

橄榄山快模软件的价值

节省 BIM 建模 70%的人力成本，至少 4 倍加速提交 BIM 模型

设计公司：

用 CAD 做完设计后，橄榄山可以快速根据不同阶段的 DWG 生成 Revit 模型，便于与甲方沟通
当甲方需要 Revit 模型时，用传统设计成果 DWG 快速生成 Revit 模型

咨询公司

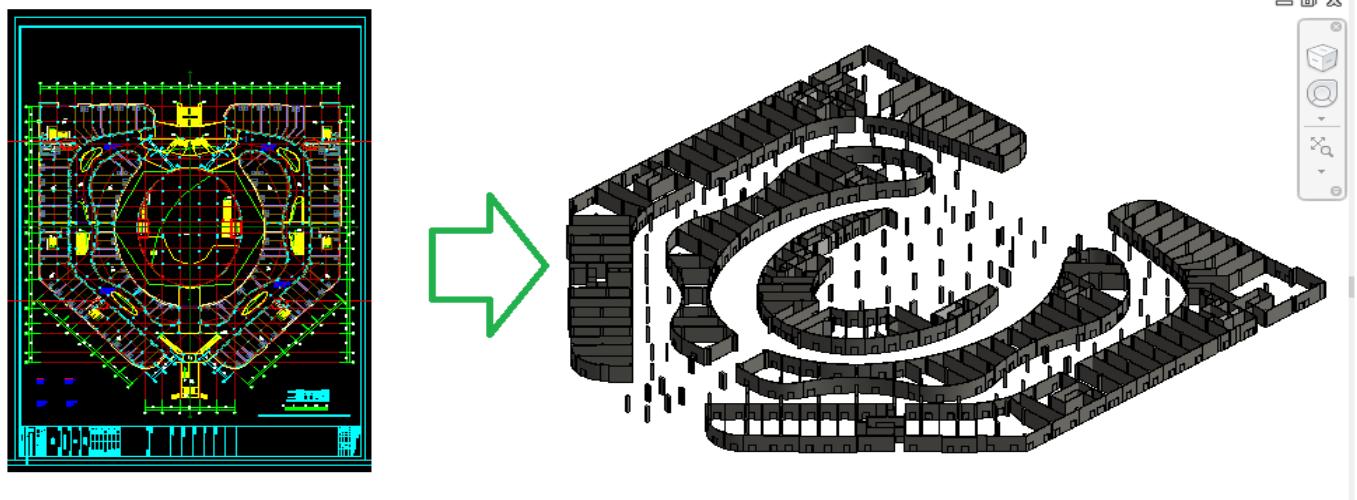
拿到设计单位的图纸后，快速生成 Revit 模型。用于项目的 BIM 造价咨询，工期管理.....

施工单位

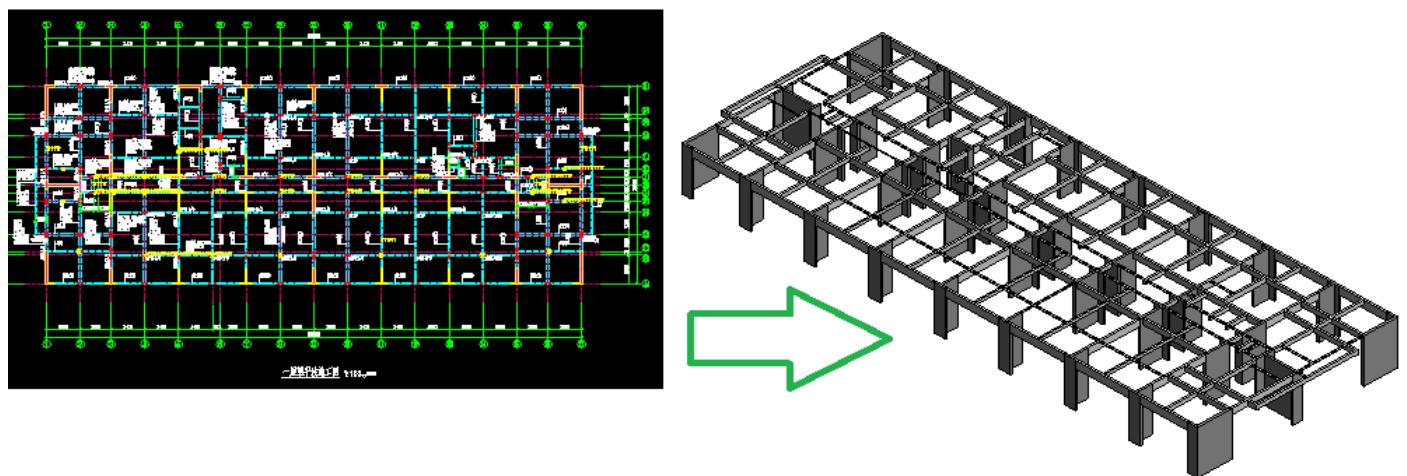
拿到施工图后，用橄榄山快模软件快速生成 Revit 三维模型,然后可用 BIM 模型实现：
快速发现设计出现的问题
复杂部位施工方案设计
三维可视化技术交底
可视化多方讨论
.....



