

2023 年“云道杯”中国数字仿真大赛

参赛报名操作指南

目录

一、	数字仿真创新赛参赛流程.....	1
二、	航空仿真专业赛参赛流程.....	11
三、	下载 CAE 仿真软件 (Simdroid)	21
四、	关于 Simdroid 软件授权.....	22
五、	关于 Simdroid 软件的操作及案例演示.....	25

一、 数字仿真创新赛参赛流程

- 1、在浏览器地址栏输入网址：<https://www.szflt.com>，进入大赛官网。
- 2、进入大赛活动界面。

电脑端：在选项栏中点击“大赛”。



手机端：点击蓝色大赛推送页面。

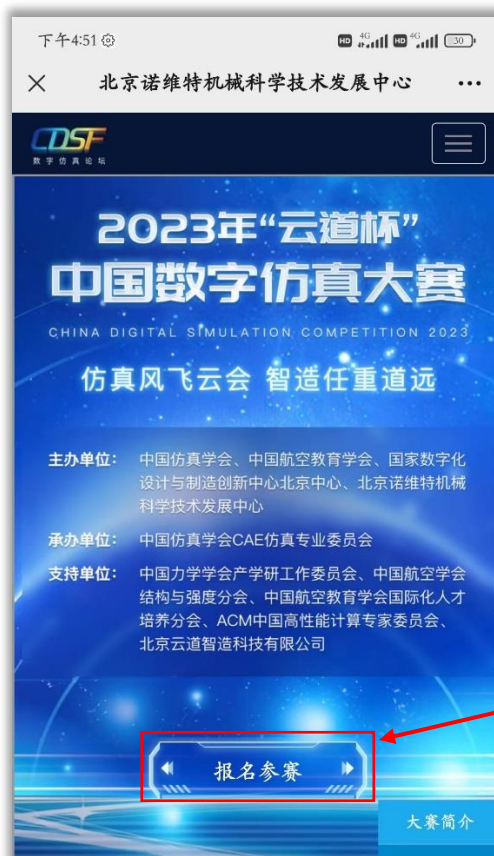


3、点击“报名参赛”按钮，进入用户登录界面。

电脑端：



手机端：



4、登录说明。

电脑端： 在用户登录界面， 点击右上角， 使用手机号验证码登陆方式。



手机端：推荐使用左下角“手机登录”，通过手机验证码进行登录。



5、在报名界面，高校组中**高校学生**和**指导老师**都需要完成个人报名信息填写，填写好报名信息后点击“确认报名”按钮完成报名。



填写说明：

A、如果是高校参赛

- 1) 请如实填写个人信息，尤其是带*的项。
- 2) 同一队伍中，指导老师与学生必须为**同一学校**，不允许跨校组队。
- 3) 考虑到指导老师可以带队参加多个赛项，故建议指导老师在“参加赛项”处**全部勾选**。
- 4) 报名成功后，自动成为通用仿真平台 Simdroid 的仿真 APP 开发者。
- 5) 如学校列表中没有本校的名字，请及时与工作人员取得联系，进行反馈。

B、如果是企业参赛

- 1) 请如实填写个人信息，尤其是带*的项。
- 2) 企业组参赛队伍，可由一家或多家单位联合组成。
- 3) 报名成功后，自动成为通用仿真平台 Simdroid 的仿真 APP 开发者。

