

南京奥工信息科技有限公司

OGSP4.0 产品手册

普通用户

History

2022/1/4	V1.0	Jibaoshi	Create

OG CONFIDENTIAL

目录/contents

1. 编写目的	- 4 -
2. 普通用户	- 4 -
2.1. 页面框架说明	- 4 -
2.2. 普通用户登录	- 5 -
2.2.1. 普通用户登录	- 5 -
2.2.2. 忘记密码	- 7 -
2.3. 普通用户驾驶舱	- 8 -
2.4. 用户中心	- 8 -
2.4.1. 查看自己的账号信息	- 9 -
2.5. 计费服务	- 9 -
2.5.1. 查看自己的消费记录	- 9 -
2.6. 作业服务	- 10 -
2.6.1. 提交作业	- 10 -
2.6.2. 查看作业	- 14 -
2.6.3. 应用可视化	- 17 -
2.7. 文件浏览器	- 18 -
2.8. 资源服务	- 20 -
2.8.1. 查看自己的资源使用情况	- 21 -
2.9. 消息通知服务	- 21 -
2.9.1. 查看消息通知	- 21 -
3. 出错及恢复	- 23 -

3.1.	打不开登录页面.....	- 23 -
3.2.	出现 license 过期页面	- 23 -
3.3.	使用过程中其他疑问.....	- 23 -

OG CONFIDENTIAL

1. 编写目的

Engineer Service Platform（简称 OGSP）是一款面向计算用户、可进化、可信的融合计算服务平台；平台秉承云原生设计理念，将资源能力和运营服务能力进行挖掘、抽象、封装、云化，从而搭建中立、共享的可持续能力平台；并深挖高教、制造、科研等计算场景的专业需求，在生产场景中专注、深入、优化、释放，从而构建专业、稳定的最佳实践。

本说明手册介绍 OGSP4.0 融合计算服务平台的用户使用操作，可帮助普通用户更搞笑的提交作业，完成生产工作。

2. 普通用户

如果您是普通，您可以通过 OGSP 平台完成如下工作：

- 了解自己的作业情况
- 维护自己的个人信息
- 提交作业

2.1. 页面框架说明

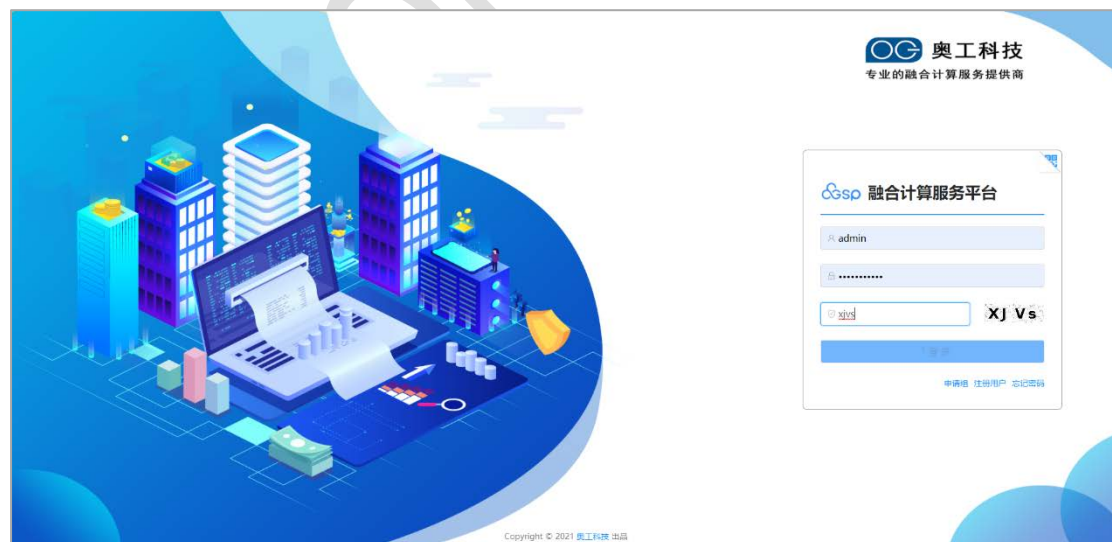
- 1) 主菜单：使用平铺的方式展示所有的应用
- 2) 顶部导航栏：展示平台基础信息服务能力入口
- 3) 快捷菜单：将主菜单中的应用“钉”到快捷菜单
- 4) 内容展示区：具体服务的功能展示
- 5) 设置入口：设置功能的入口



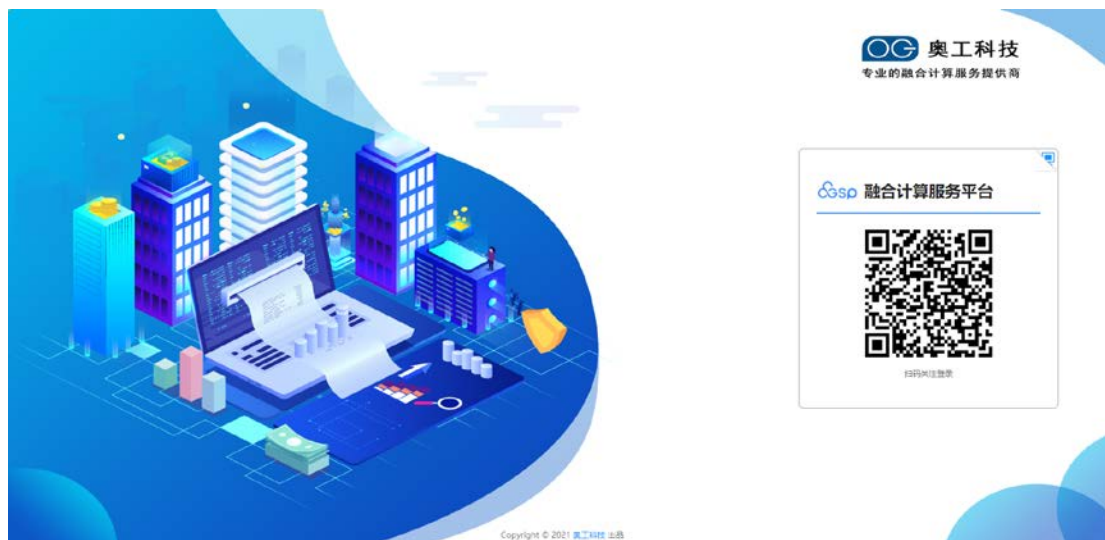
2.2. 普通用户登录

2.2.1. 普通用户登录

- 1) 用户输入账号密码, 进行第一次验证, 若是绑定了微信登录的用户可以通过微信直接扫码登录进行第一次验证。



(账号密码登录)



