



广电运通

算力运营平台

目录

01

算力市场分析

02

方案背景

03

方案介绍

04

平台优势

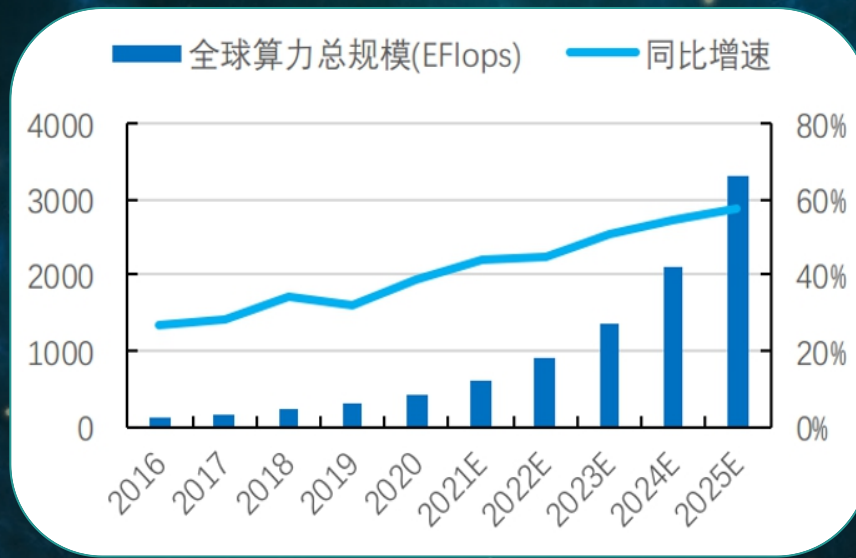


算力市场分析

➤ 我国算力规模持续扩大

随着全国一体化算力网络国家枢纽节点的部署和“东数西算”工程的推进，我国算力基础设施建设和应用保持快速发展，工信部数据显示，截至2022年6月底，我国算力总规模超过150EFlops，排名全球第二。

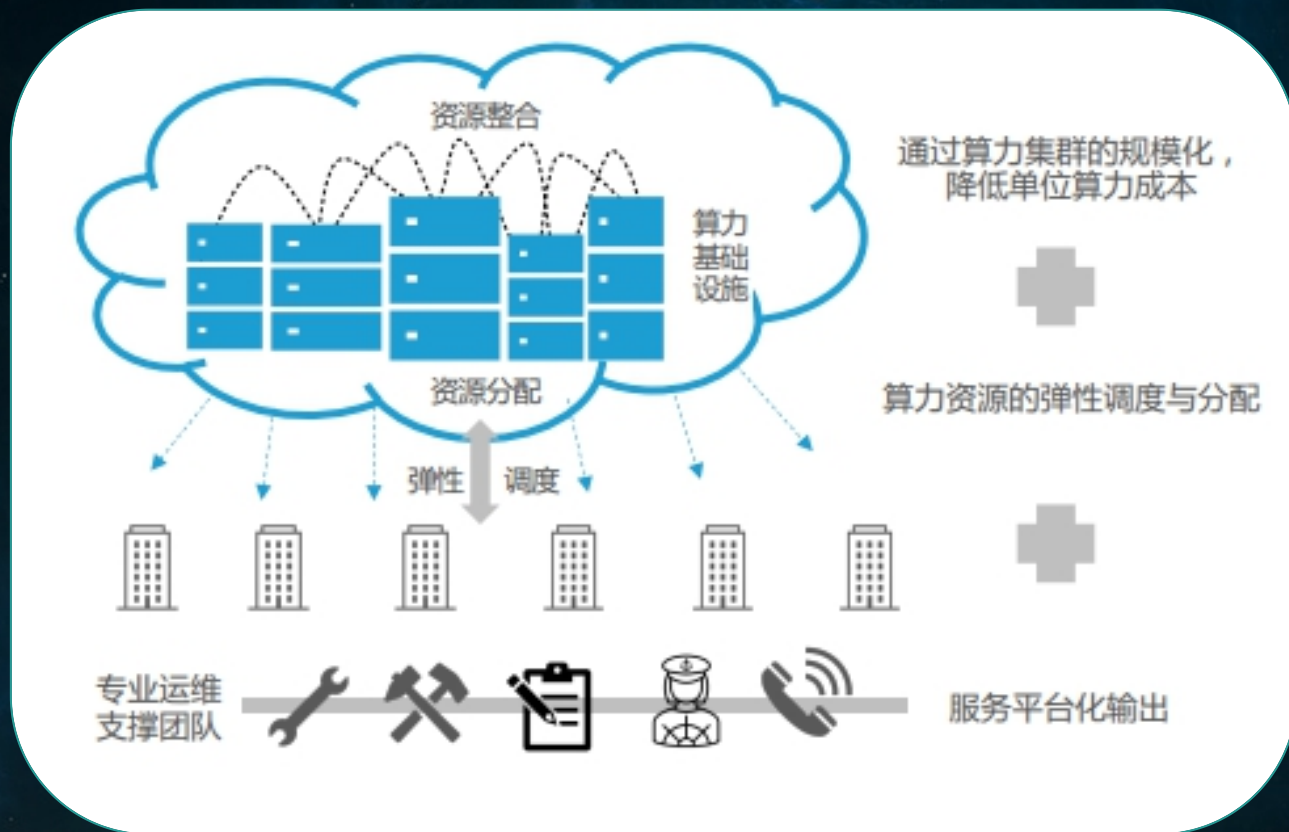
数字经济规模凸显，中国信通院发布的《中国算力发展指数白皮书》显示：2016-2021年间中国算力规模平均每年增长46%，直接带动经济总产出2.2万亿元。数字新基建是数字经济的底层架构，算力是数字经济的核心生产力，这也成为了全球战略竞争的新焦点。



