

1、问:CASS屏幕菜单不见了?

答:如果关掉了,打开CAD设置,显示屏幕菜单就可以了,如果最小化了,拉下来就行了

2、问:CASS51, CASS61 (PJ) 在CAD2002中文字消隐始终用不了?

答:南方CASS5.1~6.1文字消隐不能使用,这在正版中也存在。实际上是因为你的CAD没有安装EXpress增效工具,而非CASS软件破解不完善。

3、问:如何去掉菜单栏与工具栏之间较大的空白?

答:把Acrobat软件去掉就可以了

4、问:我在cass5.1中画的图怎么保存不了,会出对话框说:写入/关闭文件时出错?

答:选取有用的图纸内容,用cass5.1的窗口存盘或多边形存盘功能将图纸另存为另一文件。

5、问:CASS5.0中在图幅整饰中,为什么不能完全删除图框外实体?

答南方CASS在图纸分幅中,确实存在一些问题,特别是采用批量分幅,还存在分幅后缺这少那的问题。其中:

1、一部份是操作者的问题,在分幅时要求图纸全屏显示,关闭对象捕捉等;

2、一部份是软件平台AUTOCAD本身存在,如图幅边有不可分割的字体、块等;

3、还有是CASS软件存在的缺陷,特别是在CASS5.1以前的版本。实际上这个问题南方公司早就注意到了,在推出的最新版6.1中问题就较少。

建议楼主使用南方CASS新版。

6、问:如何从cass的界面切换到autocad的界面?

答:在CASS中,按下例选项操作既可:文件-AUTOCAD系统配置-配置-UNNAMED PROFILE-置为当前-确定。

7、问:在cass软件上怎么才能显示点号呀

答:数据文件上的点号有的话，通过展点就可以了

8、问:断面图文字不能修改，表格也没法修改，整个断面及表格、文字就像一个块，且不能打断。是什么原因？

答:把编辑里的编组选择关闭即可

9、问:在CASS6.0中成图时为什么高程点位与数据不能分开，当数据压盖地物时不好只移位数据而点位不变？在CASS6.0的“编辑”中“图层控制”子菜单中为什么象“实体层→当前层”等好多菜单命令都是无效命令？

答:在cass6.1中将“文件-cass6.1参数配置-地物绘制-展点注记”设为分置即可分开。

10、问:CASS6.0使用问题 请问来自何方：CASS6.0制图时，高程注记和高程点(如: . 350)是否为一个块?不能对其进行编辑，如我想移动"350"，而又不移动"."，利用软件怎样操作才能做到?

答:在绘图处理里有“打散高程注记”，用它将高程注记和点位打散就可以移动和编辑了。

11、问:为什么CASS5.1在改变当前比例尺时，问是否改变符号大小，选2不改变时，那些坎线，坟墓等地物还是会变大或变小呢?有时会很难看

答：选择不改变其实是没有变化的，只是周围的比例尺变了，才会觉得变了，是显示的问题。打印时不会出现这种问题。

12、问:运用CASS6.1时，如何将三维数字化地形图转变为不含高程的二维平面地形图，能直接查询两点之间的平面距离，

答:地物编辑---二维图形功能可以将图变为无高程的。

13、问:在CASS5.1标准版中怎样实现三角网的合并和利用修补测的高程点重新组网？

答:在CASS5.1标准版中增加了"三角网存取"和"图面DTM完善"功能，即修补测中增加的高程点可以在原有三角网的基础上重新构网而不破坏原有的DTM模型。在CAS

S5.1版中还增加了"三角网存取"功能，可将已经建立好的三角网DTM模型保存到文件中，可以随时调用，将增加的高程点展出后用"图面DTM完善"，则将新增点自动插入到原有的DTM模型中去，可以节约大量的时间。若是两个或以上小组共同作业，可以在各自的图形文件中分别建立DTM模型并保存三角网，待各自完成后合并图形，利用"图面DTM完善"即可将各个独立的DTM模型自动重组在一起，而不必进行数据的合并后再重新建立DTM模型。

14、问：“CASS6.1工程应用中断面法计算二断面线间土方的步骤”

