



VASEE 一款基于规则的花瓶造型生成式设计软件

一、软件介绍

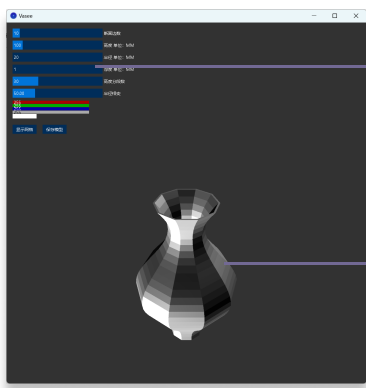
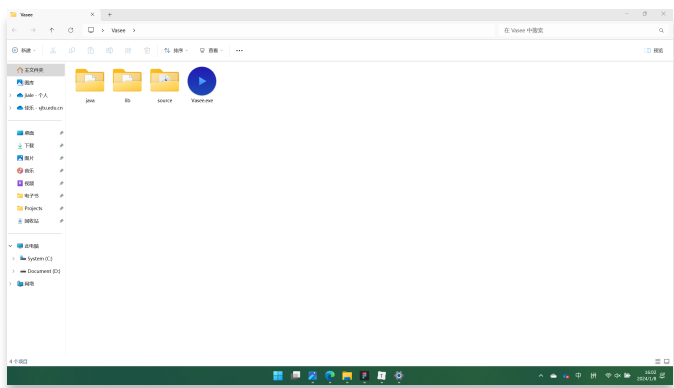
一款基于规则的花瓶造型生成式设计软件，为用户提供定制化花瓶设计的能力。满足用户对个性化花瓶的设计需求，提高用户的创意和审美体验。该软件将采用生成式设计原理，允许用户通过设定参数和喜好来生成各种独特的花瓶造型。

二、功能介绍

- 花瓶造型生成：** 根据用户对一些参数的调整，生成不同造型的花瓶。
- 实时上色渲染：** 可以实时给花瓶上色，提供更直观的设计体验。
- 长度单位转换：** 将用户输入的毫米单位的长度转换为像素单位的长度，方便用户后续进行加工。
- 导出工业级文件：** 可以将花瓶输出为工业级三维文件 DXF 格式，方便用户后续进行加工

三、软件操作介绍

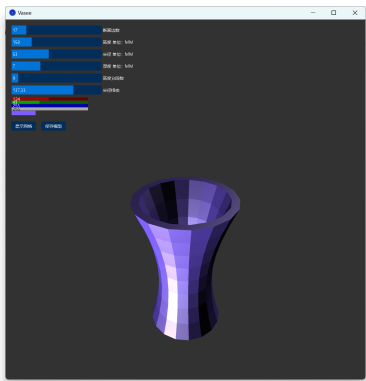
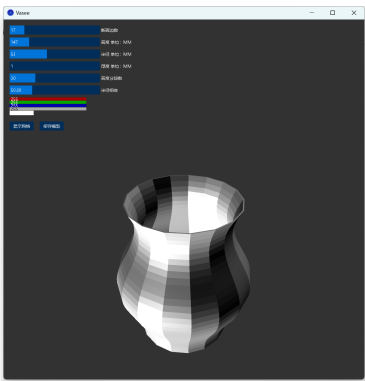
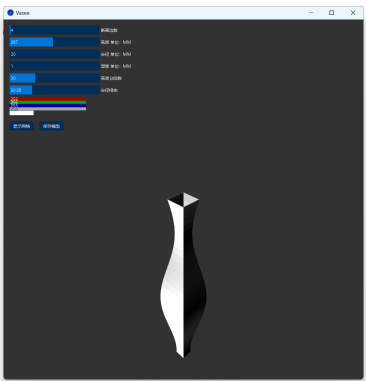
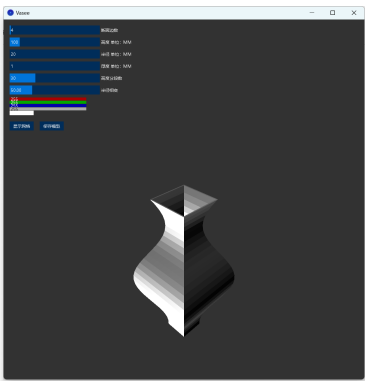
1.下载好软件后，双击Vasee.exe文件，打开软件来到主页面，可以看到主页面由左上方的控制面板和下方的实时渲染区组成。



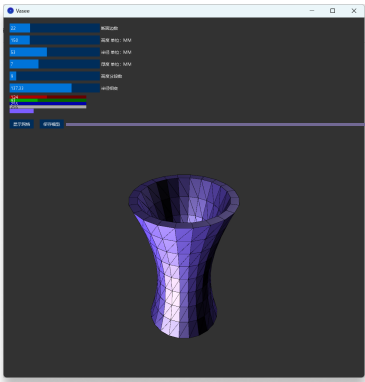
控制面板

实时渲染区

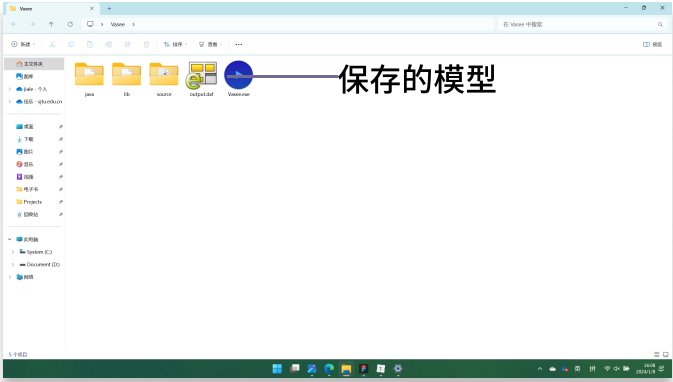
2.用户可以在控制面板区域，通过拖动滑块来调整柱体的一些参数，来创作出不同形态的花瓶。当用户拖动滑块使参数变化时，下方的实时渲染区的模型会相对应发生形态变化



3.当用户将模型调整到自己喜欢的状态时，可以选择点击控制面板上的保存模型按钮，这样模型就会自动保存到软件文件夹目录下。



保存模型按钮



保存的模型