(微信扫码登录)

- 2) 输入动态密码进行二次验证：若未绑定手机令牌，可根据页面提示进入堡垒机页面进行手机令牌绑定


融合计算服务平台
二次登录

二次验证

堡垒机手机令牌

请输入堡垒机手机令牌上的二次认证动态密码，若未绑定手机令牌，请先进入堡垒机绑定手机令牌

验证

[重置口令](#)

- 3) 重置口令：若忘记堡垒机手机令牌后，可通过重置口令进行重新绑定

OGsp 融合计算服务平台 | 二次登录

重置口令

* 用户名:

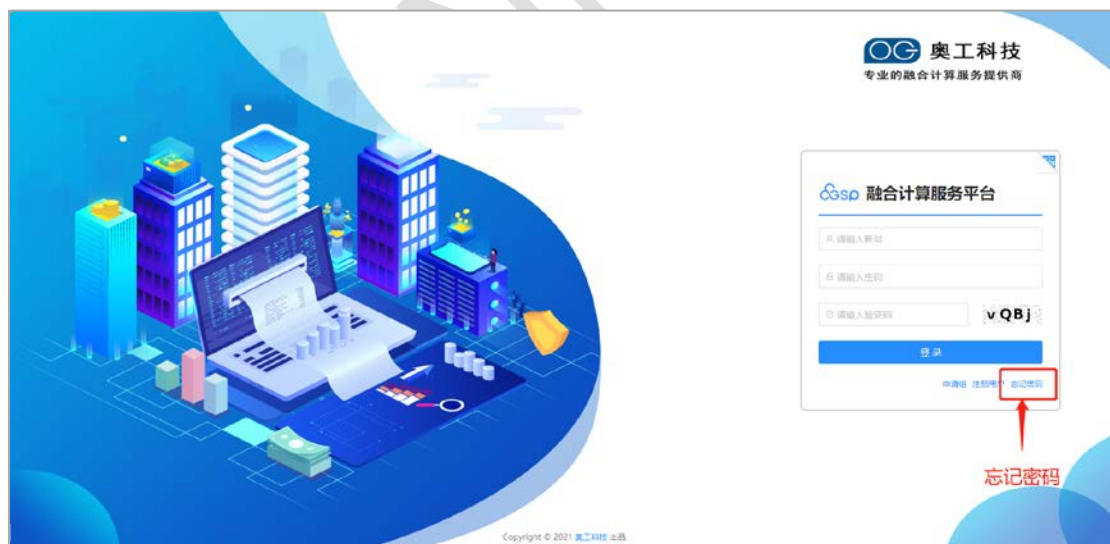
* 邮箱:

* 验证码:

提示: 确认重置后, 将进入堡垒机页面重新绑定手机令牌。 [返回](#)

2.2.2. 忘记密码

- 1) 忘记密码后, 可以在登录页面下发, 点击忘记密码按钮, 进行密码找回的操作



- 2) 通过邮箱验证的方式找回密码



OGSP 融合计算服务平台 忘记密码

1 校验 2 完成

* 用户名: admin

* 邮箱: jbs@.cn

* 验证码: 请输入验证码 获取验证码

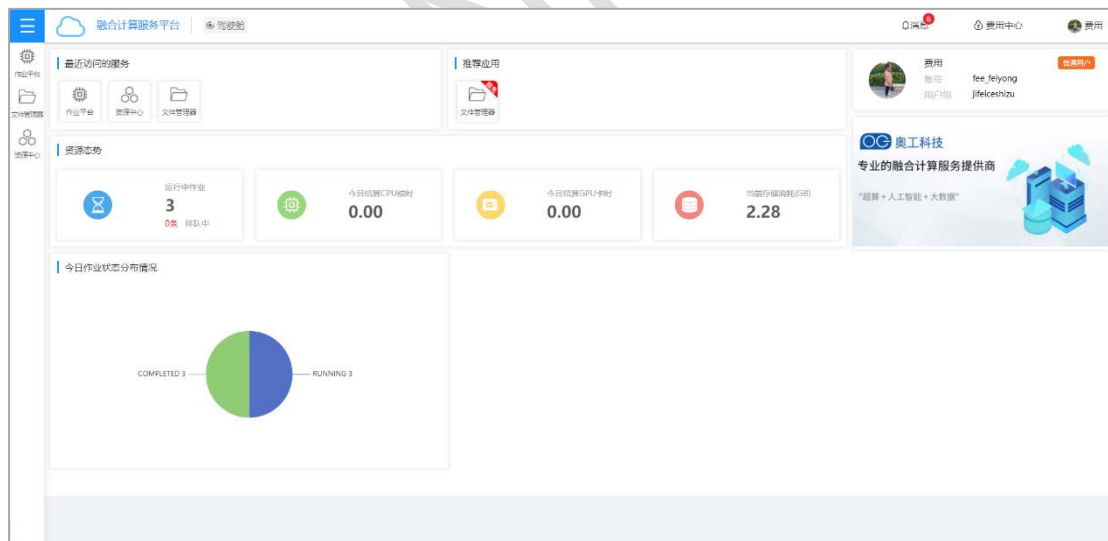
新密码: 至少12位密码, 区分大小写

* 确认密码:

