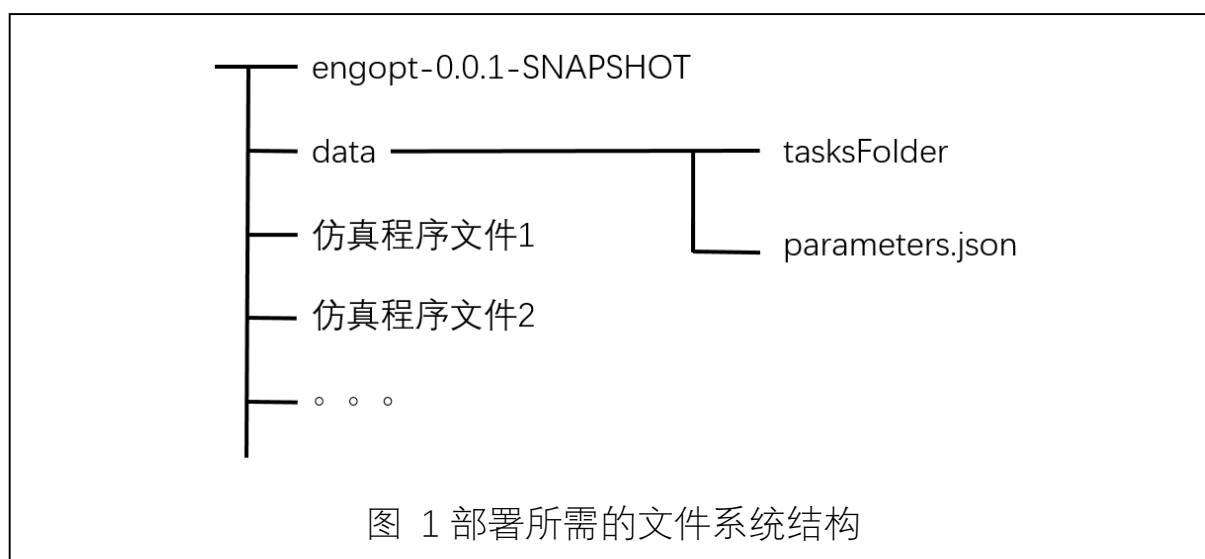


发动机气路模型参数自动化程序使用报告

本智能云优化系统基于 JAVA 语言构建，采用 Spring Boot 框架，算法程序基于 C/C++语言构建。部署此系统需要 Windows 系统计算机，需安装有 JAVA 1.8.0 环境以及模型参数仿真程序相关文件。系统代码打包为.jar 文件，名为“engopt-0.0.1-SNAPSHOT”，通过 JAVA 执行，其执行方式为，通过命令进入文件夹，输入指令“java -jar engopt-0.0.1-SNAPSHOT”。






本系统需要一个固定的文件夹架构以实现优化任务记录文件的定位和读取。在系统程序所在文件夹下需要一个名为“data”的文件夹，其下须有一个默认参数文件“parameters.json”及一个名为“tasksFolder”的文件夹以存储任务的相关记录文件。当任务开始时，系统会自动在“tasksFolder”文件夹下创建名同此任务 ID 的文件夹，其中存储任务摘要文件“abstract.json”，优化日志文件“log.json”，备份参数文件“parameters.json”，另会生成 2 个临时文件“temp.json”、“result.txt”。




此系统在服务器成功部署后，若开放系统网络的 8080 端口，任何在局域网络内的计算机可以通过浏览器访问服务器 IP 的 8080 端口打开系统页面。

1. 用户使用说明

a) 创建任务：

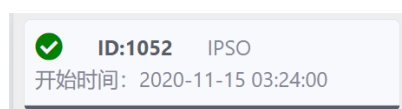
- 1) 点击左侧边栏的“控制面板”， 进入控制面板界面；
- 2) 点击右上角“创建任务”按钮， 打开创建窗口；
- 3) 选择算法，输入算法参数，停止条件，点击创建  ；
- 4) 等待创建 ，创建成功后获取任务 ID 。

b) 查询任务：

- 1) 点击左侧边栏的“控制面板” ，进入控制面板

界面；

- 2) 从左侧任务列表中选择并点击一个任务；

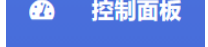


- 3) 从右侧任务摘要栏中获得任务的信息。

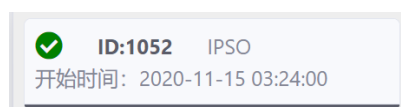
任务摘要


- 4) 点击刷新按钮 ，获取最新任务信息。

c) 停止任务：


- 1) 点击左侧边栏的“控制面板” ，进入控制面板界面；




- 2) 从左侧任务列表选择一个任务，点击；




- 3) 点击“停止”按钮。 

d) 查看说明

- 2) 点击左侧边栏的“使用说明” ，进入使用说明界面；

- 3) 选择一项功能说明进行查看：任务创建 、查看任务 、停止任务 ；

- 4) 点击  一键下载完整 pdf 版使用说明。