数字经济持续增长、数据要素喷涌而出，对算力供给提出更高要求，算力服务作为供给形态之一应运而生！

➤ 构建算力服务整体解决方案，一站式算力服务平台应势而起

脱胎于“云”的算力服务，更为弹性灵活，随用随取，更匹配当下大量用户的任务型计算需求。



算力服务集资源、应用、服务、运维为一体，为用户专注自身研究，提供无后顾之忧的平台支撑

算力服务体系

运用层

算力应用

智慧安防

云游戏

CDN加速

自动驾驶

超算模拟

科研仿真

智能科学模拟

智慧交通

智慧医疗

运营服务层

算力运营（算力营管理平台）

用户管理平台

产品浏览

资源下单

工单管理

充值管理

运营管理平台

客户管理

产品管理

订单管理

经销商管理

系统控制管理平台

配置管理

日志管理

系统管理

权限管理

编排管理层

算力大脑

算力统一编排

算力智能化

一体编排

泛在调度

算力解构

基础算网管理

人工智能引擎

数据湖

算网自智

意图网络

基础设施层

算力底座





方案背景

➤ 算力体系相关方需求分析



构建一个算力运营体系，能够高效满足算力供需双方，将自有算力变现、让闲置的算力利用起来，让算力消费方便、低成本获取到算力，聚合社会多方算力，满足算力消费方多样化业务需求，打造算力生态。



方案介绍

➤ 平台介绍

“算力运营管理平台”基于原生的底层资源、市场化的运营机制、开放的生态体系以及融合多样的算力供给，用于实现全国范围内AI算力、通用算力资源的融合调度及弹性供给，满足各类算力需求。