使用已有账户登录 提交

2.3. 普通用户驾驶舱

- 1) 作业态势：个人实时的作业、CPU、GPU、存储的运行和消耗情况
- 2) 作业状态分布情况：当天组员提交的作业状态分布情况实时展示
- 3) 可疑作业清单：智能分析组内成员的作业运行情况，输出可能存在异常的作业



2.4. 用户中心

2.4.1. 查看自己的账号信息

普通用户可以在“个人中心”点击“账号信息”进行查看自己的账号详细信息。普通用户可以在账号信息页面中修改自己的手机号、邮箱、QQ、微信，并绑定和解绑自己的微信和统一身份认证。

基本信息	
账号:	fee_feiyong
姓名:	费用
学工号:	
用户组:	计费测试组(jifeiceshizu)
角色:	普通用户
单位:	江苏奥工
部门:	
手机号码:	13333333333
邮箱:	2337378292@qq.com
QQ:	
微信:	
账号有效期:	2023-01-07 13:27:11
认证信息	
微信:	
统一身份认证:	

[修改](#)
[修改](#)
[修改](#)
[修改](#)
[未绑定](#)
[未绑定](#)

2.5. 计费服务

2.5.1. 查看自己的消费记录

普通用户可以通过“顶部导航栏”的“费用中心”入口选择“消费记录”，进行查看自己的消费情况。

日结统计

普通用户可以在此查看到自己每天的机时消费情况和存储消费情况。

本月

上月

2022-01-01 ~ 2022-01-31

发生日期	用户组	用户	CPU核时	CPU费用(元)	GPU卡时	GPU费用(元)	存储用量	存储费用(元)
2021-12-30	计费测试组(jifeiceshizu)	费用(fee_feyong)	24.00	533328.00	0.00	0.00	-	-
2021-12-26	计费测试组(jifeiceshizu)	费用(fee_feyong)	-	-	-	-	2.28 GB	0.00

1-2 共2条

1

10条/页

机时费用

普通用户可以在此查看到自己的每个作业的机时消费情况。

本月

上月

2022-01-01 ~ 2022-01-31

队列

▼

输入作业名称

输入作业ID

🔍

🔄

结算日期	作业名	用户组	用户	作业ID	队列	计费模式	CPU核时	CPU单价(元/核时)	CPU费用(元)	GPU卡时	GPU单价
2021-12-30	gpu_null	计费测试组(jifeiceshizu)	费用(fee_feyong)	519025	m_2	按需	24.00	22222.00	533328.00	0.00	22222.00

1-1 共1条 < 1 > 10条/页

存储费用

普通用户可以在此查看到自己的每个文件系统的存储消费情况。

本月

上月

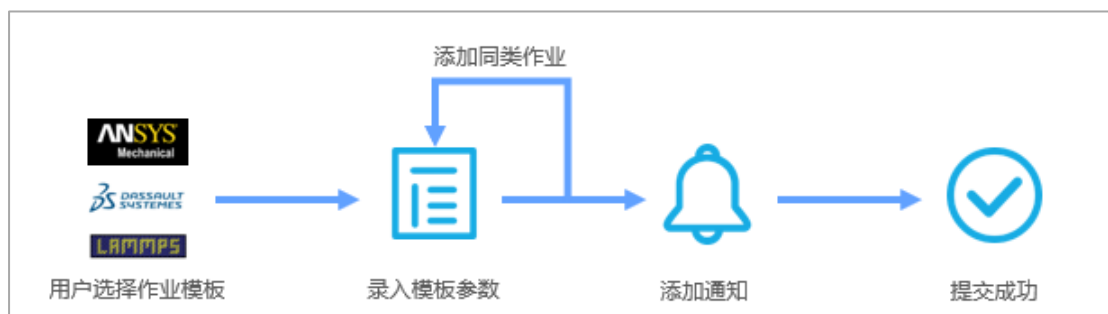
2021-12-01 ~ 2021-12-31

结算日期	用户组	组长	文件系统	存储消耗	免费额度	单价 (元/GB)	存储费用(元)
2021-12-26	计费测试组(jifeiceshizu)	计费测试(jfcs)	gpfsdata(/gpfsdata)	2.00 GB	0 B	4.44	0.00

