

# STRAT 图形开关控制的 5 类功能 (Prep/Plots/Archi/Design)

(上海佳构软件科技有限公司)

## 1、楼层和标准层

A、楼层与标准层之间，按 **Tab 键** 切换，或选择下拉框切换。

STRAT 的楼层、标准层是相互独立的，与 PKPM 不同。

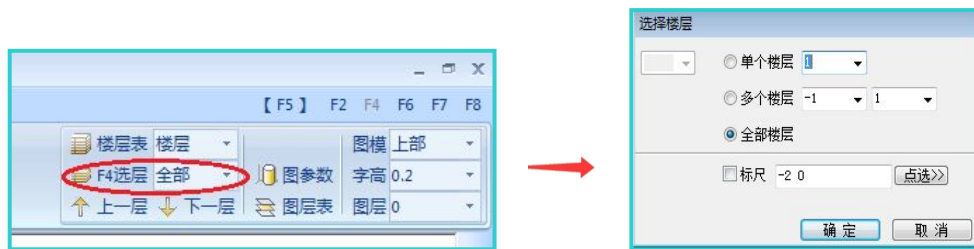
- 可以直接建立楼层，不设对应的标准层，这是 STRAT 以前的方式。
- 可以建立标准层，但不对应楼层。此时标准层内图形相当于图形备份。
- 可以将相互关联的楼层、标准层，断开连接，相互独立。
- 可以将原来相互独立的楼层、标准层之间，重新建立连接。
- 两者之间可以随时切换，可以直接在楼层内作图，与在标准层内作图完全等效。

与楼层相关的命令，集中在下图红框的区域，包括楼层对话框、F4 选层(楼层切换)、显示上/下楼层。



B、选层显示

在选层下拉框内选择单个楼层。F4 热键调“选择楼层”对话框，可以同时显示多个楼层。  
单个楼层、多个楼层有高度范围内，全部楼层没有高度范围限制。



C: 切换平面、三维图形状态

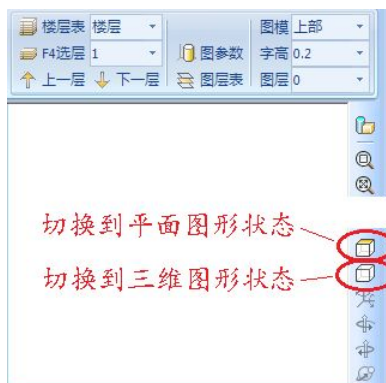
在 STRAT 软件中，平面图形、三维图形不仅仅是图形显示问题，而是图形状态的改变。

**平面图形状态**是二维图形系统：柱一点输入，墙两点输入，Rotate 绕一个点，Mirror 沿两点线；

**三维图形状态**是三维图形系统：柱两点输入，墙四点输入，Rotate 绕两点轴，Mirror 沿三点面。

此外，偏移(Offset)墙板、圆弧，在平面状态内是面内轮廓线内缩、外延，在三维状态下是面外图形平移。

三维图形状态下，有一个隐含的**高度平面**，为所显示最顶层的平面。鼠标输入节点时，如没有捕捉到节点，输入的即为高度平面内的点。



### 图形找不到怎么办?

- 确保各图形控制选项均打开。图层全打开，单元类型没有关闭，没有坐标范围限制，没有临时开/关。
- 切换到三维状态，按 F4 选择全部楼层。
- 然后显示全图。这时所有图形均被显示。

## 2、图层

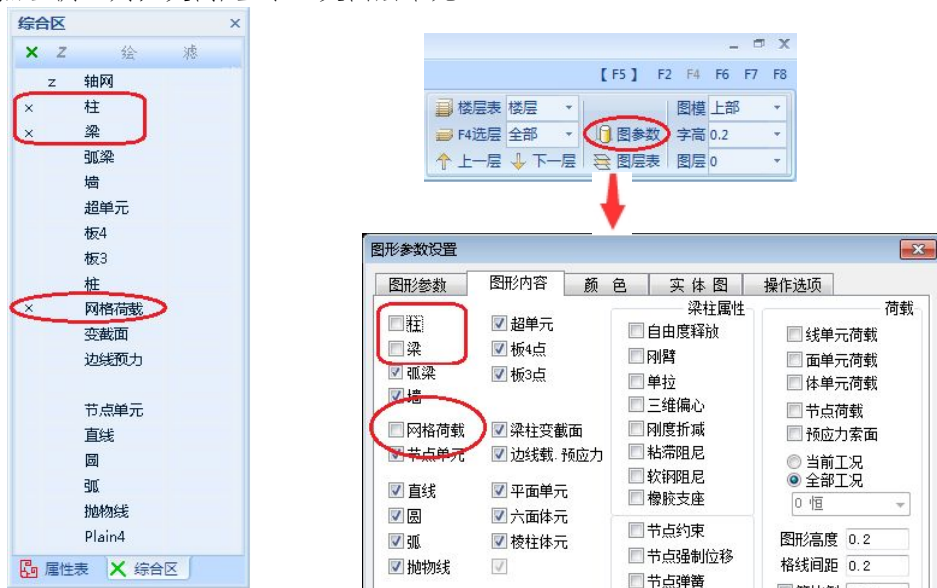
STRAT 图层功能，完全类似 AutoCAD 图层，是重要的图形分类机制。

STRAT 的“专用图层”通过设定特定的图层名，指定特别构件。例如“Jc-”图层指基础构件，“Jc-FSB-”指基础防水板，“桁架-”指平面桁架，“Pipe-”指管桁架，“WJ-T-”指网架上弦杆，“Ban-Zhumao”指板式楼盖的柱帽，等等。专用图层名不区分大小写，注意不要缺失名称后面的短横线。通过专用图层名指定特定构件，是 STRAT 软件“通用专用相结合”功能的基础。



## 3、单元开关

有两处关闭/显示部分单元类型，相互关联。a) “图参数/图形内容”对话框内。b) 窗口左侧的“综合区”，点左侧一列，关闭/显示一类图层单元。

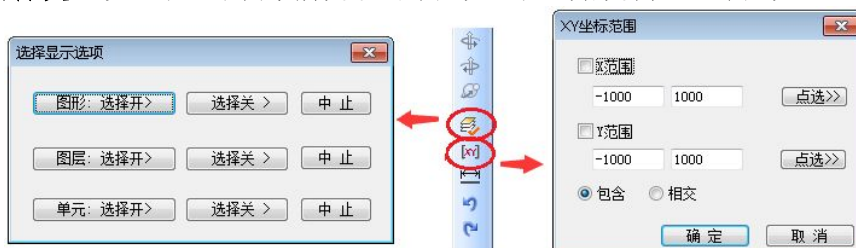


## 4、临时选择显示

图形选择开/关：临时选择显示，或不显示。

图层选择开/关：仅显示选中图形所关联的图层，或者关闭这些图层。

单元选择开/关：仅显示选中图形所关联的单元类型，或者关闭这些单元类型。



## 5、坐标范围

设定显示图形的 xy 坐标范围。