本节内容:

内容摘要: CASS 配置与基本操作、菜单栏的操作(文件、工具、编辑、显示)

声明:

- 一、制作教程纯属个人兴趣爱好,请下载者勿作其他商业用途;
- 二、本套教程均免费提供;
- 三、教程制作目的: 让 CASS 初学者迅速掌握软件的基本操作;
- 四、教程制作为本人工作业余时间制作,更新频率大致1~3期/周;
- 五、CASS 技术交流 QQ 群: 4882334, 技术支持邮箱: 800966@163.com;
- 六、技术论坛:

地信网论坛 http://bbs.3s001.com 华夏土地论坛 http://bbs.hxland.com;

七、其他相关信息请查看 QQ 群公告。

教程制作者:远航 2012年5月5日

- 1 -

# 一、CASS 界面介绍

CASS9.1 的操作界面主要分:顶部菜单面板、右侧屏幕菜单和工具条、属性面板、命令栏、状态栏等,如下图所示。每个菜单项均以对话框或命令行提示的方式与用户交互应答,操作灵活方便。



<mark>符加讲解一:</mark>CASS 基本配置+CAD 基本配置

# 二、文件菜单 基本操作

	南方CASS9.1 Draw
Express	新建图形文件
	打开已有图形
I 🛱 🎒 💡 🖓 🏹 🖫 🕞	图形存盘
•	图形改名存盘
🤸 🕼 🖓 🖆 🗳	电子传递
	网上发布
→ V 0 ↔ V ASSIST	输出
BASICGRI	图形核查
	修复破坏的图形
	<u> 清理国</u> 加
	绘图輸出・・・
	发送
GCD 📑	图形属性
GXYZ	
	」 生成理CADI快速方式
JZD 🖸	CASS参数配置
JZP	CASS系统配置文件
	CASS快捷鏈配置
KCYDJ	AutoCAD系统配置
	CASS软件注册
SJW	CASS2008软件升级
⊕- <b>⊽</b> ∎ SXSS	
	1 C:\Users\\网络数据\938-650-163
	2 C:\Users\\Desktop\网络数据\650
ZJ	3 C:\Users\\Desktop\网络数据\938
	4 k128+300-k128+394地质灾害治理地形图-0502
	5 k128+300-k128+394地质灾害治理地形图
۰ III	6 C:\Users\\Desktop\铁帽山桩坐标图
☞ 閣层 🔲 常用	7 CASS90
54002.6297, 31187	退出

1. 新建图形文件

提示:输入样板文件名[无(.)]<acadiso.dwt>:输入样板名。

CASS 技术交流群:4882334

其中, acadiso.dwt 即为 CASS9.0 的样板文件,调用后便将 CASS9.0 所需的图块、 图层、线型等载入。直接回车便可调用。若需要自定义样板,输入所指样板名 后回车即可。输入"."后回车则不调用任何样板而新建一个空文件。

【样板】: 即模板,它包含了预先准备好的设置,设置中包括绘图的尺寸、单位 类型、图层、线形及其他内容。使用样板可避免每次重复基本设置和绘图,快 速地得到一个标准的绘图环境,大大节省工作时间。

2. 打开已有图形

文件类型: "dwg"、"dxf"、"dwt"等文件类型。

3. 图形存盘

操作过程: 左键点取本菜单, 若当前图形已有文件名, 则系统直接将其以原名 保存下来。若当前图形是一幅新图, 尚无文件名, 则系统会弹出一对话框。此 时在文件名栏中输入文件名后, 按保存键即可。在保存类型栏中有"dwg"、"dxf"、 "dwt"等文件类型, 可根据需要选择。

【注意】:为避免非法操作或突然断电造成数据丢失,除工作中经常手工存盘外,可设置系统自动存盘。设置过程为:点击"文件/AUTOCAD系统配置",在"打开和保存"选项卡中设置自动保存时间间隔。

<mark>良好习惯:</mark>绘图时养成边保存的习惯。

4. 图形改名存盘

将当前图形改名后保存。

<mark>符加讲解二:</mark>去教育产品方法:

<mark>符加讲解三:</mark>选择性保存:

5、输出 dwf

好好学习,天天向上!

- 4 -

将当前图形保存成三维 dwf 格式。

6、网上发布

将当前图形,通过网上发布的模版文件,生成可在网上发布的格式。

7、电子传递

将文件打包,以 internet 传播。

8. 修复破坏的图形文件

[警告]:当系统检测到图形已被损坏,则打开此文件时会自动启动本项菜单命令 对其修复。这时有可能出现该损坏文件再也无法打开的情况。此时请先打开一 幅好图,然后通过"插入图"菜单命令(在"工具"栏下)将损坏图形插入, 从而避免工作成果的损失。

9. 加入 CASS 环境

将 CASS9.0 系统的图层、图块、线型等加入在当前绘图环境中。

【注意】: 当您打开一幅由其他软件作的图后,在进行编辑之前最好执行此项操 作。否则由于图块、图层等的缺失可能会导致系统无法正常运行。

尤其是之前用低版本的制作的图纸,更需要加载一下的。

10. 清理图形

将当前图形中冗余的图层、线型、字型、块、形等清除掉。

操作过程:选择相应的类或者是各类别下面需要删除的对象,按清除按钮就可 完成对冗余图块,图层,线型,字体等的清理操作。其中在选中一类删除时系 统会提示用户是逐一确认后删除,还是全部一次删除。"清理全部"键将使系统 根据图形自己判断并删除冗余的数据,同样系统也有相应的确认提示。

之后,系统会弹出图层属性管理对话框,用户可验证修改之后的图层设置及线

好好学习,天天向上!