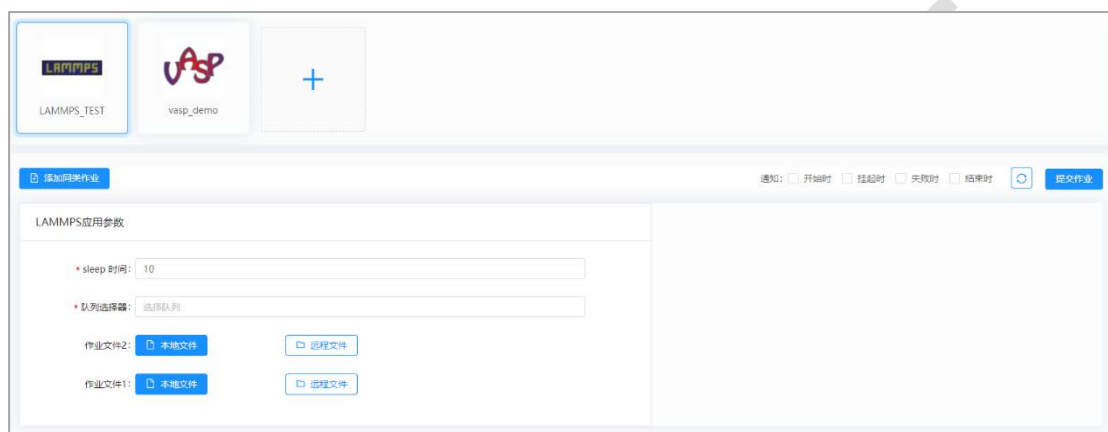
2.6. 作业服务

2.6.1. 提交作业

提交流程：



- 1) 进入作业提交页面后，系统自动选中默认模板，并展开模板表单

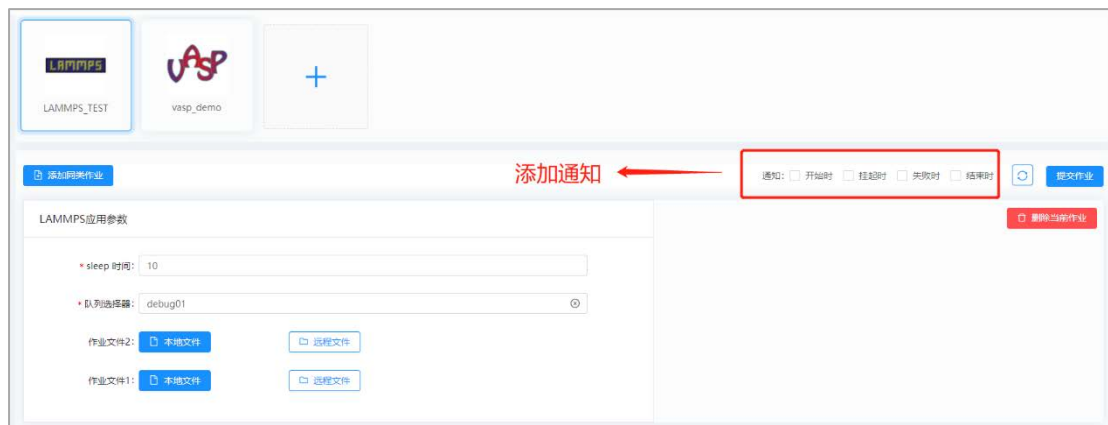


- 2) 用户可以通过点击模板图标进行切换常用模板
- 3) 选择模板后，系统会自动带出模板的默认基础参数，用户需根据模板输入相应的作业参数
- 4) 选择提交队列时，系统会通过绿色小圆点推荐给用户可用的队列，并展示队列的空闲和排队情况，辅助用户进行队列的选择。

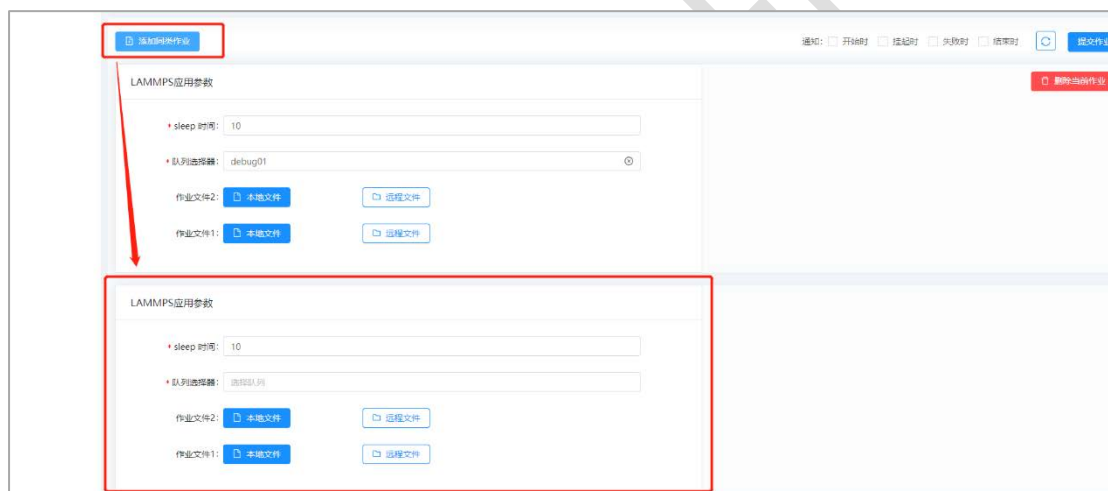


- 5) 作业参数输入完成后，可添加作业状态的通知，支持：开始时、挂起时、失败时、结

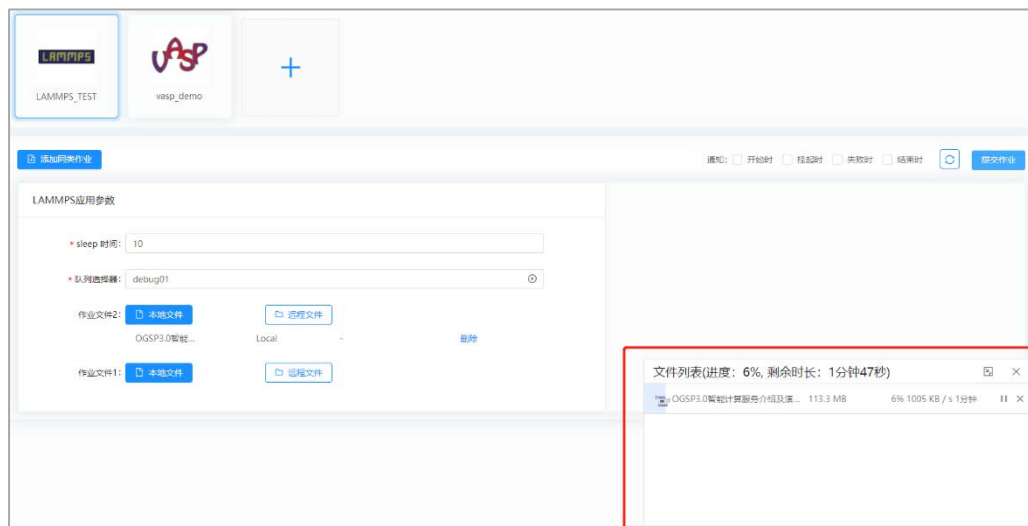
束时；



- 6) 若用户还需要再次模板下添加同类作业进行比较，可以点击添加同类作业按钮，进行作业的批量提交

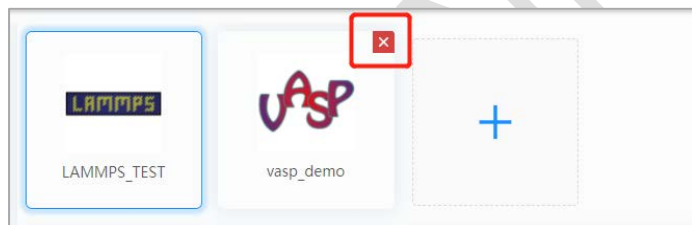


- 7) 以上完成后，点击提交作业，则作业创建成功。
- 8) 若作业中有文件，则会弹出“文件上传”的悬浮框，进行作业文件的上传，并不影响用户的前端操作。此时要注意，在文件上传完成前可以缩小悬浮框，但不要关闭悬浮框，若关闭悬浮框后，文件将传输失败，作业状态将会变成提交失败。