6、大赛以参赛团队为基本单元，因此，个人报名完成之后，接下来就进入队长组队的环节。点击右侧导航栏“我的队伍”按钮，进入“我的队伍”页面。



7、点击“创建我的队伍”按钮，进行队伍创建。
参赛队伍的创建与信息编辑，须由队长本人进行操作。

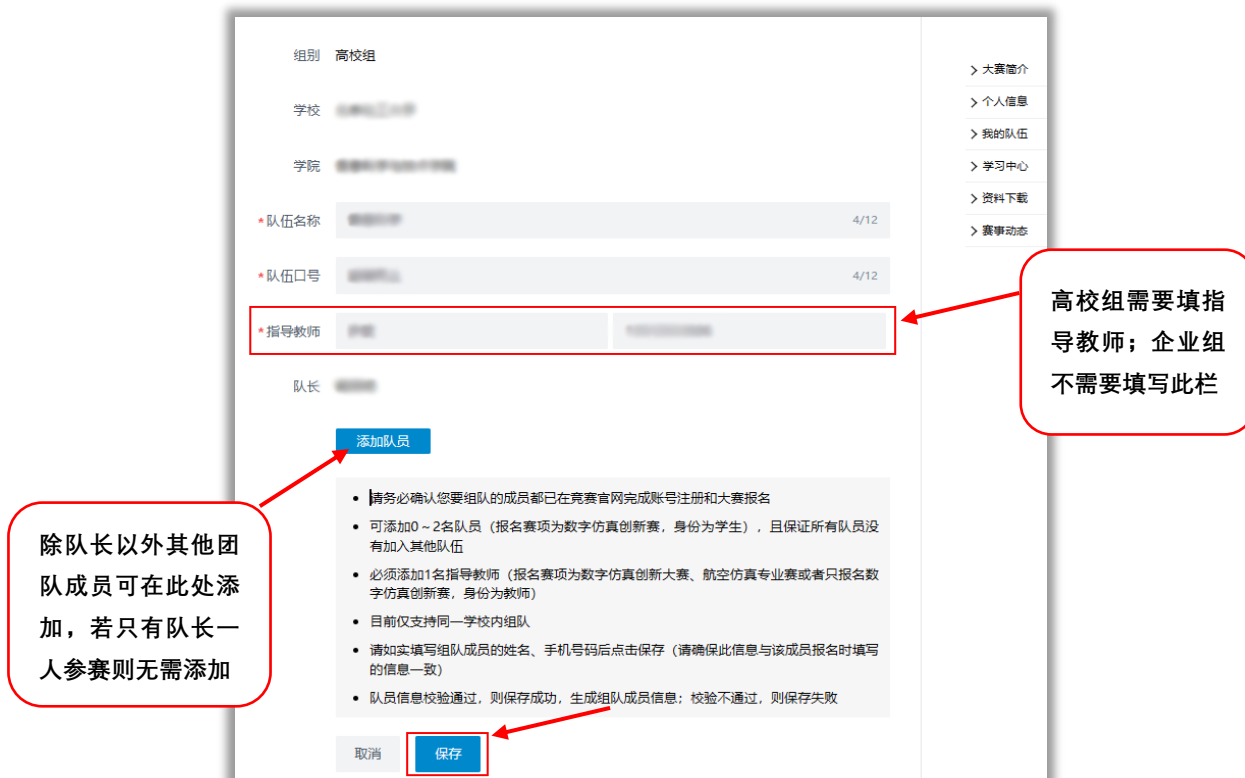


8、在“创建队伍”页面，按要求填写队伍名称与口号。完成后，点击下方“创建队伍”按钮。



9、然后添加指导教师和队员，完成队伍的创建，点击“保存”。

注意：队长需确认指导老师以及队伍其他成员均已经完成个人报名，方可进行添加队伍成员的操作。



10、队伍创建后，进入下图所示页面。



11、在报名表一栏中，点击“生成报名表”。



12、在弹出的窗口里，点击右下角“下载报名表”，将报名表进行打印。

报名表预览

"云道杯"中国数字仿真大赛——参赛报名表

参赛队伍信息			
参赛赛项	数字仿真创新赛	队伍编号	1234567890
组别	高校组	队伍名称	某某大学
学校	某某大学	学院	某某学院
队伍口号	某某大学		

参赛成员信息 - 指导教师			
账号	1234567890	姓名	张三
手机号	13800000000	性别	男
邮箱	zhangsan@某某.edu.cn	护照	1234567890
学校	某某大学	职称	副教授
学院	某某学院	研究方向	某某方向
个人简介			

参赛成员信息 - 队长			
账号	1234567890	姓名	李四
手机号	13800000000	性别	男
邮箱	lisi@某某.edu.cn	身份证	123456789012345678
学校	某某大学	年级	大二
学院	某某学院	专业	某某专业
个人简介			

注：由指导教师签字并加盖所属院系公章方为有效。报名截止日期前网上提交扫描件，原件留作现场确认。

指导教师签名：
院系盖章
年 月 日

13、签字盖章后（**高校组需要指导老师签字，盖学院的章；企业组需队长签字，盖公司的公章**）的报名表进行电子扫描，生成扫描件电子版，点击“上传报名表”上传电子版扫描件。

