

JG-STRAT 文件分类和命名 (V2022.1)

(上海佳构软件科技有限公司, 2023.2)

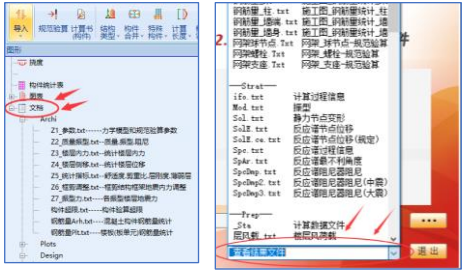
JG-STRAT 软件采用高效率工程文件管理——工程名称做文件名, 同一目录存放多个工程。

工程名称: 由用户设置, 作为文件名前缀。名称应反映工程特点、便于区分。

文件后缀: 由程序设定。后缀的首个字符体现文件的类别。

名称排序: 重要文件在前、次要文件在后, 非常清晰、便于管理。

第 1 类: 首位下横线“_”, 重要系统文件. (存档, 版本兼容)	
._Pre	前处理 Prep 模型文件, 包含工程模型的全部信息。(模型仅此一个文件)
._Pre.EL	含规范验算参数。Prep/Archi/Plots 三模块联动, 三模块内首次设置后 自动创建 。Archi 可根据结构信息, 自动检测设置规范参数: 1) 自动检测: 如 Prep 未设置, 首次进入 Archi 将自动检测。 2) 手动检测: 如 Prep 已设置或非首次进入, Archi 内点击“规范参数判断”。
._Pre.Fib	纤维模型、纤维钢筋信息。在 Plots 内“纤维初始化”后自动创建。 Strat 材料非线性计算(大震/Push/几何双非/时间过程)。 (有_Sta、_Pre.Fib 两文件, 即可进行大震计算)
._Sta	前处理 Prep 生成的计算模型文件。 Strat、Plots、Archi、Design、DataExch 等通过打开_Sta 文件打开工程。 (_Sta 可以不存档, 有_Pre 可直接生成)
._DEG	Design 过程文件、形成的施工图文件。包含工程全部图纸, 是完整“ 图纸包 ”。_DEG 可 独立运行 , (同 Revit/rvt 文件)。 1) 作为图纸包, _DEG 文件可以院内校审、提交施工单位。 2) Design 可以直接打开_DEG 文件, 不需其它文件支撑。 3) 直接打开的_DEG, 除不能计算成图外, 其它功能相同——可以查看、编辑、修改、校核, 导出 dwg 图。 4) 可以从其他_DEG 中读取设计参数, 不需重新设置。
._wvE ._wvN	弹性 时程计算的选波文件(小震时程)。 弹塑性时程计算的选波文件(大震时程)。
	附 1. Strat 计算及后处理所需文件 1) _Sta, 所有计算必须。 2) _Pre.Fib, 材料非线性必须。(如大震时程/Push, 考虑材料非线性时的几何稳定性/直接设计/屈曲模态/时间过程)。 附 2. 同步设计所需文件 全部下横线“_”文件(第 1 类)。可以所有参数相同、同步设计。
第 2 类: 首位字母“A”, 各模块过程信息. (存档或不存档, 版本兼容)	
.ANon .ANon2	Strat 高端分析参数文件。(大震/Push/几何非线性/直接设计/屈曲模态/时间过程) 各类计算由第 2 后缀区分, 如大震时程 ANon.NDyn, 几何非 ANon.Geo, 等等。
.Arh .ArhM	Archi 过程文件。打开_Sta 时, 读入则保留前次处理, 不读入则 Archi 重新开始。 如_Sta 仅参数改变、或结构局部改变, 可以“ 导入前次结果 ”, 结构未改变的部分沿用此前处理, 改变的部分重新处理。
.API	Plots 过程文件。
._DEG	Design 过程文件。(即图纸包, 详见第 1 类)
第 3 类: 除第 1、2、4 类之外其它文件. (不需存档, 版本不兼容)	
	工程处理过程中不能删除, 工程处理完毕后可删除。

第 4 类： 首位字母“K”， Strat 有限元计算临时文件. (不存档，版本不兼容)	
.KKK, .KBB, .kk1, .kMod,	Strat 有限元计算结束后，即可删除。 其中，“不利活载”计算需要利用常规计算的临时文件。 这类文件往往较大，建议及时删除。
其它	
. AutoSav	Prep 自动保存模型文件(间隔 5 分钟)。改后缀为 _Pre 即可 Prep 打开。
.PreBak	Prep 保存文件时此前模型的备份。改后缀为 _Pre 即可 Prep 打开。
.ifo.Txt	Strat 计算过程全部信息， 屏幕翻页后看此文件。(Strat 关闭后才能打开)
.Txt 文本文件	<p>所有能打开的文本文件，均带 Txt 后 软件提供便捷的打开 Txt 的方式： 1) 集成窗口“查看结果文件”列表。 2) Archi/Plots/Design 图表底部文档。</p>  <p>The image contains two screenshots. The left screenshot shows a file explorer window with a tree view containing folders like 'Archi', 'Plots', and 'Design', and a list of files with '.txt' extensions. A red circle highlights the 'Archi' folder. The right screenshot shows a '查看结果文件' (View Results) dialog box with a list of files including 'Strat' and 'Prep' subfolders, and a '查看结果文件' button at the bottom.</p>