平台围绕“3个控制台+1个门户网站”，实现算力线上运营，全面提高运营服务效率，助力算力中心业务稳步高效推进，企业从数字化到智能化的转型升级。

用户控制台

面向企业、个人用户，为用户提供算力产品订购、变更、续订、退订、使用等资源运营生命周期管理功能

系统控制台

面向运营端，为系统管理员提供配置管理、日志审计、安全管理、云账号管理等功能。



运营控制台

面向财务人员、运营人员、运营经理等运营类角色，提供针对云产品资源的全面运营能力。

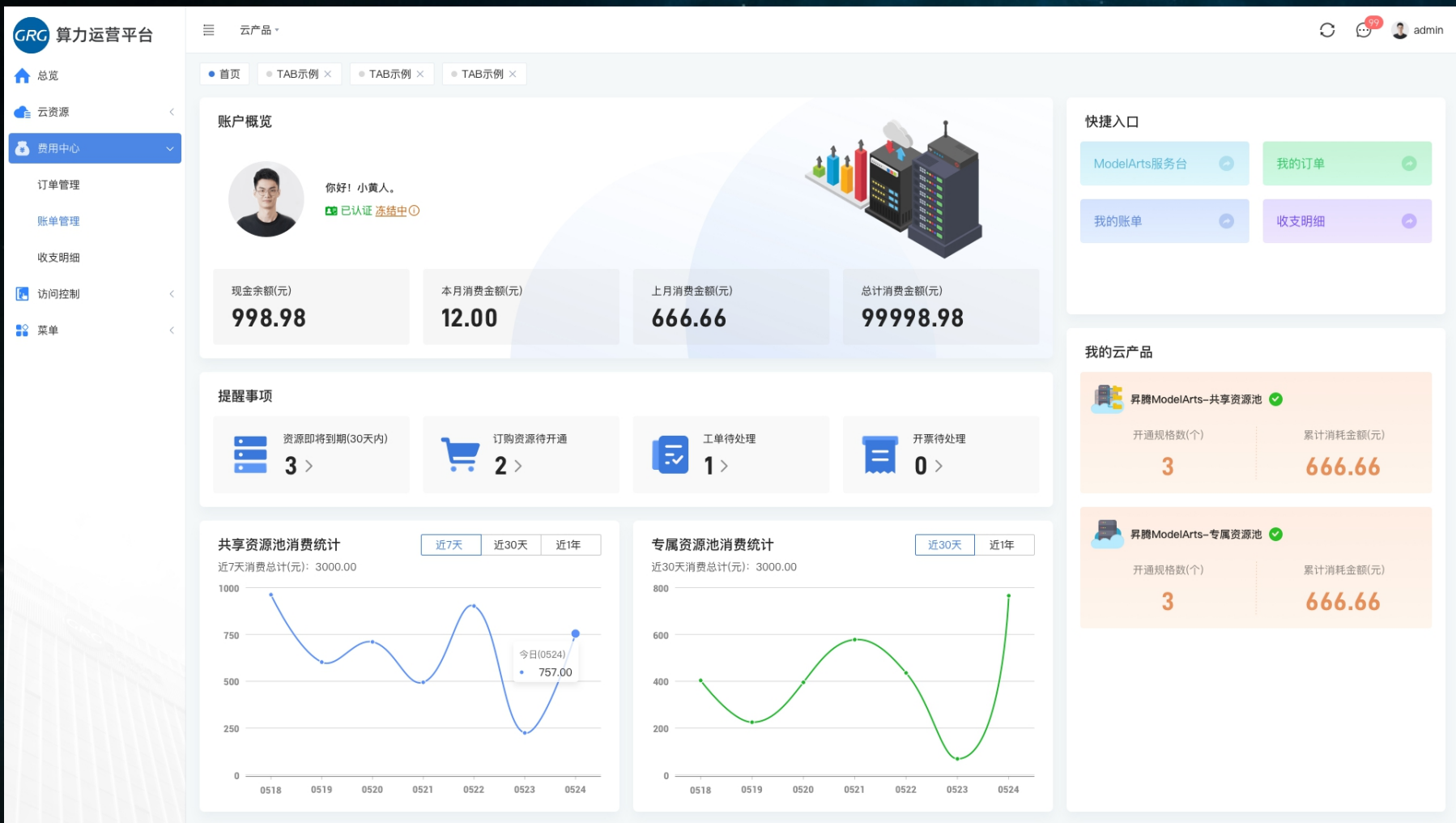
门户网站

面向用户端，提供对平台能力、功能以及产品的价格、使用说明、应用场景等进行宣传展示。

➤ 算力运营平台架构



为企业、个人用户提供算力产品订购、使用、变更、续订、退订等资源运营生命周期管理功能。支持产品订购时使用优惠券进行订单费用结算、使用现金帐户、信用额度账户或现金券帐户进行费用支付功能。提供企业、个人用户产品订单、账单、充值、发票、合同、优惠券信息管理功能。



1

客户入驻

2

资源订购

3

费用中心

4

资源监控

5

商务服务

6

分销中心



产品预览

昇腾ModelArts共享资源池

昇腾ModelArts专属资源池

对象存储OBS

...

产品类型

产品介绍

计费模式

产品价格

自主下单

包年包月

选择规格

选择节点数

订购时长

按需计费

选择规格

选择节点数

确认订单

确认配置信息

确认优惠信息：

- 折扣优惠
- 优惠券优惠

运营受理

同意

回填服务订单信息：

- 资源池ID
- 开通时间
- 访问地址
- ...