报名表

关于报名表，请确认：

- 1) 所有成员（含指导教师）的个人信息准确无误。
- 2) 所有成员（含指导教师）的证件照清晰可见。
- 3) 队长需将生成的报名表打印（高校组由指导教师签字，加盖所属院系公章方可有效；企业组加盖所属单位公章方可有效），并将签字盖章后的报名表扫描成电子版上传。

报名表提交截止时间：**2023-04-30 23:59:59**

1. 生成报名表

2. 上传报名表

.pdf、.jpg、*.png，大小5M以内
请保证上传的报名表中，图片、文字、签名、章印等重要信息清晰可见

3. 等待审核

14、上传好报名表后，点击“确认提交”，等待大赛组委会审核。



15、审核通过，报名参赛流程完成；审核未通过，则须按照审核意见进行修改后再上传。



二、 航空仿真专业赛参赛流程

注意：航空赛只有高校可参加

- 1、在浏览器地址栏输入网址：<https://www.szfzlt.com>，进入大赛官网。
- 2、进入大赛活动界面。

电脑端：在选项栏中点击“大赛”。



手机端：点击蓝色大赛推送页面。

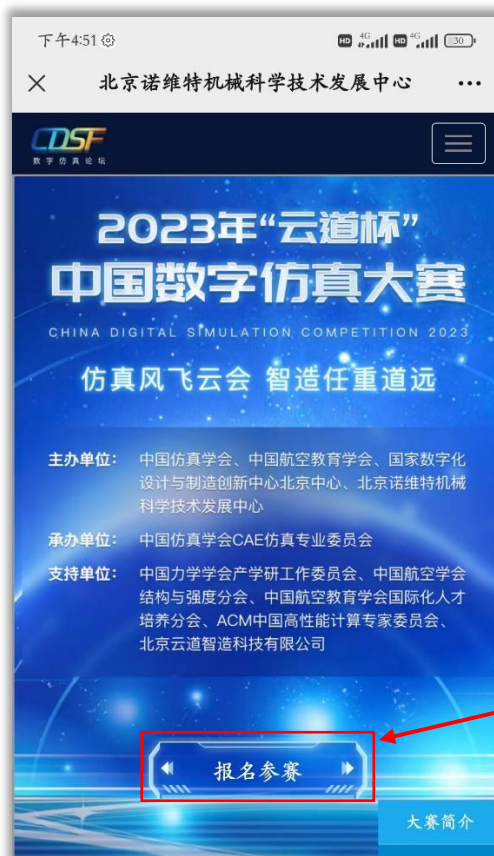


3、点击“报名参赛”按钮，进入用户登录界面。

电脑端：



手机端：



4、登录说明。

电脑端： 在用户登录界面， 点击右上角， 使用手机号验证码登陆方式。



手机端：推荐使用左下角“手机登录”，通过手机验证码进行登录。



5、在报名界面，**高校学生和指导老师**都需要完成个人报名信息填写，填写好报名信息后点击“确认报名”按钮完成报名。

学习中心：软件教学资料；
资料下载：可下载参赛作品申报书模板和参赛承诺书；
赛事动态：可查看相关文件，比如参赛指南

填写说明：

- 1) 请如实填写个人信息，尤其是带*的项。
- 2) 同一队伍中，指导老师与学生必须为**同一学校**，不允许跨校组队。
- 3) 考虑到指导老师可以带队参加多个赛项，故建议指导老师在“参加赛项”处**全部勾选**。
- 4) 报名成功后，自动成为通用仿真平台 Simdroid 的仿真 APP 开发者。
- 5) 如学校列表中没有本校的名字，请及时与工作人员取得联系，进行反馈。