### 型变化。

<mark>符加讲解四:</mark>清理的另类方法

11. 绘图输出(用绘图仪或打印机出图)

配置绘图仪或打印机出图。

11.1 图层变白

为方便黑白打印图纸,将当前图形的图层全部变为白色,打印出来就为黑色。

11.2 根据配置变颜色

根据 cass 的配置文件,将当前图形上的图元都把颜色修改成标准的颜色。

11.3 批量打印宗地图

将批量选中的宗地图,以固定比例尺打印出来。

<mark>符加讲解五:</mark>高清输出图片

12 发送

将当前图形以邮件形式发送。

13. 图形属性

查看已经打开的图形文件的基本信息。

14、生成纯 CAD 快捷方式

15. CASS 9.0 参数配置

<mark>符加讲解六:</mark>CASS9.0 配置说明

CASS 技术交流群:4882334



16. CASS 系统配置文件

以表格形式显示 cass 的配置文件 work.def index.ini Jcode.def

#### CASS 技术交流群:4882334

X

### 系统配置文件设置

符号定义文件 WORK. DEF 实体定义文件 INDEX. INI 简编码定义文件 JCODE. DEF							
	编码	图层	类别	第一参数	第二参数	说明	*
1	131100	KZD	20	gc113	3	三角点	
2	131200	KZD	20	gc014	3	土堆上的三:	
3	131300	KZD	20	gc114	2	小三角点	
4	131400	KZD	20	gc015	2	土堆上的小	
5	131500	KZD	20	gc257	2	导线点	
6	131600	KZD	20	gc258	2	土堆上的导:	
7	131700	KZD	20	gc259	2	埋石图根点	
8	131900	KZD	20	gc260	2	土堆上的埋	
9	131800	KZD	20	gc261	2	不埋石图根.	
10	132100	KZD	20	gc118	3	水准点	
11	133000	KZD	20	gc168	3	卫星定位等:	
12	134100	KZD	20	gc112	2	独立天文点	
13	181101	SXSS	6	continuous	0	岸线	
14	181102	SXSS	6	x0	0	高水位岸线	
15	181106	SXSS	б	continuous	0.1-0.5	单线渐变河:	
16	181410	SXSS	6	continuous	0	地下河段. 渠	
17	181420	SXSS	6	1161	0	已明流路地	
18	181300	SXSS	6	1161	0	消失河段	
19	181200	22.82	б	νO	0	时今词	Ψ.
2	添加 删除 保存 退出					1	

## 17.CASS 快捷键配置

序号	ID	快捷命令	命令全名	
62	93	DIMRAD	DIMRADIUS	
63	94	DIMSTY	DIMSTYLE	
64	95	DIMOVER	DIMOVERRIDE	
65	96	LEAD	LEADER	ſ
66	97	TOL	TOLERANCE	1
•		III		•
设置				
快捷命令	§:	1	全名命令:	
	重新	一 倍加		
	2247		uditai	

在之前我制作了一些教程,手动修改快捷命令,大家可以搜索一下。

地址: http://bbs.hxland.com/thread-7484234-1-1.html

好好学习,天天向上!

#### CASS 技术交流群:4882334

## 18. AutoCAD 系统配置



## 19. CASS 软件注册



20. CASS 软件升级

将 cass2008 升级为 cass9.0。

21. 退出

好好学习,天天向上!

# 三、工具菜单 基本操作



# 四、编辑菜单 基本操作



## 对象捕捉:

<mark>符加讲解九:</mark>移动图形高程变换的解决方法

#### CASS 技术交流群:4882334

捕捉和栅格极轴追踪对象捕捉	三维对象捕捉 动态输入 快捷特性 选择循环
□ 启用对象捕捉 (F3)(0) □ 对象捕捉模式	☑ 启用对象捕捉追踪 (₹11)(X)
□ 📝 端点 (8)	℃ □插入点(S) 全部选择
△ □中点(00)	L 🗌 毎足 (P) 全部清除
〇 🔲 圆心(0)	で 🔲 切点 🕅
◎ 〒点 (0)	⊠ 最近点 (R)
◇ ■象限点 (Q)	🛛 🔽 外观交点 (A)
× ▼ 交点(II)	
📝 延长线 (X)	
我要从对象捕捉点进行 该点上,当移动光标时 次将光标悬停于该点	行追踪,请在命令执行期间将光标悬停于 时会出现追踪矢里,若要停止追踪,请再 上。
	确定 取消 帮助 (H)

# 五、显示菜单 基本操作