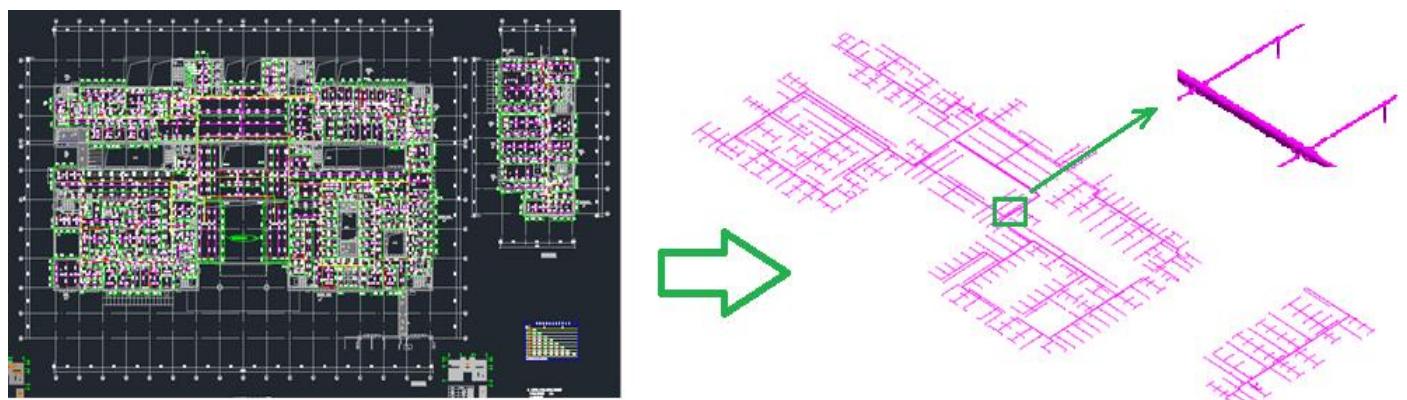
用橄榄山快模将建筑 DWG 自动转成 Revit 建筑模型（3 分钟完成）



用橄榄山快模将结构自动转成 Revit 结构模型（1.5 分钟完成）



用橄榄山快模将喷淋 DWG 自动转成 Revit 喷淋模型(1.5 分钟完成)



建筑自动翻模功能

1. 将天正 DWG 文件中的主要构件：轴线，轴线编号，墙，门窗（含门窗编号，门窗开启方向），柱子（含异形柱），房间转成 Revit 模型对象。T5（含）以上格式的图纸中这些对象的成功转换率特别高。其它建筑构件（如阳台，楼板）尚不能转成 Revit 模型。
2. 实现快速将建筑 DWG 图纸转换成 Revit 三维模型，中等规模的建筑，转换一个楼层总共只需要 2~3 分钟时间。
3. 可以交互的方式定位转换后的构件在 Revit 模型中的位置
4. 可以指定只在 Revit 里面生成部分构件。
5. 楼层和墙柱高度在 Revit 翻模时使用给定的上下楼层确定构件的楼层和高度