答:二断面线间土方计算是计算两工期之间或土石方分界土方的工程量。

第一步：生成里程文件

分别用第一期工程、第二期工程（或是土质层石质层）的高程文件分别生成里程文件一和里程文件二。

第二步：生成纵横断面图

使用其中一个里程文件生成纵横断面图。用一个里程文件生成的横断面图，只有一条横断面线，另外一期的横断面线需要使用“工程应用”菜单下的“断面法土方计算”子菜单中的“图上添加断面线”命令。在选择里程文件中填入另一期的里程文件，点击“确定”按钮，命令行显示：选择要添加断面的断面图:框选需要添加横断面线的断面图。回车确认，图上的断面图上就有两条横断面线了。

第三步：计算两期工程间工程量

用鼠标点取“工程应用”菜单下的“断面法土方计算”子菜单中的“二断面线间土方计算”。点击菜单命令后，命令行显示：

输入第一期断面线编码(C)/<选择已有地物>：选择第一期的断面线。

输入第二期断面线编码(C)/<选择已有地物>：选择第二期的断面线。

选择要计算土方的断面图:框选需要计算的断面图。

回车确认，命令行显示：

指定土石方计算表左上角位置:点取插入土方计算表的左上角

总挖方=XXX.XX立方米，总填方=XXX.XX立方米。

至此，二断面线间土方计算已完成了。

15、问:在CASS中陡坎示坡线的方向经常两边跑，如何解决

答:CAD的对象属性框最下方有一“线型生成”选项，将“禁止”改为“生成”即可，也可以全选批量修改。

16、问:如果拷贝了一幅用cass完成的地形图，怎么能够生成.dat文件，

答:你可以在工程应用下拉菜单中找到“指定点生成数据文件”、“高程点生成数据文件”、“控制点生成数据文件”、“等高线生成数据文件”四个子菜单，按CAS S提示操作即可生成.dat文件。

17、问:想在图形里手工增加一个高程点，怎么增加？

答:增加一高程点只要是这样就行了，输入“G”然后按提示进行操作

18、问:有一个CAD的地形图，各种点、线、地物等没有属性，如何转换为CASS图形

答:用地物编辑里的图形属性转换就行了的就行了

19、问:在CASS里，我使用三维动态显示把图形转了一下，怎么恢复为平视图？

答:在命令行输入"VIEW"

20、问:我的CAD2004把CASS卸载后，所有的命令都看不到了，而且提示加载CAS S错误（找不到文件），请问高手怎样使CAD菜单恢复，怎样彻底卸载掉CASS

答:你的CASS没有卸载前CAD2004是不是不能单独运行(运行CAD起动的是CASS)？如果是你可按下面的方法试试，右键点掉面上的CAD2004的图标，选“属性”将光标放到“目标”框内移到最后加一空格再加上/p再加一空格再加上acad”。你试试看行不行。

21、问:在CASS6.1版中增加了“展控制点”的功能，这在成图中很实用，但我却不知道控制点数据的文件格式是怎样的，怎样才能使一次性展在图上的控制点完全符合图式要求?恳请CASS高手指教!!!

答CASS51和CASS61是不同的，CASS61用如下格式:

点号，控制点名，y，x，z

如有不同等级和类型可分开展

22、问:用CASS的断面图形成了一个整体，无法单独选择断面线。如果用炸开命令，可以将断面线移出，但是断面线不是一个整体，而是形成一个个的线段。对这个问题如何处理的？

答:在CAD选项对话框中-选择-将对象编组的钩去掉就可以实现属性分开。

23、问:CASS英语缩写，全名是什么，CAD呢？

答:CASS是CAD AID SURVEY SYSTEM 的缩写

CAD是Computer Aided Design的缩写

24、问:工程应用---断面法土方计算---道路设计参数文件

这个“道路设计参数文件”指的是什么东西啊，怎么用的

答:这里面的道路设计参数文件是指你可以把这条路的每个断面的参数先输入到这个文件中，然后在算土方时候软件会自动调用这个文件里面的设计参数，就不用去一个个的改断面了。