6、大赛以参赛队伍为基本单元，因此，个人报名完成之后，接下来就进入队长组队环节，点击右侧导航栏“我的队伍”按钮，进入“我的队伍”页面。



7、点击“创建我的队伍”按钮，进行队伍创建。
参赛队伍的创建与信息编辑，须由队长本人进行操作。



8、在“创建队伍”页面，按要求填写队伍名称与口号。完成后，点击下方“创建队伍”按钮。

“云道杯”中国数字仿真大赛

创建队伍

参加赛项 航空仿真专业赛

组别 研究生组

学校

学院

* 队伍名称 xxx 3/12

* 队伍口号 xxx 3/12

队长

取消 创建队伍

9、然后添加指导教师和队员，完成队伍的创建，点击“保存”。

注意：队长需确认指导老师以及队伍其他成员均已经完成个人报名，方可进行添加队伍成员的操作。

* 队伍名称 xxx 3/12

* 队伍口号 xxx 3/12

* 指导教师 报名姓名 报名手机号

队长

添加队员

- 请务必确认您要组队的成员都已在竞赛官网完成账号注册和大赛报名
- 可添加0~2名队员 (报名赛项为航空仿真专业赛, 身份为学生), 且保证所有队员没有加入其他队伍
- 必须添加1名指导教师 (报名赛项为数字仿真创新大赛、航空仿真专业赛或者只报名航空仿真专业赛, 身份为教师)
- 目前仅支持同一学校内组队
- 请如实填写组队成员的姓名、手机号码后点击保存 (请确保此信息与该成员报名时填写的信息一致)
- 队员信息校验通过, 则保存成功, 生成组队成员信息; 校验不通过, 则保存失败

取消 保存

除队长以外其他团队成员可在此处添加，若只有队长一人参赛则无需添加

10、队伍创建后，进入下图所示页面。



11、在报名表一栏中，点击“生成报名表”。



12、在弹出的窗口里，点击右下角“下载报名表”，将报名表进行打印，需要指导老师签字和院系盖章

参赛队伍信息			
参加赛项	航空仿真专业赛	队伍编号	111111111111
组别	研究生组	队伍名称	xxx
队伍口号	xxx	学校	北京理工大学
		学院	机械与电子控制工程学院

参赛成员信息 - 指导教师			
账号	111111111111	姓名	张三
手机号	111111111111	性别	男
邮箱	111111111111@111111.com	护照	111111111111
学校	北京理工大学	职称	副教授
学院	机械与电子控制工程学院	研究方向	智能制造
个人简介			

参赛成员信息 - 队长			
账号	111111111111	姓名	李四
手机号	111111111111	性别	男
邮箱	111111111111@111111.com	身份证	111111111111111111
学校	北京理工大学	年级	研一
学院	机械与电子控制工程学院	专业	机械工程
个人简介			

注：由指导教师签字并加盖所属院系公章方为有效。报名截止日期前网上提交扫描件，原件留作现场确认。

指导教师签名： _____
院系盖章 _____
年 月 日

取消 下载报名表

13、将签字盖章后的报名表进行电子扫描，生成扫描件电子版，点击“上传报名表”上传扫描件电子版。

报名表

关于报名表，请确认：

- 1) 所有成员（含指导教师）的个人信息准确无误。
- 2) 所有成员（含指导教师）的证件照清晰可见。
- 3) 队长需将生成的报名表打印（高校组由指导教师签字，加盖所属院系公章方可有效；企业组加盖所属单位公章方可有效），并将签字盖章后的报名表扫描成电子版上传。

