

开元云功能交付清单

1. 用户端

用户端分登录注册、超算桌面、软件中心、超算终端、文件管理、计费中心 6 大功能模块，具体功能交付情况如下

1.1. 功能界面

1.1.1. 注册登录



开元云超算平台

用户名:

密码:

登录

30天内免登录

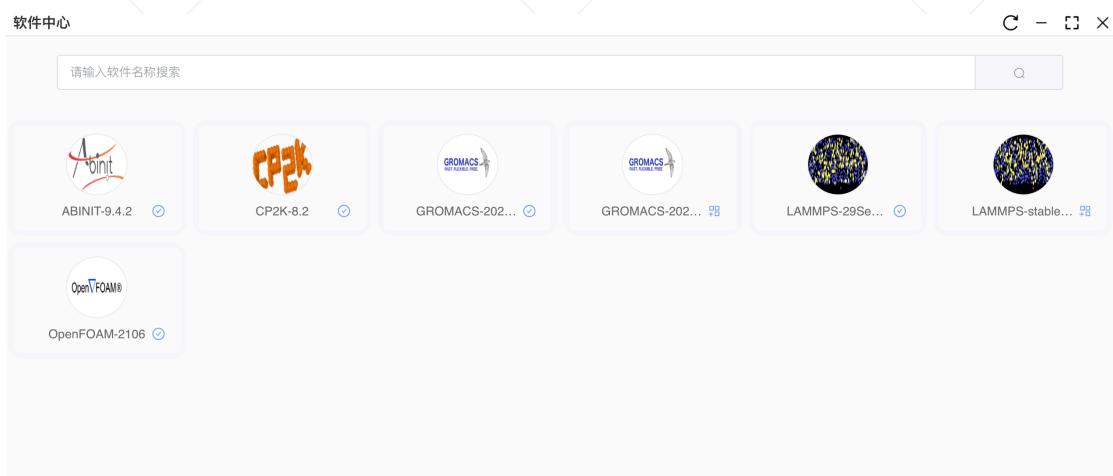
没有用户名? 去 [注册](#)