25、问:在用南方CSS6.1的方格网法进行土方计算时，程序默认的方格网线的方向是正南正北及正东正西，怎样才能使方格网线指向所需方向

答:与施测方格网一致的计算命令：fgwtf_getpt

26、问:在CASS里如何批量修改文字？

答:在“工具” - - - “文字” - - - “查找替换文字” 里有“全部改为”

27、问:用CASS的时候，按鼠标滚轮不能拖动图形，可是不知道怎么搞的，是什么原因？

答:这实际是CAD的问题，

输入：mbuttonpan

设置为1

28、问:我安装了cass6.1 gdsoft 12月6日的破解for cad 2004 的破解补丁，再安装恢复16次的安装补丁，说是永远试用16次，当今天我打开cass6.1后发现我的实用次数仅有11次了，哪位知道这是怎么回事吗？

答:假如你一直从桌面上的cass6.1图标快捷方式进入cass6.1的话，就会一直是16次，假如从桌面上的cad2004图标快捷方式进入cass6.1的话，就会每进去一次，次数减少一次，但此时你只要再次从桌面上的cass6.1图标快捷方式进入cass6.1就又恢复到16次了。

29、问:为什么我的CASS打印出来的字是空心字

答:这也是CAD的问题，在命令行里输入textfill，=0

30、问:在CASS6.1下如何向CASS5.1那样把穿过文字的等高线剪掉？

答:CASS6.1在等高线--等高线修剪---批量修改等高线

31、问:用cass生成的等高线是折线，如何处理？

答:用三次B样条，或者将SPLIN的样条曲线容差设置大一些

32、问:有没有CASS的用户手册或者使用说明书之类的资料？

答:有，在CASS安装目录下--文件夹SYSTEM里文件“CASS60.chm”即是。

33、问:为什么画好的陡坎，再次打开不见了坎毛？

答:输regen回车

34、问:为什么我的CASS6.1装好后，光标找不到，但所有命令都有效？

答:具体原因不是很清楚，但有一个很好的解决办法，

右键--选项---显示---颜色--白色--黑色，再回到CASS界面，怎么样丢掉的光标又回来了

35、问:用全站仪采集数据, CASS6.1成图, 完成后, 领导让把所有的点高程降低0.15m, 一个个修改很麻烦, 有没有较好的办法

答:有

数据---批量修改数据--在高程框中填入-0.15, 选择保存路径, --确定

36、问:“工程应用\生成里程文件\由纵断面生成\添加”中的“添加”菜单什么意思?如何使用?

答:“添加”菜单是在绘制了纵断面线、新建并形成了里程文件之后, 由于某种需要或为了达到我们的目的, 需要在已经形成横断面里程文件中, 插入横断面并加入里程文件而设置的菜单。

使用方法:

- 1、在使用生成里程文件之前, 事先用复合线绘制出纵断面线。
- 2、用鼠标点取“工程应用\生成里程文件\由纵断面生成\新建”, 按界面提示操作完成新建里程文件。
- 3、执行“添加”命令, 用鼠标点取“工程应用\生成里程文件\由纵断面生成\添加”, 在现有基础上在纵断面线上添加横断面线。命令行提示如下:

选择纵断面线 用鼠标选择纵断面线;

输入横断面左边长度:(米)×××

输入横断面右边长度:(米)×××

选择获取中桩位置方式:(1)鼠标定点 (2)输入里程 <1>

1表示直接用鼠标在纵断面线上定点。2表示输入线路加桩里程。

指定加桩位置:用鼠标定点或输入里程。即可完成添加生成里程文件。

37、问:DTM法计算结果在哪里?

