

3D Plant layout 注册登录说明

1. 电脑配置需求：

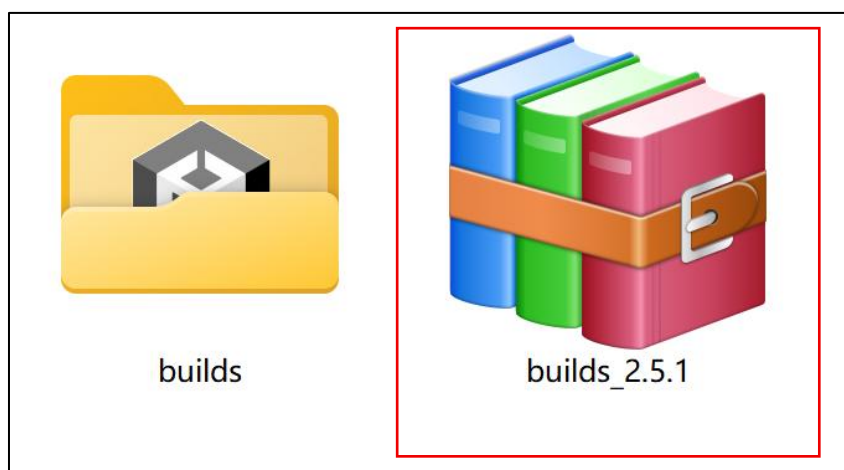
- 1.1 操作系统 Windows10 或以上系统(暂不支持苹果系统)
- 1.2 处理器四核 Intel 或 AMD 处理器，2.5 GHz 或更快
- 1.3 32GB 内存内存
- 1.4 显卡 RTX3060 或以上显卡（推荐）

2. 软件功能特点：

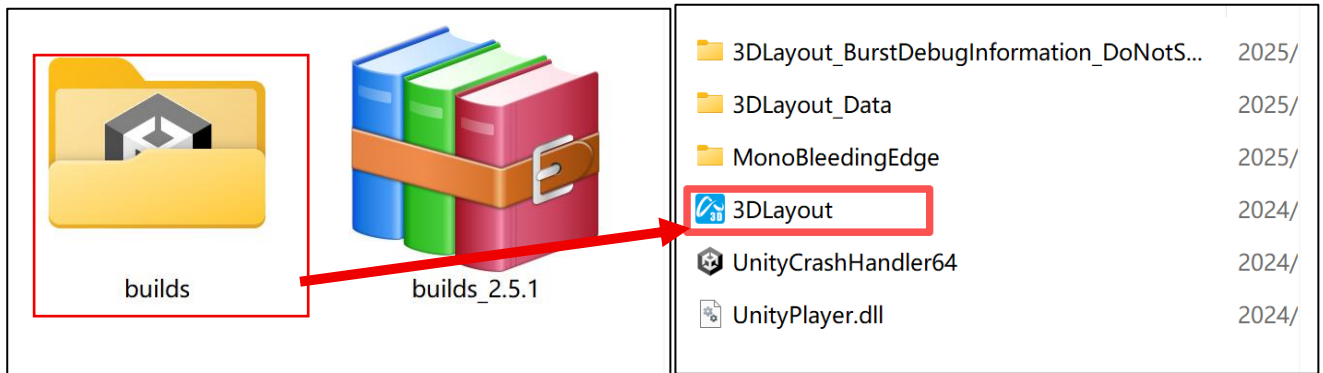
内容	3D plant layout	其他 3D 软件
学习周期 (零基础)	3-5小时	3月以上
建模方式	预先建模 (也有模型1000个)	预先建模
操作方式	拖拉拽	调库编辑
人员要求	会使用电脑	专业人员
模型效果	基础级	专业级
电脑要求	办公电脑	制图电脑
文件支持	不支持文件导出导入	支持文件导入和导出