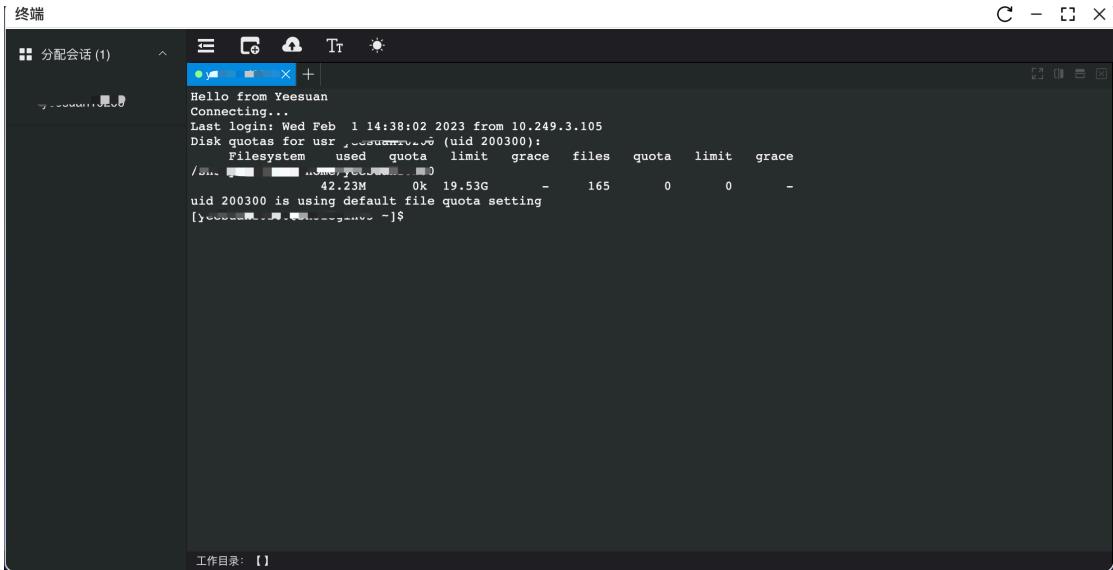
1.1.2. 超算桌面



1.1.3. 软件中心

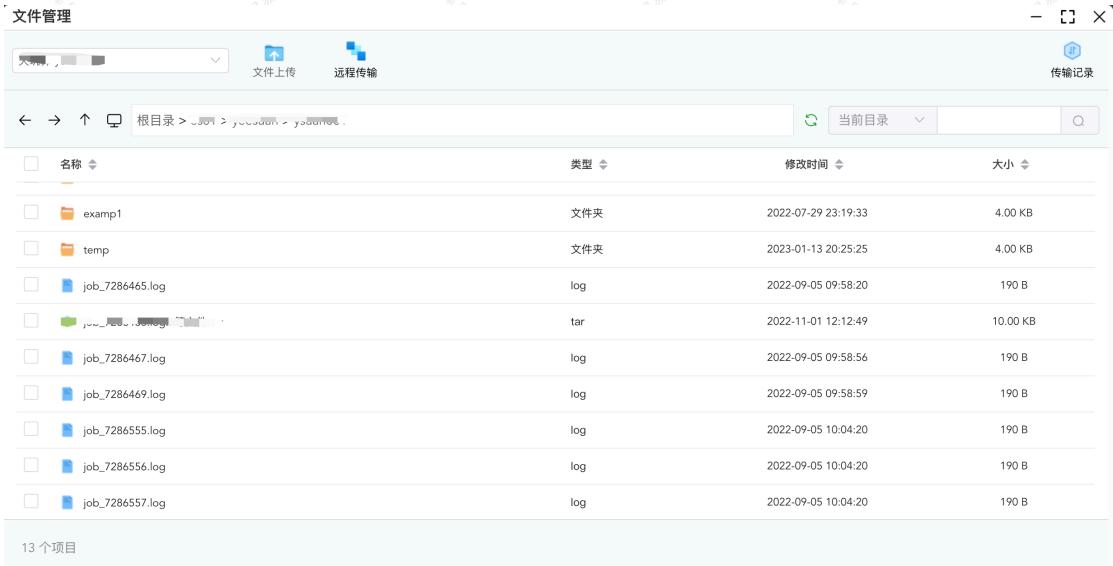


1.1.4. 超算终端



```
终端
分配会话 (1)  + | Hello from Yeesuan
Connecting...
Last login: Wed Feb 1 14:38:02 2023 from 10.249.3.105
Disk quotas for user yeesuan (uid 200300):
Filesystem    used   quota  limit   grace  files  quota  limit   grace
/sda1        42.23M  0       19.53G   -      165     0       0       - 
uid 200300 is using default file quota setting
[yeesuan@yeesuan ~]$
```

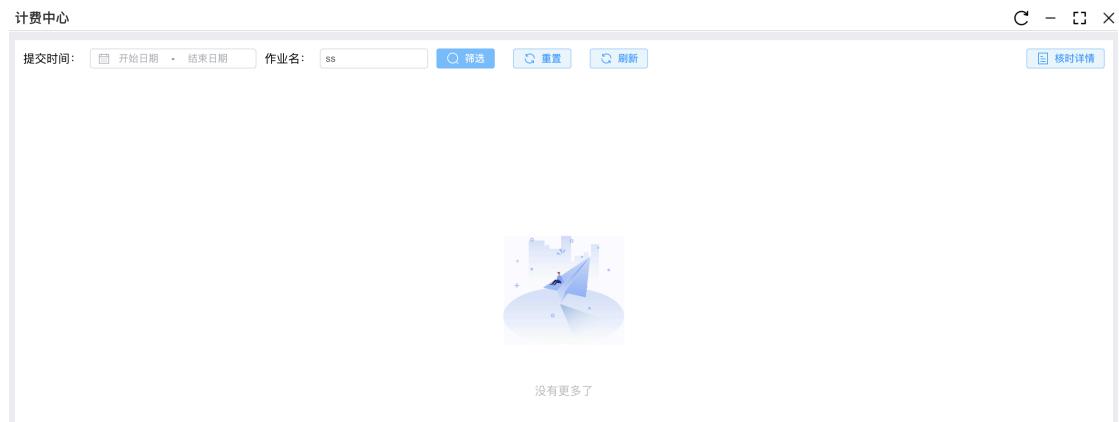
1.1.5. 文件管理



<input type="checkbox"/>	名称	类型	修改时间	大小
<input type="checkbox"/>	example1	文件夹	2022-07-29 23:19:33	4.00 KB
<input type="checkbox"/>	temp	文件夹	2023-01-13 20:25:25	4.00 KB
<input type="checkbox"/>	job_7286465.log	log	2022-09-05 09:58:20	190 B
<input type="checkbox"/>	job_7286467.log	tar	2022-11-01 12:12:49	10.00 KB
<input type="checkbox"/>	job_7286469.log	log	2022-09-05 09:58:56	190 B
<input type="checkbox"/>	job_7286469.log	log	2022-09-05 09:58:59	190 B
<input type="checkbox"/>	job_7286555.log	log	2022-09-05 10:04:20	190 B
<input type="checkbox"/>	job_7286556.log	log	2022-09-05 10:04:20	190 B
<input type="checkbox"/>	job_7286557.log	log	2022-09-05 10:04:20	190 B