答:你用DTM方法计算后, CASS会同时产生一个记事本dtmtf.log文件, 它与你调用的数据文件在同一个文件夹下面, 如你是调用默认的CASS中的dat文件, 则这个

dtmtf.log在C:\Program Files\CASS60\SYSTEM里面，这个文件就有你用DTM方法计算的每个三角形的顶点三维坐标以及填挖方结果，你可以把他导入到excel中即可打印成为正式成果。

38、问:多个数据文件(DAT文件)能不能编辑为一个文件

答:可以，

数据---数据合并---添加

39、问:在CASS里，地形图上的高程点和注记是一个整体，我想移动注记而高程点不动，如何做？

答:绘图处理--打散高程点

40、问:txt文件如何变为CASS可用的dat数据文件

答:1、重命名

2、有的时候用“重命名的方式”改的文件不好使唤，那么复制一个正常的“DAT”文件打开把他的内容全删除了，再打开你的“TXT”文件全选复制，把他粘贴到“DAT”文件里保存，对他重命名为你需要的文件名就可以了。

41、问:外业采集坐标，把测站坐标搞错了，用CASS成图后才发现，有什么好的解决办法？

答:地物编辑---测站改正

用CAD的旋转\移动功能也可以解决

42、问：在CASS5.1中绘图比例为1:2000，输出打印比例为1:1，

打印出来图纸比例却是1：1000，请问是什么原因？

答：输出比例应设为1：2。

43、问:查询cass6.0试用版软件狗的使用次数的命令是什么？

答:apollo

46、问:如何知道CASS的版本号?

答:LATEST

47、问:执行CASS图幅管理的子菜单命令出现"数据库打开异常"怎么办?

答:文件\CASS6.0参数配置\高级设置:用户目录设置成 C:\Program Files\CASS60\DEMO

图库文件设置成 C:\Program Files\CASS60\system\mapinfo.mdb

48、问:如何实现cass地籍测量的宗地中加点点号顺序重排?

答:

先重排界址点号,“(1)手工选择按生成顺序重排(2)区域内按生成顺序重排

(3)区域内按从上到下从左到右顺序重排 <1>3

选择同一宗地内排列顺序:(1)顺时针(2)逆时针 <1>

指定区域边界:

输入界址点号起始值: <1>1

排列结束,最大界址点号为 39”

之后再注记界址点点名,即可实现你需要的点名顺序。

顺序千万不能错了

49、问:PL样条曲线怎么改成等高等值线??(先是用样条曲线PL线把扫描图在南方CASS里描出现在要内插等高线,软件提示曲线不是等值线,现在要怎么改才可以把他们更改成等高.等值线,:另内插的等高线为什么不平滑?已经用了拟合3)

答:要经过两步操作:1.将pl线添加实体代码。首曲线201101,计曲线201102。使用菜单“数据—加入实体编码”。2.赋予高程值。使用菜单“编辑-对象特性管理”

61、问:在CASS5.1标准版中怎样实现三角网的合并和利用修补测的高程点重新组网?

答:在CASS5.1标准版中增加了"三角网存取"和"图面DTM完善"功能,即修补测中增加的高程点可以在原有三角网的基础上重新构网而不破坏原有的DTM模型。在CASS5.1版中还增加了"三角网存取"功能,可将已经建立好的三角网DTM模型保存到文件中,可以随时调用,将增加的高程点展出后用"图面DTM完善",则将新增点自动插入到原有的DTM模型中去,可以节约大量的时间。若是两个或以上小组共同作业,可以在各自的图形文件中分别建立DTM模型并保存三角网,待各自完成后合并图形,利用"图面DTM完善"即可将各个独立的DTM模型自动重组在一起,而不必进行数据的合并后再重新建立DTM模型

62、问:“CASS6.1工程应用中断面法计算二断面线间土方的步骤”

答:二断面线间土方计算是计算两工期之间或土石方分界土方的工程量。

第一步:生成里程文件

分别用第一期工程、第二期工程(或是土质层石质层)的高程文件分别生成里程文件一和里程文件二。

第二步:生成纵横断面图

使用其中一个里程文件生成纵横断面图。用一个里程文件生成的横断面图,只有一条横断面线,另外一期的横断面线需要使用“工程应用”菜单下的“断面法土方计算”子菜单中的“图上添加断面线”命令。在选择里程文件中填入另一期的里程文件,点击“确定”按钮,命令行显示:选择要添加断面的断面图:框选需要添加横断面线的断面图。回车确认,图上的断面图上就有两条横断面线了。

第三步:计算两期工程间工程量

用鼠标点取“工程应用”菜单下的“断面法土方计算”子菜单中的“二断面线间土方计算”。点击菜单命令后,命令行显示:

输入第一期断面线编码(C)/<选择已有地物>:选择第一期的断面线。

输入第二期断面线编码(C)/<选择已有地物>:选择第二期的断面线。

选择要计算土方的断面图:框选需要计算的断面图。

回车确认，命令行显示：

指定土石方计算表左上角位置:点取插入土方计算表的左上角

总挖方=XXX.XX立方米，总填方=XXX.XX立方米。

至此，二断面线间土方计算已完成了。

75、问:CASS里，在将所有高程点打散后！将高程颜色调成黑白后，为什么点还是红色的！还要手动改很麻烦，怎么处理？

答:直接在图层里修改

92、问：用断面法计算土方量时，我已经生成了里程文件，并在断面法土方计算中设置好了道路断面的设计参数，可以生成总断面及横断面图，但是在横断面图中没有道路的设计线（如图），因此用图面土方计算时，显示挖方为0，填方为0；不知道是什么原因？

答：这个过程应该这样:

1、生成里程文件

2、断面法土方计算---道路断面，（设置好各种参数后，在绘制断面图时应该注意绘制的位置）

3、图面土方计算

93、问:在CASS6.1PJ中编辑时为什么不能多选?也就是当选择第二个目标时第一个选中的目标立即退出.

答：这是你CAD的设置问题

工具--选项--选择--用Shift键添加到选择集前面的勾去掉

好象是这样，你试验一下

94、问：画围墙1:500比例尺短线符号到两线外边怎么解决？

答:用线形换向命令就可以该\改正确，随图上传

95、问：我用CASS画的地形图，坎毛经常不见，regen后能显示，但如果该图如果在其他CAD下用（没有CASS），坎毛经常性的看不见，是怎么回事，应该如何处理？

答：这个有两个方法，一个仍然是运行regen这个命令.如果仍然看不见或者找不到该线型，那么就只好把这个线型拷贝到其他电脑里面去了.一般情况下是没什么影响的.

可以在特性 - - - 其它 - - - 线型生成 - - - - 选择启用即可解决。

96、问：在cass中，如果把一条线段，绕一端点旋转一个角度，在旋转过程中能够看见线段旋转轨迹，如何实现？，同样在移动\复制等命令中可能存在

答：问题实际上不是CASS的问题，而是CAD的系统变量问题，你输入命令：Drag MODE 按提示输入A，即自动就能解决了。

97、问：我要在CASS5.1里添加一个地物符号，按照说明书上去做，怎么无法将幻灯片打包，什么原因，怎么解决？

答：打包命令为dir_*.sld>mmm/_b "_"为空格。

97+1、问：手工绘制等高线：等高线在绘制时会自动拟合，线体有很多节点，在修改时非常麻烦。我在绘图中探索出一个比较好的方法：在绘制等高线时不要直接使用绘制等高线工具，而使用复合线工具，因为复合线非常容易拉动修改。在等高线绘制完后可以批量拟合复合线，然后把拟合后的复合线加注等高线属性即可。这样画出的等高线套合得非常好，非常漂亮。这是别人的经验，但我不知怎样改变属性成等高线：现我有一幅图就是别人用复合线画的，需把复合线转换成等高线。

答：在数据菜单下有查看实体编码和加入实体编码。先查询您要赋予复合线的编码，然后再加入编码，按提示做就可以了。

98、请问CASS中图幅管理提示数据库异常怎么解决？

答：修改CASS配置中的路径参数，将前面的省略号删除，或者检查路径中录入的文件名是不是和系统文件一致。

99、问：有一幅图，图元的属性还有，但是所在的层已经被改，有没有办法把这些图元批量地归到它原来所属的层里？

答：地物编辑-图形属性转换就可以完成这个转换。

100、问：为何用南方660在输入站点坐标的时候坐标是十位数就不能往下输高程信息了？

答：坐标的最大值不能超过“9999999.999”，否则仪器认为是无效数据不接收

101、问：能否在DAT文件中填入代码自动生成独立地物符号？如：控制点、下水井等等。

答：控制点可以在DAT文件里加代码然后在CASS6.1中展绘出来。其它独立符号可以编辑引导文件来绘制。

102、问：请问如何把电子表格形式的放样数据文件通过转换格式传至南方全站仪350内？

答：在电子表格中按照点号、空列、y坐标、x坐标、高程的形式输入数据，在存盘的时候选择csv格式。文件名取“*.dat”（带引号）然后用南方CASS或南方专用数据通讯软件传输到仪器中就可以了。