3. 安装包：

解压到“C”盘以外



4. 打开应用程序：



5. 用户注册：



用户注册

登录ID 自定义填写 ID 号

用户名 与 ID 号保持一致

密 码 输入密码

许可证 填入软件方提供的许可

公 司 输入公司名称

手机号 输入手机号 发送 不点发送

验证码 随意填写 6 位数

邮 箱 输入邮箱

注册 点击注册

登录



6. 用户登

用户登录

输入用户名

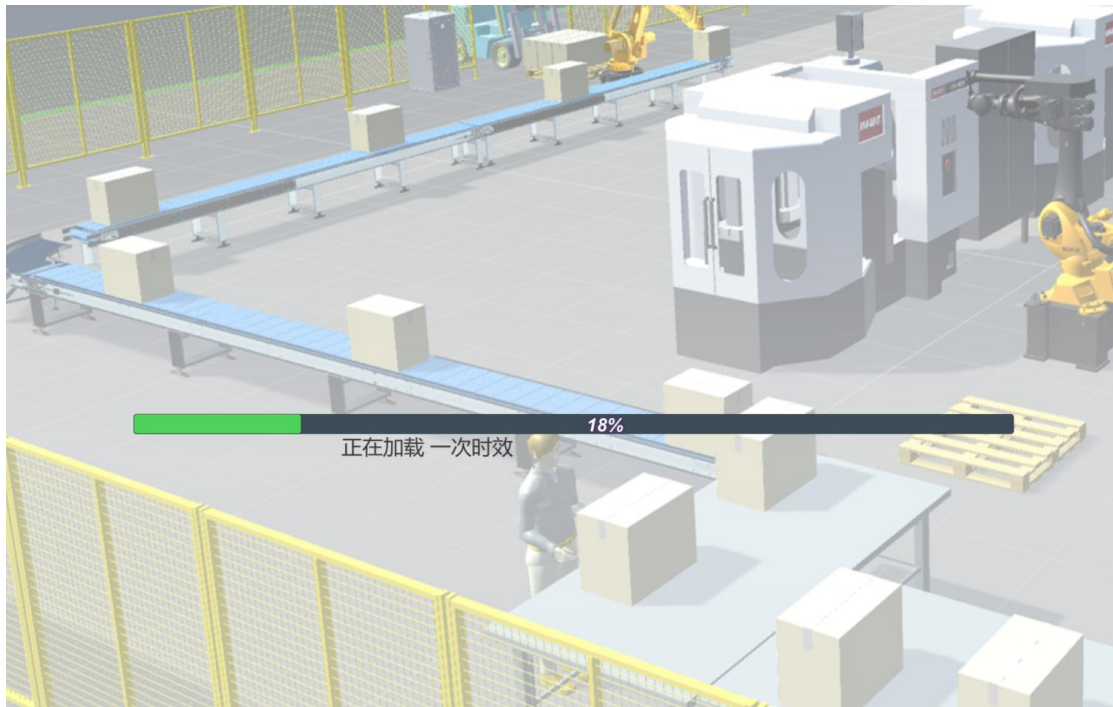
输入密码

点击登录

注册 重置密码



7. 软件加载



第一次加载，时间较长，第二次速度明显提升

8. 使用注意事项： 重要！ 切记！

8.1 使用过程中，需要联网，企业网络支持连接外网

8.2 多点界面“保存”按钮（10 分钟一次），检测网络是否正常

8.3 离开电脑前一定要点“保存”按钮，（以防息屏断网），回到电脑前再点一次“保存”按钮，或者离开电脑前保存后关闭应用

8.4 不要在 2D 环境内新增任何模型，2D 环境内只供查看

9. 3D 工厂布局方法/顺序

9.1 根据 CAD 图纸，对车间/厂房的柱网进行建模

要点：柱子尺寸及柱网间距以 CAD 图纸为准，整体 3D&2D 误差应控制在 10CM 以内

9.2 外墙建模，根据 CAD 图纸，找到物流门、人流门、楼梯门、电梯门，等位置

要点：门的位置以 CAD 为准，位置误差控制在 10CM 以内

9.3 根据实际情况大物流动向规划，大物流通道画制

要点：从物料进到成品出的大物流动向确定下来，考虑通道宽度，人车分流

9.4 大功能区域信息收集（功能区域名称、数量、面积的计算）

要点：首先根据工艺路径识别主要功能区域，对各功能区域面积进行计算，然后是辅助功能区域计算

9.5 详细绘制工艺流程图，根据工艺流程确定设备/功能区域的顺序

要点：工艺流程图，要尽可能的详细，从而识别设备及功能区域

9.6 大功能区域排布

要点：根据主物流动向，对各功能区域进行初步排布（包括楼层）

9.7 各功能区域的详细布置

要点：考虑功能区域内工序的操作流程和顺序

9.8 功能区域内的直线物流设计

要点：考虑工序间/功能区域间的物流动线，遵循物流距离最短的原则

9.9 仓储物流规划，先梳理仓库运行流程，在确定功能区域明细

要点：仓库储位计算

9.10 地面目视化规划