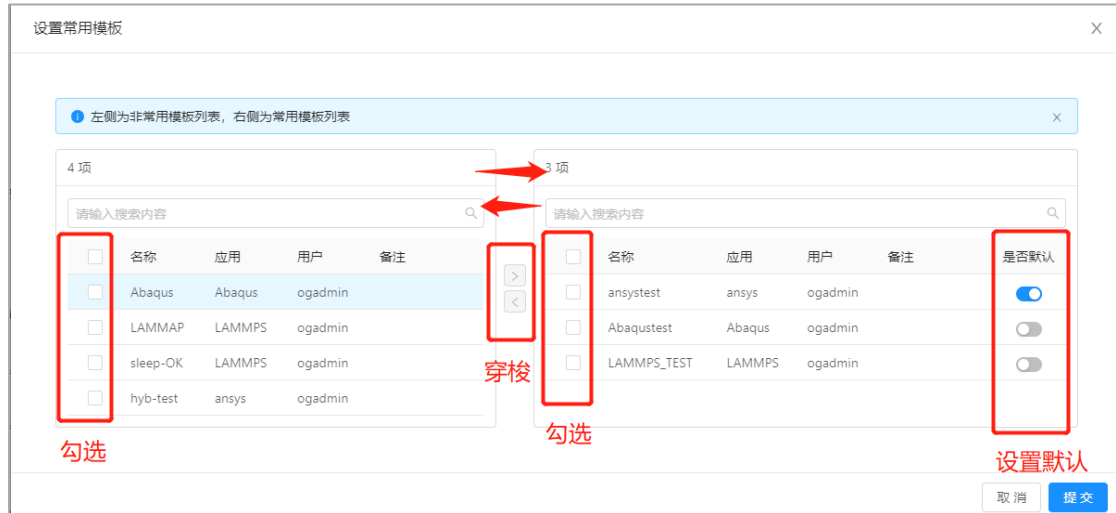


设置常用模板

- 1) 用户可以将鼠标悬停在作业提交页面的应用模板图标上，点击展示出来的“x”按钮，进去取消该模板的常用状态，也可以点击常用作业模板图标后面的“+”，可以进入常用模板设置页面。



- 2) 页面左侧列表为所有可用作业模板，右侧为已选的常用模板。
- 3) 勾选左侧或右侧模板，点击穿梭按钮，可以进行常用模板的添加和取消。
- 4) 在右侧已选常用模板列表中，点击列表最右侧开关按钮，可以将某个模板设为默认模板，默认模板只有一个。



2.6.2. 查看作业

查看作业清单

点击“作业列表”菜单进入作业列表页，作业列表中分为“已调度作业（成功提交到调度系统中的作业）”和“未调度作业（文件上传中的作业和提交失败的作业）”

已调度作业：

- 1) 页面默认查询最近一个月的作业，可自行调整时间区间；时间范围过长，可能需要耐心等待几秒。
- 2) 页面支持作业名称的模糊查询
- 3) 对于批量提交的作业，作业名称树形折叠展示，可以点击名称前“+”进行展开
- 4) 作业列表的最右侧功能操作列中支持对不同状态的快捷操作（依赖于集群对于用户集群账户的权限约束情况而定）。

操作	查看	挂起	恢复	取消	重新提交
状态					

运行	√	√	——	√	——
挂起	√	——	√	√	——
等待	√	——	——	√	——
完成	√	——	——	——	√
退出	√	——	——	——	√
被取消	√	——	——	——	√

已调度作业 未调度作业

2021-12-05 ~ 2022-01-05 输入作业名称关键字模糊查询 查询 重置

作业名	作业ID	作业状态	作业类型	应用程序	提交用户	提交时间	开始时间	操作
☐ running	520029	运行	Unknown	ansys	jifcs	2021-12-27 14:27:38	2021-12-27 14:27:38	查看 更多
☐ running	520028	运行	Unknown	ansys	jifcs	2021-12-27 14:27:38	2021-12-27 14:27:38	查看 更多
☐ running	520027	运行	Unknown	ansys	jifcs	2021-12-27 14:27:38	2021-12-27 14:27:38	查看 更多
☐ running	520026	运行	Unknown	ansys	jifcs	2021-12-27 14:27:38	2021-12-27 14:27:38	查看 更多
☐ running	520025	运行	Unknown	ansys	jifcs	2021-12-27 14:27:38	2021-12-27 14:27:38	查看 更多
☐ running	520024	运行	Unknown	ansys	jifcs	2021-12-27 14:27:38	2021-12-27 14:27:38	查看 更多
☐ ☒ w_ansys_20211227165221	-	等待	Job submission	ansys	jifcs	-	-	查看 更多
☐ running	519029	运行	Job submission	ansys	jifcs	2021-12-27 14:27:38	2021-12-27 14:27:38	查看 更多
☐ pending1	520011	等待	Job submission	ansys	cccs_cunccs	2021-12-23 14:32:32	-	查看 更多
☐ w_LAMMPS_20211224104759	-	等待	Job submission	LAMMPS	jifcs	-	-	查看 更多