103、问：CASS6.1道路设施中，高等级公路、等外公路、乡村公路、大车路等线宽都一样，能否设置成不同的线宽，以有所区别。

答：在cass60\system\index.ini文件中找到要修改的符号。修改线宽保存结果重启软件即可。index.ini文件格式请参考说明书。

104、问：在CASS展点图上，怎样便捷查找要找点号的点位？

答：展好点之后，点击右侧屏幕菜单“测点点号”，就出现“找指定点”菜单，可以查询点号并定位。

104、问：用CASS批量生成宗地图怎么能把比例改成1:200 1:300 1:1000 1:3000等这样的规范的比例？

答：在生成宗地图时有一个输入比例尺的选择，可以选择自动计算和手工输入，您使用手工输入就可以了。

105、问：我们用的是南方355全站仪，软件是CASS6.1，在外业测量完，内业画图时，发现有的点跑了，时多时少，如四点房屋。四点连线不是四点房屋的形状，

请问是怎么回事？怎样才能避免呢？

答：内业成图时用坐标定位、点号定位，还是简码成图？跑点的图也请发给我们，并注明出错的地方。

106、问：CASS6.1“展野外测点点号”，捕捉测点时，旁边出现另外一个虚点，是怎么回事？怎样消除？

答：下载最新的更新程序。在CASS参数设置里将“展点注记”设为一体，然后使用圆心捕捉即可。

107、问：CASS里面生成的表格数据如果都能像界址点成果表一样能生成Excel格式的就方便了！

答：CASS6.1中的“坐标显示与打印”可将生成的数据文件以电子表格的形式显示和打印。

108、问：CASS5.1测的坎线为什么不能够剪断，剪断后坎的方向就乱了？

答：如剪断后陡坎的方向变乱，选中该陡坎后在图元编辑下将“线型生成”前面框中的对号去掉或勾选即可。

109、绘制地形剖面方法绘制地形剖面方法绘制地形剖面方法绘制地形剖面方法

1. 使用CASS5.1打开地形图。

2. 使用“直线”命令绘制剖面线，单击“保存”（特别注意）。

3. 单击“工程应用”，单击“指定点生成数据文件”。

4. 输入文件名称（数据文件），单击“保存在.....▼”，单击“桌面”，单击“保存”。.....出现“+”和“指定点”命令

5. · 单击第1点(起点)，地物代码时回车，输入高程×××后回车，输入点号时回车；
· 单击第2点，地物代码时回车，输入高程×××后回车，输入点号时回车；
.....
单击第n点(终点)，地物代码时回车，输入高程×××后回车，输入点号时回车。

6. 按“Esc”退出。

7. 点击“绘图处理”，点击“展野外测点点号”。

8. 单击“查找范围.....▼”，单击“桌面”，单击“文件名称”，点击“打开”。.....显示起点到终点的各点及点号

9. 右击“对象捕捉”，单击“设置”，单击“全部清除”，单击“节点”，单击“确定”。 10. 点击“多线段”命令，依次点击起点到终点的各点，右击，单击“确认”。

11. 点击“工程运用”，点击“绘断面图”中的“根据坐标文件”。

12. 移动“□”点击（选择）剖面线

13. 单击“查找范围.....▼”，单击“桌面”，单击“文件名称”，点击“打开”。

14. 在“请输入采样点间距（米）：<20>”中，输入大于剖面长度的数据（不让采样），回车。在“请输入起始里程：<0>”时，回车。

15. 设置横向、纵向比例尺等，单击“确定”。.....显示所绘剖面

16. 单击“文件”，单击“图形改名存盘...”。在“文件名称”中输入“剖面图名称”，单击“保存于.....▼”，单击“桌面”，单击“保存”。

17. 退出。.....（剖面图在桌面上）