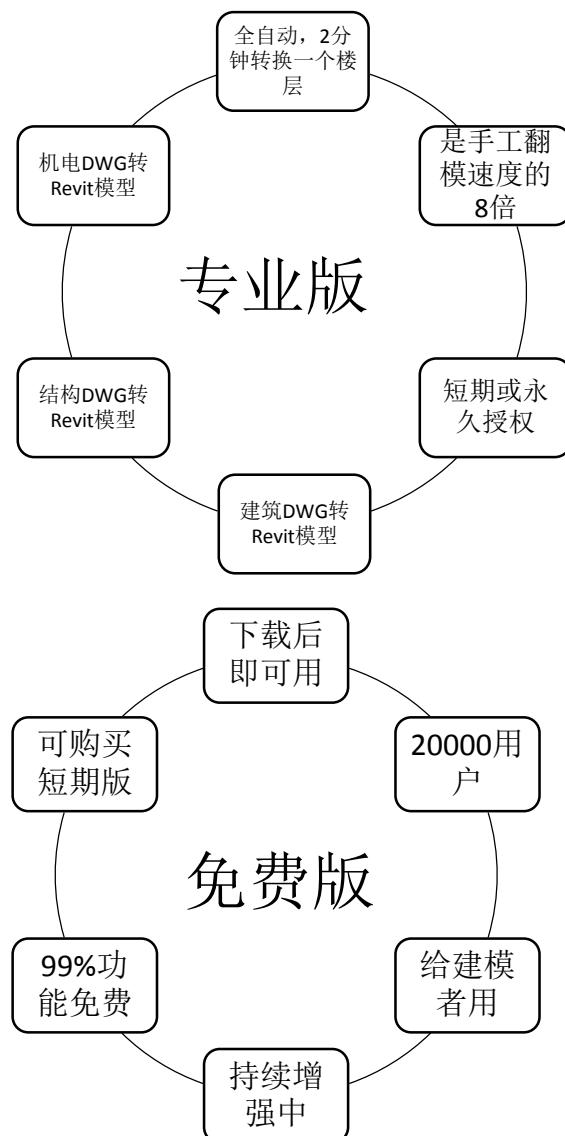
结构自动翻模功能

1. 翻模程序现在只适用于钢筋混凝土结构的平法 DWG 文件
2. 将平法所表示的轴线，轴号，柱（含异形柱），梁，墙在 Revit 里面重新建出来。
3. 梁顶的高差偏移可以在 Revit 结构模型中表现出来。
4. 结构翻模中，直线梁会自动分跨
5. 连梁能被翻模
6. 可以一次只是导出一个 DWG 中的某一类构件，比如指导处轴线轴号，或指导处柱子，只导出墙，梁必须和柱子一起导出。然后在 Revit 里面翻出模拼接。
7. 梁的集中标注和原位尺寸标注可以智能读取。（原位标注文字距离梁的距离可以在翻模界面上指定）
8. 能翻出异形柱子的模型
9. 生成的梁的类型带有梁的编号信息以及梁的截面尺寸。

喷淋管道自动翻模功能

1. 喷淋自动 DWG 翻模适应任何的软件厂商工具生成的 DWG 文件
2. 如果图纸是天正给排水生成的图纸，请将其转换成 T3 格式
3. 本翻模程序能自动寻找到管道的互相路由关系，智能形成管道的树形信息
4. 提取 DWG 后在 DWG 上留下管道的编号和提取出来的管道路由的线路。用不同的颜色区分不同喷淋管道树。
5. 一次可以到处多个喷淋管道树。
6. 用户可以自定义需要导出的管道树的范围（通过选择管道树的起点来实现）
7. 对于没有标注管径的管段，程序根据喷头负荷，自动根据指定规范（轻度危险，终端危险）来计算管道直径
8. 在 Revit 里面生成的管道是能自动连接的。（用户可以指定自定义管件）
9. 可以自动翻出上翻和下翻喷头和立管。

精湛的软件产品使 BIM 之路顺畅——BIM 盈利的开端



用户使用感言

- 橄榄山翻模的速度很快，效率很高，从二维一下子就到了3维。大大缩减了建筑和结构建模的耗时。使后续机电设计等工作更加便捷。希望早点出来机电的快模及从REVIT导出到CAD的功能。

——深圳建筑设计研究总院华优部暖通专业负责人姜乙锋

- 橄榄山的局部3D太方便实用了，真的想不到如果没有局部3D功能，要查看某些地方的模型该有多么的麻烦，还有很多很多的实用功能非常方便，感谢橄榄山，让我们能够快速的建模！支持橄榄山，希望越来越好，开发出更多实用的工具，推动BIM的快速发展！

——杭州瑞柏建筑工程咨询BIM中心主管付家根

- 用了橄榄山让我用本来翻模的时间，用来专注于专业。橄榄山，值拥有！
- 对建筑和结构翻模总体是：“快捷高效、简单明了、使用方便”快捷
- 橄榄山之于Revit，就像是天正之于CAD，给Revit的使用提供了很大的方便

用橄榄山不加班

北京橄榄山软件，致力于为工程建设行业从业者提供高效BIM软件。现专注于BIM国际主流平台Revit上研发橄榄山建模RevitKM软件，同时接受大型BIM团队和高级别设计公司的定制开发项目的研发。服务的目标客户是BIM时代的建筑设计师，结构设计师，BIM咨询工程师以及施工BIM建模人员。橄榄山快模研发了50多个批处理功能，用于快速建立和准确编辑建筑物三维模型。同时开发出工具命令，增强对三维模型的精细编辑能力，加强Revit的操作便捷和使用感受。橄榄山快模RevitKM充分考虑原国内二维时代主流建筑软件的操作习惯，易被有经验的设计者理解和掌握。使用该软件，可以大幅度的提供工作效率，引领设计者顺畅进入BIM时代。

橄榄山快模发布后10个月内免费版用户已达20000余人。用户群体来自设计院、施工单位、业主单位和咨询机构。

敬请更多了解橄榄山

官网：www.glsbim.com

电话：13051468687，QQ：2632747767

地址：北京海淀区马连洼北路128号2层2007

专业版用户(部分)

北京建工集团有限公司
上海建工五建集团有限公司
北京城建集团有限责任公司公司
重庆重庆源道建筑规划设计有限公司
中铁一院集团山东建筑设计院
中国建筑股份有限公司
深圳市建筑设计研究总院有限公司
重庆科技学院
中国建筑第八工程局有限公司
云南恒业工程造价咨询有限公司
重庆科技学院
湖南沙坪建筑
...