13 个项目

1.1.6. 计费中心



1.2. 功能详情

功能模块	需求描述	完成情况
登录注册	通过账号密码进行注册和登录, 登录界面有“记住我”选项, 30 天可记住密码	100%完成
超算桌面	1. 显示从软件中心加入到桌面的软件 2. 桌面中的软件可以界面化提交作业	100%完成
软件中心	1. 提供常用开源软件	100%完成
超算终端	1. 拥有 HPC 集群会话和自建会话, 能够访问 hpc 集群和自建 SSH 2. 能够修改字体和皮肤, 能够全屏、上下左右拆分窗口	100%完成

文件管理	1. 能够访问集群和自定义会话服务器的文件	100%完成	100%完成
	2. 能够查看和编辑常用脚本文件 (txt, shell, log)		
计费中心	3. 能够上传和下载文件	100%完成	100%完成
	4. 能够在服务器间传输文件		
计费中心	1. 能够查看 HPC 作业，并能够按筛选条件筛选	100%完成	100%完成
	2. 根据作业情况计算费用情况		
	3. 按照条件进行费用统计		

2. 管理端

管理端分为资源管理、账户管理、内部结算、外部结算、桌面管理、系统管理等 6 大模块，具体功能交付情况如下

2.1. 功能界面

2.1.1. 登录



2.1.2. 资源管理

The image shows the RMS Resource Management page. The top navigation bar includes '首页' (Home), '资源分配' (Resource Allocation) with a dropdown arrow, and '刷新' (Refresh). Below the navigation is a search bar with dropdowns for '集群名称' (Cluster Name) set to '全部', '分配组织' (Allocation Organization) set to 'ss', and '状态' (Status) set to '全部'. There are also '搜索' (Search) and '重置' (Reset) buttons. The main content area has a header with a '+ 新增' (Add New) button and columns for '序号' (Index), '集群名称' (Cluster Name), '分配组织' (Allocation Organization), '队列' (Queue), 'LDAP列表' (LDAP List), '分配记录' (Allocation Record), '状态' (Status), '创建人' (Creator), '创建时间' (Creation Time), '备注' (Remarks), and '操作' (Operations). A message at the bottom of the table says '没有找到匹配的记录' (No matching records found).

2.1.3. 账户管理

客户管理

组织名称: 全部 状态: 全部

搜索 重置

+ 新增 修改 导出

登录名称	客户名称	手机号码	单位	组织名称	客户分组	状态	创建时间	操作
没有找到匹配的记录								

2.1.4. 内部结算

内部账单

对账组织: 全部 结算状态: 全部 状态: 全部

搜索 重置

导出 结算

对账单号	对账组织	对账月份	对账单金额	对账差额	确认对账金额	优惠金额	剩余未付金额	已未付金额	结算状态	状态	备注	操作
没有找到匹配的记录												

2.1.5. 外部结算

客户作业统计

组织名称: 全部 客户分组: 客户名称: 作业开始时间: 2023-03-01 - 2023-03-31

开始时间 结束时间 搜索 重置

序号	组织名称	客户分组	客户名称	客户数	作业数	核时消耗合计 (核时)	费用合计 (元)
1	开元云	散户	cy	0	0	0	0
2	开元云	散户	球球	0	0	0	0
3	开元云	散户	李岩	0	0	0	0
4	开元云	散户	lidan	0	0	0	0
5	开元云	内部人员	查看	4	0	0	0

显示第 1 到第 5 条记录, 总共 5 条记录

序号	jobId	集群名称	组织名称	集群账号	队列	作业名称	执行主机	核心数	状态	提交时间	开始时间	结束时间	运行时长	单价	总价
没有找到匹配的记录															

2.1.6. 桌面管理

操作	创建时间	修改人	修改时间	备注	状态	软件类型	软件名称
编辑	2022-11-21 09:25:46		2022-12-30 15:51:43		<input checked="" type="checkbox"/>	全部	cp

2.1.7. 系统管理

操作	备注	创建时间	管理员	组织状态	联系方式	联系人	组织名称
编辑	-	2022-10-25 15:35:17	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-		开元云
编辑	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-		

2.2. 功能详情

功能模块	需求描述	交付情况
登录	账号登录	100%完成
资源管理	1. 集群管理 2. 登录节点、队列管理 3. LDAP 账号管理 4. 资源分配	100%完成
账户管理	1. 集群重命名 2. 客户账户管理	100%完成

	3. 客户分组管理 4. 队列分配、资源绑定	
内部结算	1. 组织钱包管理 2. 内部价格设置 3. 内部作业价格 4. 内部账单	100%完成
外部结算	1. 客户钱包管理 2. 队列价格设置 3. 核时管理 4. 作业统计	100%完成
桌面管理	1. Dock 栏管理 2. 软件管理 3. 软件构建 4. 软件分配	100%完成
系统管理	1. 组织管理 2. 系统用户管理 3. 系统角色管理	100%完成