报名表提交截止时间： **2023-04-30 23:59:59**

1. 生成报名表 生成报名表

2. 上传报名表 上传报名表

.pdf、.jpg、*.png，大小5M以内
请保证上传的报名表中，图片、文字、签名、章印等重要信息清晰可见

3. 等待审核

14、上传好报名表后，点击“确认提交”，等待大赛组委会审核。



15、审核通过，报名参赛流程完成；审核未通过，则须按照审核意见进行修改后再上传。



三、 下载 CAE 仿真软件（Simdroid）

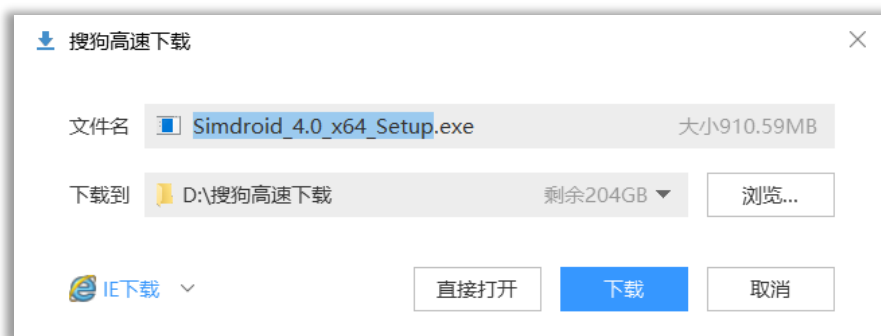
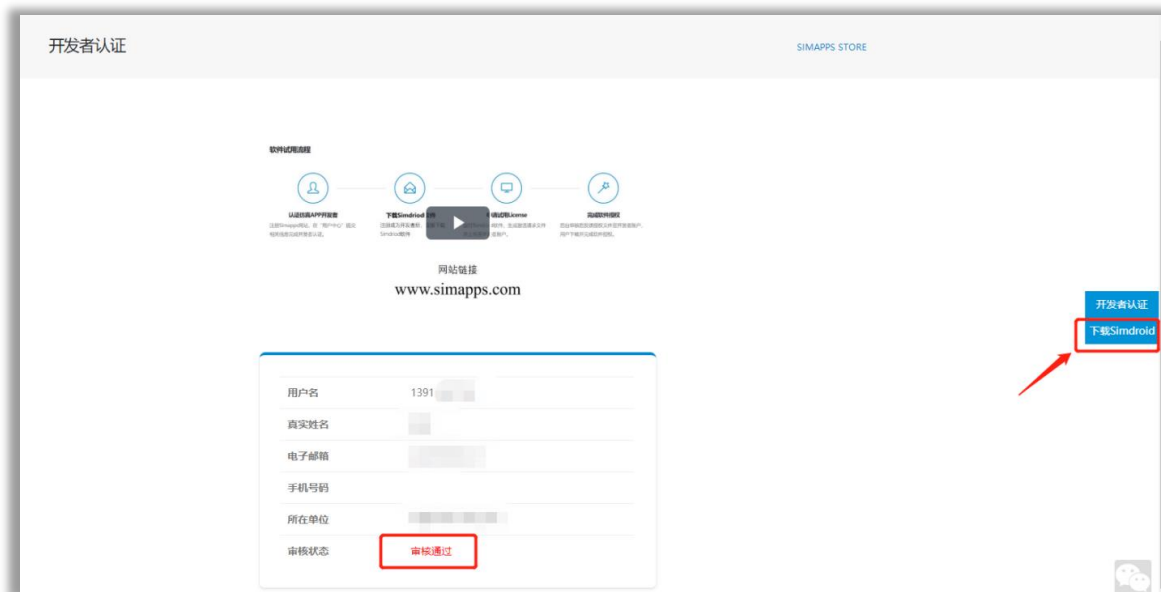
1. 在首页点击上方“开发者社区->软件工具”，或通过官方网址链接（[Simapps Store](#)）进入仿真软件下载页面。



