做



编辑 → 重做

操作步骤:

步骤 1: 点击工具条上的"重做"按钮,恢复被取消的操作。