

# 雪浪云-面向汽车排产的生产预演仿真系统设计与开发-赛题参考资料

## 一、雪浪算盘相关参考资料

雪浪算盘总体的帮助文档可见：[雪浪算盘帮助中心](#) | [雪浪算盘帮助中心](#)，在此首页可在搜索框中检索关键字。

下面列出若干与赛题相关、可能使用到的链接地址：

- **雪浪云注册及雪浪算盘登录使用：** [开始使用雪浪算盘](#) | [雪浪算盘帮助中心](#)（注：参赛选手请使用公有云环境）
- **雪浪算盘基础说明：** [雪浪算盘简介](#) | [雪浪算盘帮助中心](#)
- **快速入门：**
  - 基础概念：[算盘基础概念](#) | [雪浪算盘帮助中心](#)
  - 应用开发：[算盘入门第二篇-应用开发](#) | [雪浪算盘帮助中心](#)
  - 开发组件：[使用 VS Code 开发组件](#) | [雪浪算盘帮助中心](#)（注：可主要关注文章第二部分：Hello World（应用开发频道））
- **雪浪算盘所有内置组件的详细帮助手册：** [组件帮助手册](#) | [雪浪算盘帮助中心](#)；部分可能使用的常用组件链接在此单独列出，未列出组件的说明文档可自行查看：
  - Web Input组件：[Web Input](#) | [雪浪算盘帮助中心](#)
  - Web Output组件：[Web Output](#) | [雪浪算盘帮助中心](#)
  - CSV上传组件：[CSV上传](#) | [雪浪算盘帮助中心](#)
  - 数据清洗组件：[数据多维分析组件总体介绍文档](#) | [雪浪算盘帮助中心](#)
  - 文本数据导出组件：[文本数据导出组件](#) | [雪浪算盘帮助中心](#)
  - 定时触发组件：[定时触发](#) | [雪浪算盘帮助中心](#)
  - VS Code组件：[VSCode](#) | [雪浪算盘帮助中心](#)
  - 生产系统仿真组件（即MetaM）：[生产系统仿真组件](#) | [雪浪算盘帮助中心](#)
  - 前面板组件（用于搭建图表，进行数据可视化）：[前面板组件](#) | [雪浪算盘帮助中心](#)
- **组件制作：** [组件制作](#) | [雪浪算盘帮助中心](#)

- **组件制作SDK**（根据自己技术栈选择）：[组件制作SDK](#) | [雪浪算盘帮助中心](#)

**强调：**

- 注册地址：[注册-雪浪云](#)
- 公有云环境：[sp.xuelangyun.com](http://sp.xuelangyun.com)

## 二、MetaM相关参考资料

MetaM基本界面使用说明、各模型详细说明文档，请访问以下链接查看。

- 生产系统仿真组件（即MetaM）：[生产系统仿真组件](#) | [雪浪算盘帮助中心](#)