2. 点击“下载试用”；弹出登陆界面进行登录。



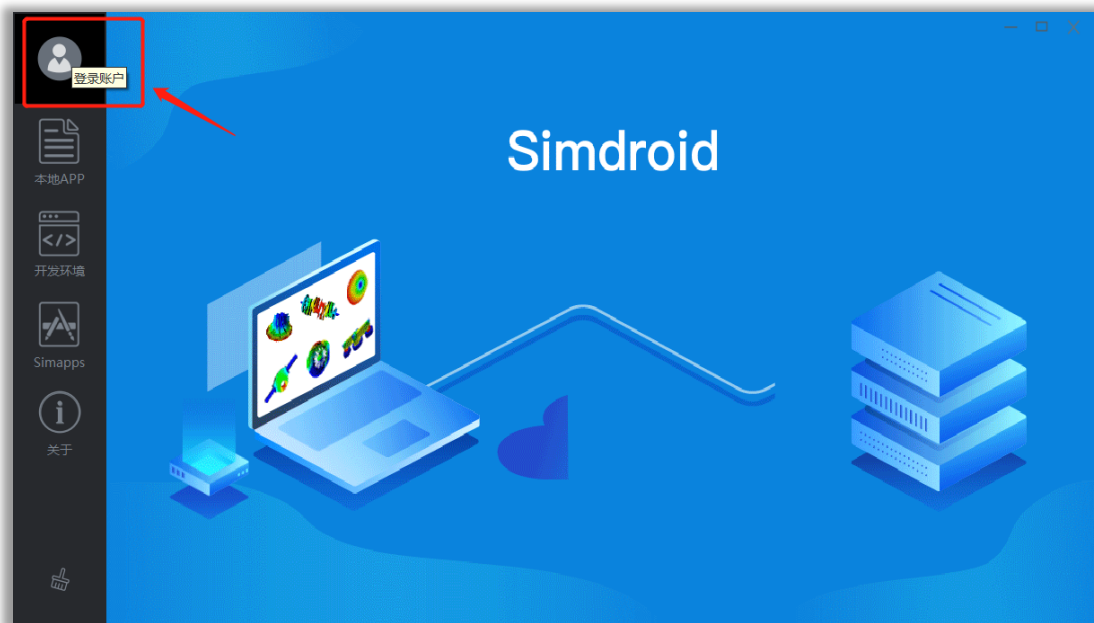
3. 在“开发者认证”页面，点击右侧“下载Simdroid”，可下载该仿真软件。



四、 关于 Simdroid 软件授权

在本地执行 Simdroid 软件安装程序 (Simdroid_4.0_x64_Setup.exe)，完成软件安装后，双击运行程序，进入软件主界面。

1. 点击左上角图标，登录账户。



在弹出的界面中，输入手机号码和验证码，完成软件登录。



2. 关于软件的激活使用

本软件采用积分兑换使用时长制激活。

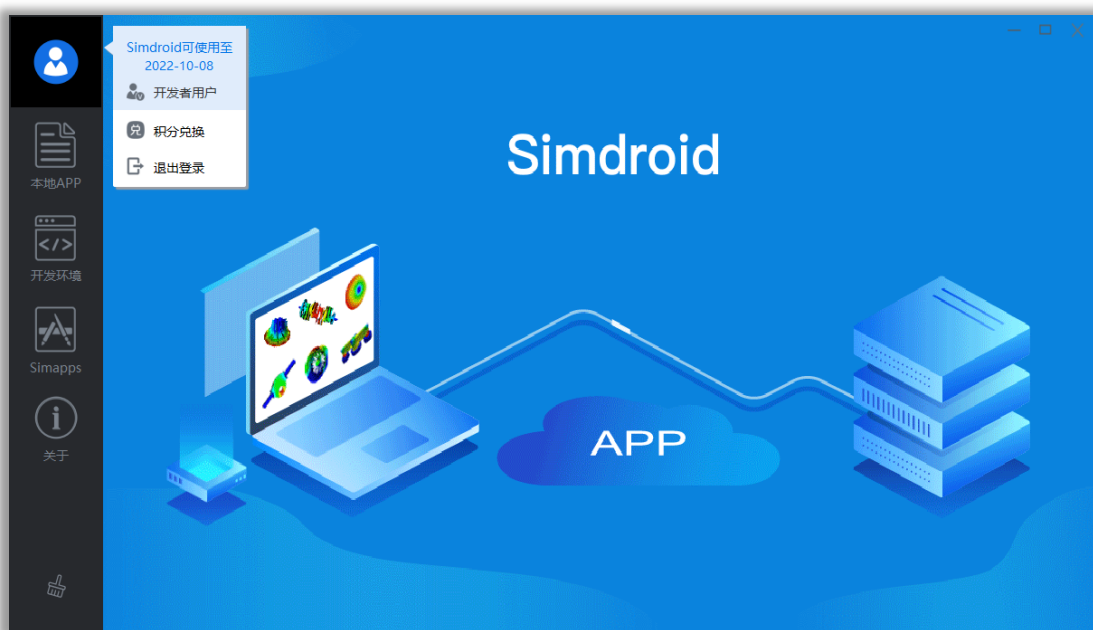
合作单位用户，在合作期间，通过 Simapps 注册为开发者，登录 Simdroid 即可使用软件，无需使用积分兑换。

