
课题组对外数据处理服务平台用户 使用说明书

版本：v1.0

发布日期：2025 年 9 月 10 日

目录

- [平台概述](#)
 - [核心特性](#)
 - [欢迎界面](#)
 - [用户操作指南](#)
 - [注册与登录](#)
 - [服务卡片使用](#)
 - [常见问题 \(FAQ\)](#)
 - [后续功能预告](#)
 - [联系支持](#)
-

平台概述

本平台是课题组为外部用户提供专业数据处理服务的专用系统，通过"服务卡片"形式封装各类数据处理能力，为您提供"上传文件→发起处理→下载结果"的极简操作流程。

1.1 平台核心特性

- 多场景适配**：支持单文件/多文件输入，单结果/多结果输出
- 跨环境支持**：兼容 Linux 和 Windows Server 运行环境
- 多端访问**：支持网页端和客户端使用服务

1.2 欢迎界面

平台首页为欢迎界面，展示平台名称及核心功能入口。

欢迎回来

admin

退出

进入功能菜单

© 2025 XJTU wang's group

用户操作指南

2.1 注册与登录

平台采用"邀请码注册"机制，仅支持凭管理员生成的一次性邀请码注册。

2.1.1 注册流程

1. 访问平台首页，点击"注册"按钮
2. 填写注册信息：
 - **用户名**：需唯一（如"user_lab01"）
 - **密码**：建议包含大小写字母和数字
 - **邀请码**：管理员提供的一次性邀请码
3. 点击"提交注册"
4. 注册成功后自动获得"普通用户"角色

注册

用户名

密码

邀请码

注册

[已有账号? 登录](#)

2.1.2 登录功能

1. 输入用户名和密码
2. 系统通过会话管理保持登录状态
3. 登录后根据角色展示不同界面：
 - 普通用户：显示服务卡片列表
 - 管理员：额外显示管理功能

2.2 服务卡片使用

"服务卡片"是平台的核心功能载体，每张卡片对应一项独立的数据处理服务。

2.2.1 服务卡片展示

服务列表页展示所有可用服务卡片，包含：

- 服务名称
- 功能描述
- 输入/输出文件类型

服务列表

以下列出了所有的服务卡片

计算哈希值

ID: calc_md5

Inputs

txt

Outputs

txt

AES

ID: AES

Inputs

txt

txt

Outputs

txt

2.2.2 数据处理完整流程

以"计算哈希值"服务为例：

1. **选择服务：** 点击目标服务卡片
2. **文件上传：**
 - 单文件输入
 - 多文件输入（批量选择或拖拽上传）
3. **发起处理：** 点击"开始处理"按钮
4. **结果查看与下载：**
 - 单个文件下载
 - 打包下载所有结果（zip 格式）

计算哈希值

计算文件哈希值

待计算哈希值的文件:

未选择文件。

执行操作

常见问题 (FAQ)

3.1 注册失败

- 邀请码无效：请联系管理员重新获取
- 用户名已存在：请修改用户名后重新提交

3.2 服务卡片无法显示

- 刷新页面或联系管理员检查服务配置

3.3 文件处理失败

- 文件格式不支持：核对服务要求的输入文件类型
- 处理进度停滞：等待 5 分钟后刷新页面

后续功能预告

- 进度可视化：实时展示处理状态
- 操作审计：查看历史处理记录
- 版本管理：支持多版本服务选择

联系支持

联系邮箱：emailwzg@xjtu.edu.cn

响应时间：工作日 9:00-18:00，24 小时内回复