1-10 共18条 1 2 10 条/页 跳至 页

未调度作业

- 1) 页面默认查询最近一个月的作业，可自行调整时间区间；时间范围过长，可能需要耐心等待几秒。
- 2) 页面支持作业名称的模糊查询
- 3) 作业列表的最右侧功能操作列中支持对不同状态的快捷操作。

操作 \ 状态	查看	挂起	恢复	取消	重新提交
提交失败	√	——	——	——	√
文件上传中	√	——	——	√	——

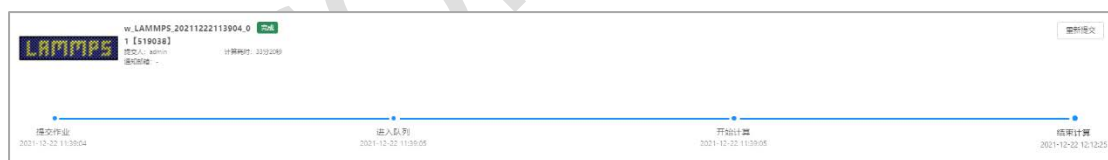
已调度作业									
未调度作业									
2021-12-05 ~ 2022-01-05		输入作业名称关键字模糊查询			查询	重置			
☐	作业名	作业ID	作业状态	作业类型	应用程序	提交用户	提交时间	开始	操作
☐	w_LAMMPS_20220105111216_01		被取消	Job submission	LAMMPS	h4_1			查看 更多
☐	w_LAMMPS_20211228134909_01		文件上传失败	Job submission	LAMMPS	jifcs			查看
☐	w_LAMMPS_20211224100718_01		文件上传中	Job submission	LAMMPS	cccs_cunccs			查看 更多
☐	w_LAMMPS_20211224100627_01		被取消	Job submission	LAMMPS	cccs_cunccs			查看 更多
☐	w_LAMMPS_20211224092156_01		被取消	Job submission	LAMMPS	cccs_cunccs			查看 更多
☐	w_LAMMPS_20211224085708_01		被取消	Job submission	LAMMPS	cccs_cunccs			查看 更多
☐	w_LAMMPS_20211223192832_01		被取消	Job submission	LAMMPS	cccs_cunccs			查看 更多
☐	w_LAMMPS_20211223191050_01		文件上传失败	Job submission	LAMMPS	cccs_cunccs			查看
☐	w_LAMMPS_20211223183703_01		被取消	Job submission	LAMMPS	cccs_cunccs			查看 更多
☐	w_LAMMPS_20211223181829_01		文件上传失败	Job submission	LAMMPS	cccs_cunccs			查看
1-10 共13条 < 1 2 > 10 条/页 跳至 页									

查看作业详情

作业详情中分为基础信息，执行信息和作业文件三块。

基础信息：

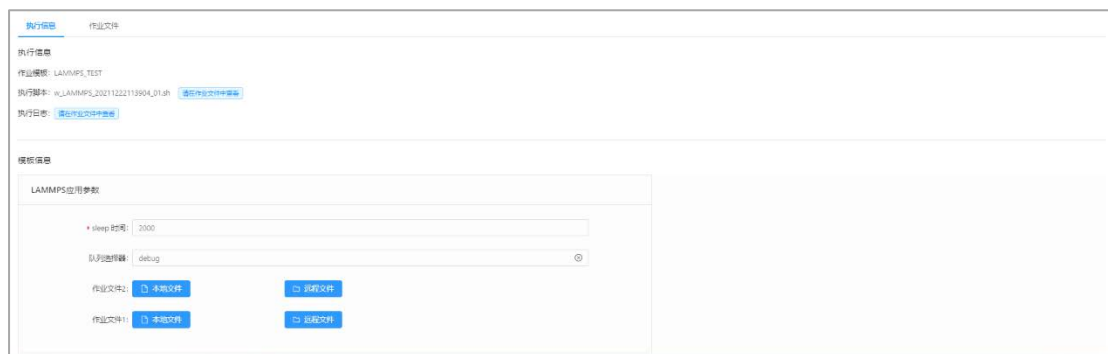
展示作业名称、作业 ID、提交人、计算耗时、通知邮箱以及作业从创建、提交、开始到结束的时间线。



执行信息：

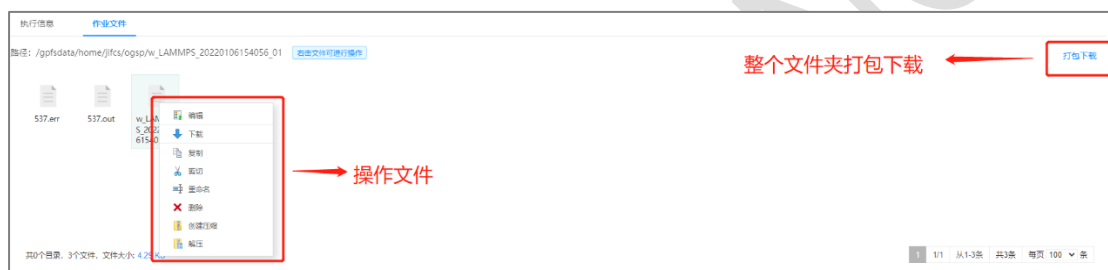
展示作业模板名称和模板信息，作业执行脚本并可下载，作业执行日志并可实时在线刷新和预览。

