

汽车生产全厂排产优化赛道参赛指引

一、竞赛说明

需要参赛者使用指定的**GOpt**群体智能优化平台进行求解。选手根据给定的汽车生产订单数据，及生产工艺约束条件，构建优化数学模型。

主要任务为，分析问题并构建优化数学模型、使用**GOpt**平台定义优化问题、设计并创建用户自定义算法，运行程序输出优化序列集。

注：兼顾到选手需要熟悉**GOpt**开发环境，除了提供必要的产品手册外，我们还提供了由安徽大学田野博士主讲的4场线上讲座方便学习和答疑。

二、参赛流程

登陆**GOpt**环境>>搭建项目>>运行项目>>输出数据集>>上传结果>>分享项目至指定ID>>等待成绩输出

注：通过大赛官网即可登陆**GOpt**开发环境

2.1. 数据资料说明

数据集：100组数据集.rar；

输出结果样板：作品上传示例.csv；

2.2. result.xlsx文件编辑

选手每次取数据集中一组数据进行分析，将输出的文件结果，依次粘贴到作品上传示例.csv 的一个sheet中，具体详见作品上传示例.csv；

2.3. 作品上传

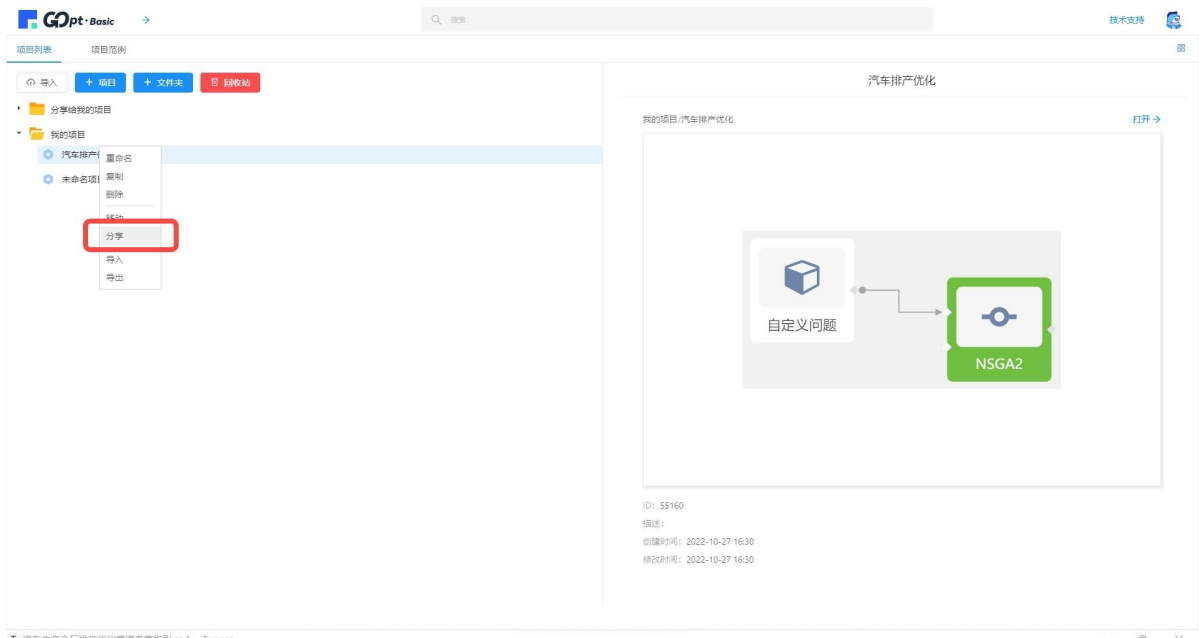
选手将最终的作品上传示例.csv 文件上传到大赛的官网，详细如下：



2.4. 项目分享

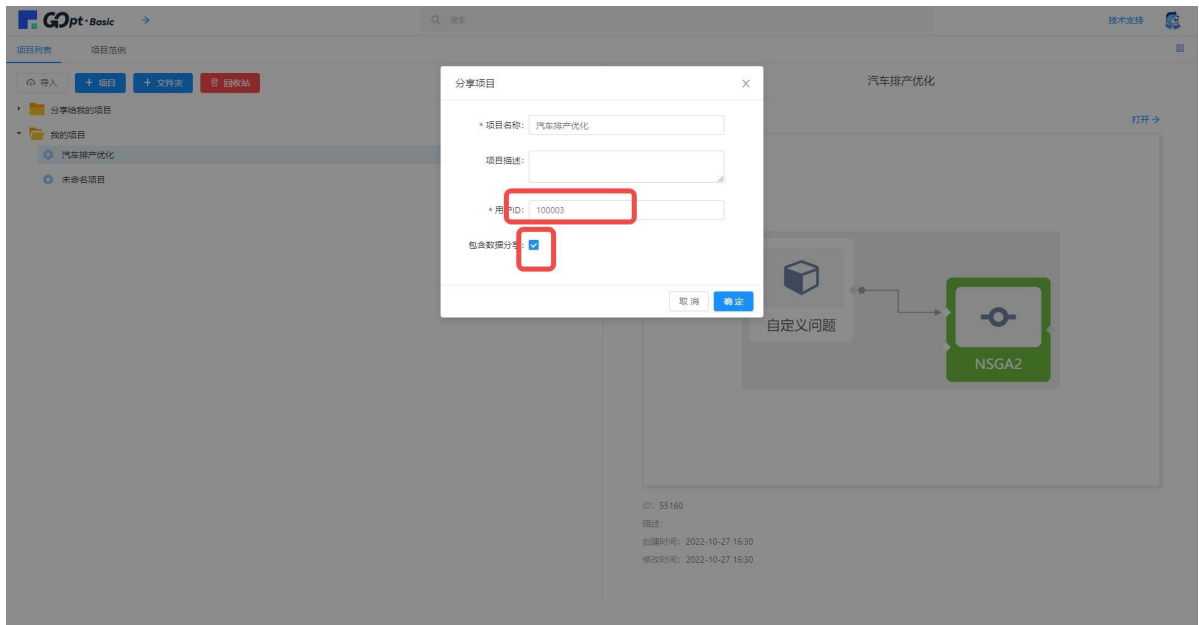
注：入围作品需要分享，未入围作品不必分享

1、选手进入**GOpt**项目管理页面，右键项目，在弹出的菜单中选中分享项目；



2、选手在弹出的分享项目对话框中，将项目名称设置为队伍名称，在用户ID中输入：100003，其他设置如下图，并勾选包含数据分享；

注意：分享作品，必须点击包含数据分享、发送时核对ID号100003。



上述操作完成，分享成功即可。