不同意

流程结束

资源管理

使用资源

资源使用情况

资源统计

资源到期提醒

我的资源

申请退订

申请续订

» [产品中心](#)

I 所属项目

I 产品描述

MobilityHub是业界领先的一站式AI开发平台，为机器学习与深度学习提供数据量及结构化处理及评估自动化算法。大幅简化传统Training、自动化模型生成，及一站式部署型部署能力，将用户快速端到端部署模型，管理云端训练AI工作流。

在使用MobilityHub部分功能时，可能需要访问您的OSS、IAM、KMS等敏感资源，开通AccessArn授权后，即可对其进行管理。

I 资源概述

公共资源是指MobilityHub默认服务，不需要任何创建或配置，您可以直接利用其进行开发中，直接选择以该资源进行开发。

I 资源列表

名称	价格
*Ascend 910 CPUv2核 内存96GB（CUE评分1943）	原价： ¥100.00000 × h × ¥300.22000 /个/小时 折扣价： ¥100.00000 × h × ¥300.22000 /个/小时
*Ascend 910 CPUv2核 内存60GB（CUE评分1943）	原价： ¥100.00000 × h × ¥300.22000 /个/小时 折扣价： ¥100.00000 × h × ¥300.22000 /个/小时
*Ascend 910 GPU v2核 内存96GB（CUE评分1943）	原价： ¥100.00000 × h × ¥300.22000 /个/小时 折扣价： ¥100.00000 × h × ¥300.22000 /个/小时
*Ascend 910 GPU v2核 内存96GB（CUE评分1943）	原价： ¥100.00000 × h × ¥300.22000 /个/小时 折扣价： ¥100.00000 × h × ¥300.22000 /个/小时
*Ascend 910 CPUv2核 内存96GB（CUE评分1943）	原价： ¥100.00000 × h × ¥300.22000 /个/小时 折扣价： ¥100.00000 × h × ¥300.22000 /个/小时

费用： [请查看价格列表](#)

此为参考价格，具体收费请以账单为准。

01

提供资源购买功能，下单时提供两种收费方式，一种包年包月（预付费），一种是按量计费（后付费），下单成功后，使用资源时按照收费方式进行扣费。

02

提供退订功能，客户申请退订后，系统根据选择的产品以及实际已使用的开始时间及结束时间计算实际退订金额，审核通过后对客户账户余额进行调整，退款金额的返还根据购买时扣减的账户类型返还到对应账户显示。

03

资源快到期时，系统会提前提醒客户，客户可以根据需求申请续订，运营人员审核通过后即可续订成功。

账户中心

实时显示账户余额、优惠券、消费情况等信息：

- 现金余额
- 信用余额
- 冻结金额
- 现金券余额（充值/抵扣）
- 优惠券
- 消费金额

账单明细

按照产品、规格、计费方式分类显示账单信息：

- 账单周期
- 账单明细

在线充值

提供在线充值功能：

- 现金充值：微信、支付宝扫码
- 现金卷充值：选择有效现金券充值

收支明细

提供当前客户账户收支明细查询功能，体现每一笔收入和支出的费用，包括：

- 交易类型：充值、扣除、消费、退费
- 交易渠道：现金余额、微信、支付宝、现金券余额、抵扣现金券、信用余额、充值现金券



我的云产品



昇腾ModelArts专属资源池

开通实例数(个)