组长暂无权限查看组员的执行脚本和执行日志。



作业文件：

展示作业文件的路径和左键清单，并可对文件进行复制、剪切、重命名、压缩、删除、编辑、下载的操作。



作业操作：

与列表中对各状态的操作相同

挂起：对运行中的作业进行挂起，让作业进入挂起状态。

恢复：对挂起的作业进行恢复。

取消：终止改作业

重新提交：记录本次作业的参数，重新打开作业提交界面，并将该参数代入进去。

2.6.3. 应用可视化

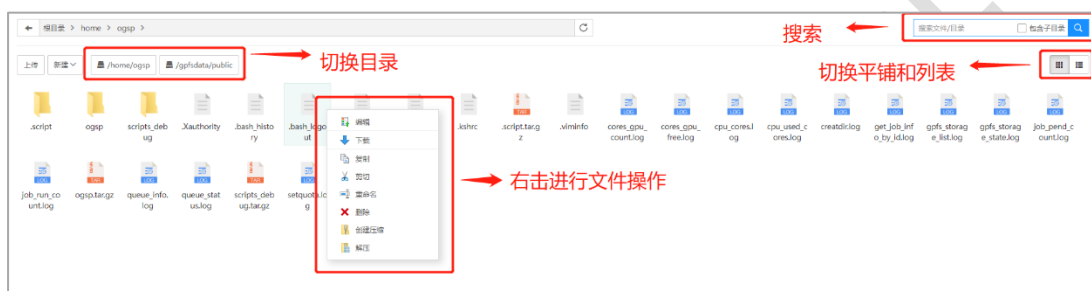
用户本机需先安装 Citrix 应用后，再使用该用能进行应用软件的在线使用。

进入应用可视化界面，选择你需要在线使用的应用软件，然后点击下载一次性身份令牌文件——.ica 文件，然后双击打开.ica 文件，系统会自动在线打开该应用软件。



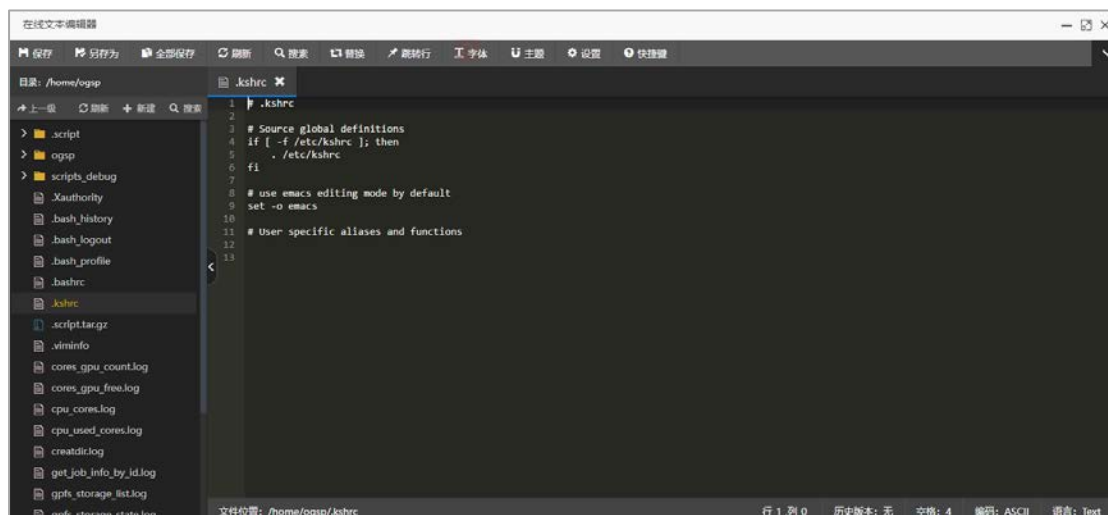
2.7. 文件浏览器

普通用户可以通过主菜单点击“文件浏览器”访问集群文件。



文件浏览器支持如下操作：

- 1) 切换目录：切换自己的存储目录
- 2) 搜索：搜索文件和文件夹
- 3) 上传：上传文件
- 4) 新建：新建空白文件或文件夹
- 5) 切换显示方式：支持平铺和列表
- 6) 编辑：内置文本文件的编辑器，可以进行修改、保存、另存为等操作