非合作单位用户，通过 Simapps 注册为开发者，登录 Simdroid 后使用系统赠送的 1500 积分兑换授权时长，具体步骤如下。

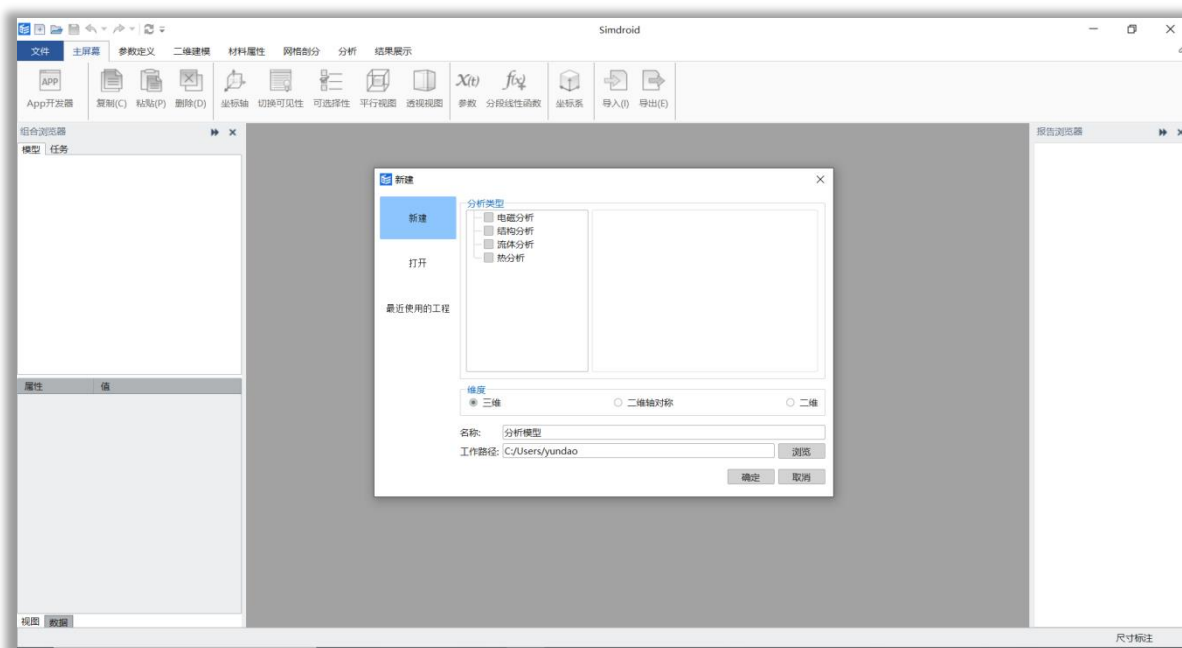
- 1) 点击菜单中的“积分兑换”。



- 2) 在弹出的界面中，选择合适的兑换天数，点击“兑换”按钮，即可完成积分兑换。
- 3) 至此，完成 Simdroid 软件授权流程，软件可正常使用。



3. 点击软件主界面中的“开发环境”，进入Simdroid界面。用户可按需进行相关应用的开发。



五、 关于 Simdroid 软件的操作及案例演示

为保障参赛队员可使用 Simdroid 软件进行 APP 开发，大赛组委会提供 Simdroid 软件基础学习以及进阶学习的相关资源。

详情参见：<https://www.simapps.com/l/268.html>。

视频中心



▷ 播放量: 453

以餐桌静力分析为例制作仿真APP



▷ 播放量: 628 01:35:09

Simdroid基础操作系列 (二)



▷ 播放量: 906 01:20:27

Simdroid基础操作系列 (一)



▷ 播放量: 957 00:07:51

Simdroid 结构仿真网格生成方法



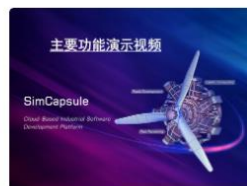
▷ 播放量: 570 00:00:41

Simdroid 如何更改草图中的长度单位



▷ 播放量: 665 00:01:55

Simdroid 如何改变图元的位置



▷ 播放量: 753 00:04:32

Simcapsule 主要功能演示视频



▷ 播放量: 457 00:04:58

Simcapsule 网格剖分应用操作教程