

# Simdroid新版功能介绍 多物理场仿真平台 北京衡祖

|      |                                     |
|------|-------------------------------------|
| 产品名称 | Simdroid新版功能介绍 多物理场仿真平台<br>北京衡祖     |
| 公司名称 | 北京衡祖仿真软件技术有限公司                      |
| 价格   | .00/个                               |
| 规格参数 |                                     |
| 公司地址 | 海淀区永泰庄北路1号中关村东升国际科学园1号<br>楼C座2层229室 |
| 联系电话 | 010-62054110 15369815916            |

## 产品详情

Simdroid是面向CAE的科学计算平台，以无代码化的APP推动仿真技术的普惠应用，包括全流程的多物理场耦合仿真平台，完善的参数化建模仿真流程，无代码化的仿真APP开发环境，灵活的多系统架构跨平台部署等优势。

### 1、创建仿真项目

打开Simdroid仿真开发环境，创建电动力学、固体力学、流体力学、热力学单一物理场仿真工程或多物理场耦合仿真工程。

### 2、建立仿真模型

Simdroid仿真开发环境提供了覆盖仿真全流程的建模仿真工具，仿真APP开发者可快速创建全参数化的仿真模型并完成计算。

### 3、无代码化开发仿真APP

Simdroid APP开发器中内置了丰富的界面控件，仿真APP开发者可采用完全无代码化的开发方式便捷完成仿真模型和仿真流程的固化封装，创建用户定制化界面，导出生成仿真APP。

### 4、上传仿真APP至Simapps商店

通过开发者联盟账户将仿真APP上传至Simapps商店，分享给仿真APP使用者。使用者可随时随地通过浏览器访问、运行仿真APP并查看仿真结果。

Simdroid是基于“仿真平台+仿真APP”模式的通用多物理场仿真平台。该平台具备自主可控的结构、电

磁、流体和热四大物理场求解器和多物理场仿真内核，在统一友好的环境中为仿真工作者提供了前处理、求解分析和后处理工具，同时其内置的APP开发器支持用户以无代码化开发的方式便捷封装全参数化仿真模型及仿真流程，将仿真知识、专家经验转化为可复用的仿真APP，实现知识变现。