7) 下载：支持下载单个文件和文件夹，若下载文件夹，则下载后为一个压缩包

8) 复制

9) 剪切

10) 重命名

11) 删除

12) 创建压缩：支持多选文件进行压缩

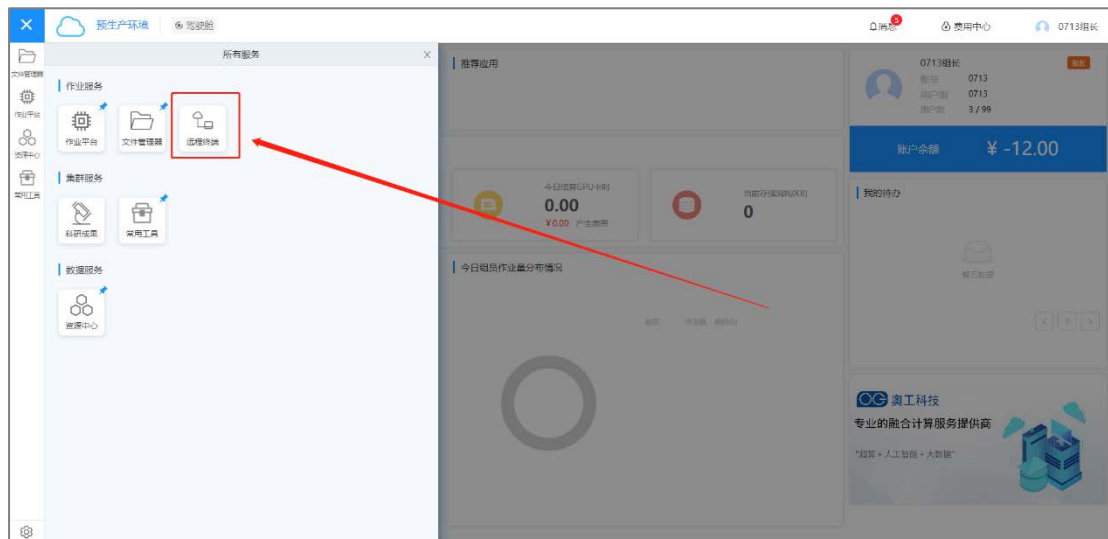
13) 解压

2.8. WEBSHELL

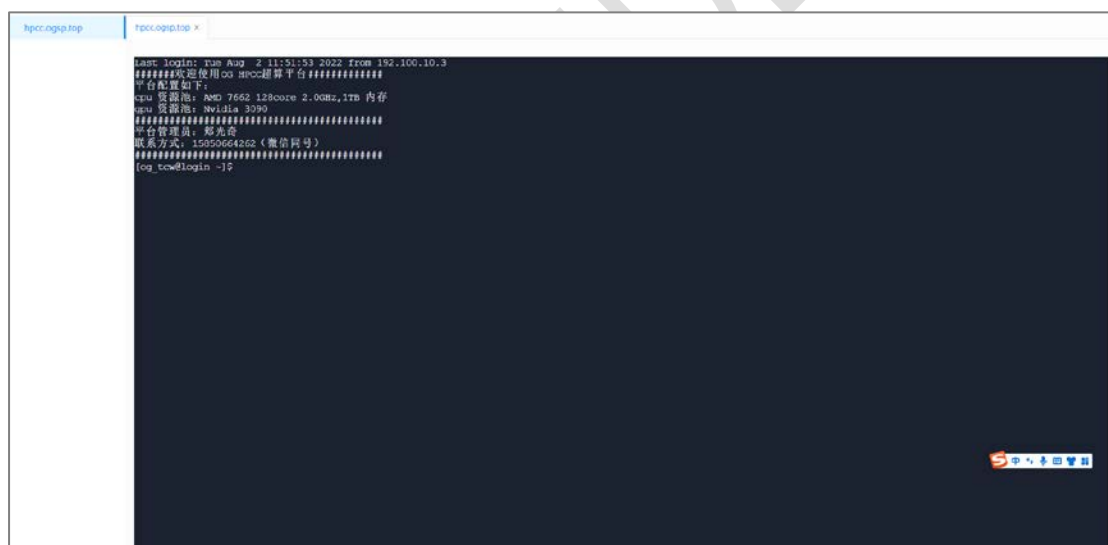
2.8.1. 远程终端

用户可以通过在线的“远程终端”打开命令行进行集群交互。

在主菜单中点击“远程终端”应用进入 WEBSHELL 页面



选择所需的登录节点，点击后，即可进入命令行交互页面。多次点击节点名称，可以实现命令行窗口多开。



2.9. 资源服务

2.9.1. 查看自己的资源使用情况

查看自己的机时用量

普通用户可以通过“主菜单”中打开“资源中心”，选择“机时用量”，来查看自己的机时用量

开始时间	结束时间	用户组	用户	作业名	作业ID	CPU(核时)	GPU(卡时)	队列
2021-11-02 00:00:00	2021-12-30 00:00:00	计费测试组(jfeiceshizu)	费用(fee_feiying)	gpu_null	519025	24.00	0.00	m_2

查看用户的存储用量

普通用户可以通过“主菜单”中打开“资源中心”，选择“存储用量”，来查看自己的存储用量。

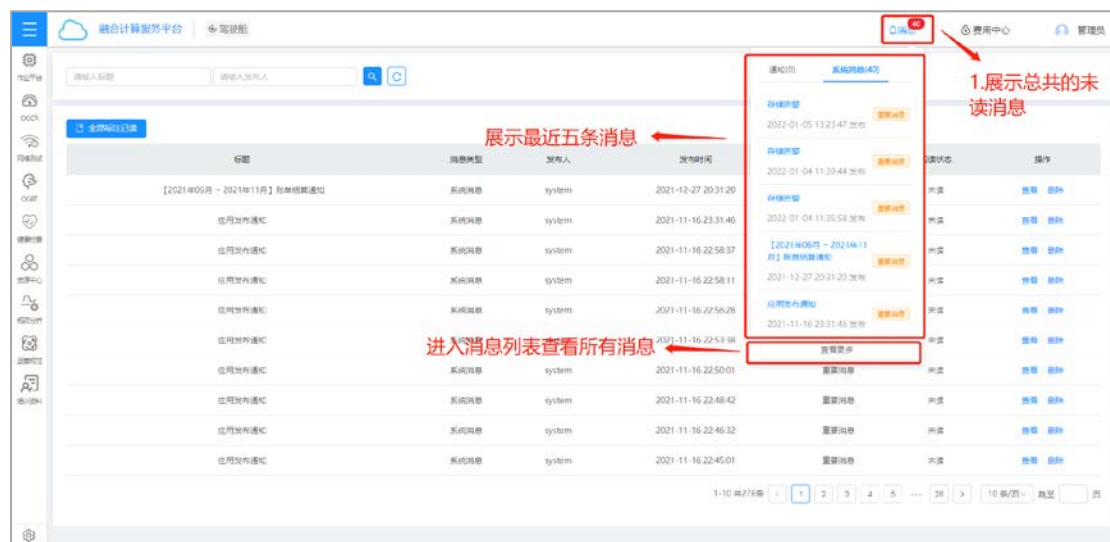
发生日期	用户组	用户	文件系统(挂载路径)	目录	存储用量	日增
2021-12-26	计费测试组(jfeiceshizu)	费用(fee_feiying)	gpfsdata(gpfsdata)	/gpfsdata/home/fee_feiying	2.28 GB	0 B

2.10. 消息通知服务

2.10.1. 查看消息通知

系统消息

普通用户可以在“顶部导航栏”找到“消息”入口，查看系统消息和公告通知。



普通用户也可以在邮件中查看消息通知



如果开启了微信通知,也可以在微信中找到“融合计算运营服务平台”进行消息查看



3. 出错及恢复

3.1. 打不开登录页面

可能由于部署系统的服务器断电、网络调整、存储异常等导致, 请联系产品运维工程师进行处理。

3.2. 出现 license 过期页面

可能由于授权的 license 文件过期或者其他原因导致, 请联系产品运维工程师进行处理。

3.3. 使用过程中其他疑问

尽管产品通过了需求调研、严格测试, 但是由于 HPC 行业技术更新、集群环境的多变、用户使用习惯差异, 仍无法保证使用习惯或者某些特性一定满足用户需求, 如有这方面疑问, 请联系产品运维工程师进行处理。