0

累计消耗金额

¥ 0.00



昇腾ModelArts共享资源池

开通状态

已开通

累计消耗金额

¥ 0.00

01

资源使用监控

可以实时监控资源使用情况，包括开通实例数、开通状态、累计消费金额等。

02

资源使用分析

对不同类型的产品使用情况进行分析，如共享资源池一段时间内消费情况，专属资源池一段时间内消费情况等。

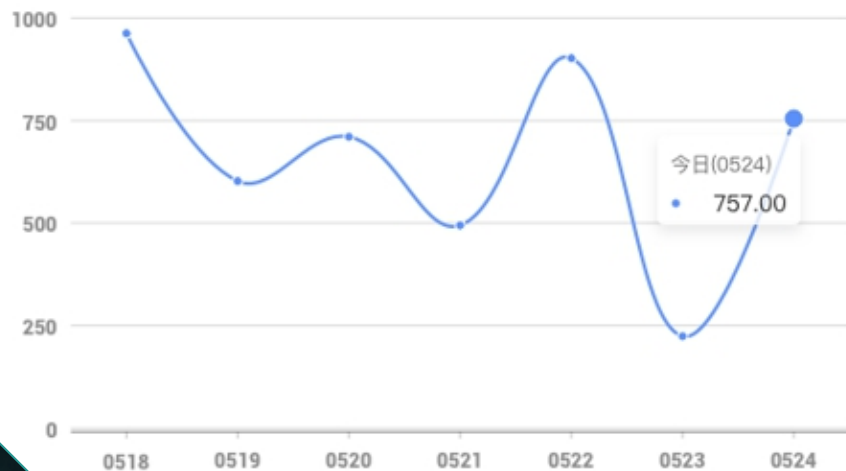
共享资源池消费统计

近7天

近30天

近1年

近7天消费总计(元): 3000.00

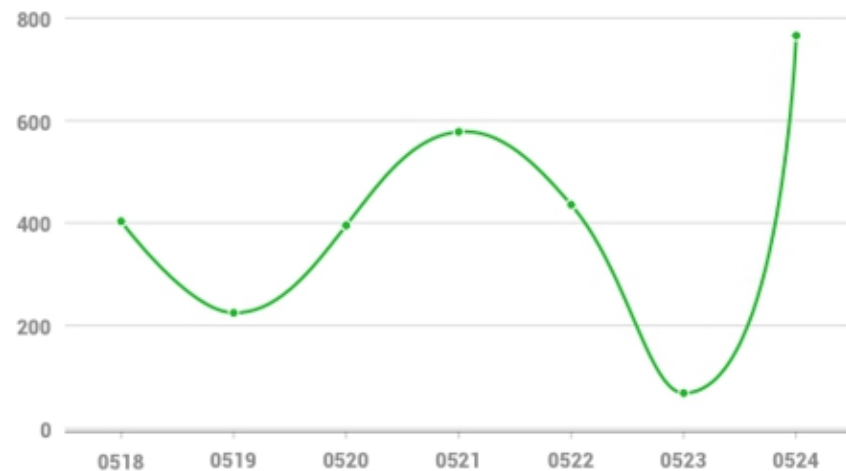


专属资源池消费统计

近30天

近1年

近30天消费总计(元): 3000.00



查看合同

直销/分销商线下与客户签订采购合同，且审核通过，运营人员在系统录入合同，内容包含：相关客户信息，涉及产品，合同价格，相关折扣及涉及合同文件等，客户可以在客户端查看合同信息。

申请发票

客户充值并且使用了资源扣款后，可以基于消费金额提交开票申请，运营人员后台对开票信息进行审核，审核通过后，反馈给客户，并且根据要求线下开票并邮寄给客户。

发起工单

客户在使用资源时，如发现商务、技术、厂商类等问题，可以在系统申请工单，录入相关诉求。运营人员接收到工单后根据涉及到问题及类型进行处理人员的分配，处理人员针对工单的问题进行处理并反馈给客户。

1 可开票金额

申请开票

2 开票信息

修改开票信息

查看开票信息

3 邮寄地址

填写邮寄地址

开票金额

¥13,210.79048

抬头类型：单位

发票类型：增值稅普通票

姓名：张小龙

电话：16687951200

地址：00广州市黄埔区科韵路11号

开票记录

开票状态：请选择开票状态

申请开票时间：开始日期 --> 结束日期

收件人：请输入收件人

提交

重置

序号	申请开票时间	开票金额	收件人	发票类型	发票抬头	发票形式	开票状态	开票时间	邮寄状态	邮寄时间	审核意见	操作
1	2022-12-08 10:03:16	¥320.00000	张小龙	增值稅普通票	000广州通999...	纸质发票	待审核	-	-	-	-	详情
2	2022-12-08 10:02:19	¥32.00000	张小龙	增值稅普通票	000广州通999...	电子发票	待审核	-	-	-	-	详情
3	2022-12-08 09:53:02	¥160.00000	00张龙	增值稅普通票	000广州通999...	电子发票	待审核	-	-	-	101010	详情
4	2022-12-07 09:10:19	¥16.00000	张龙	增值稅专用发票	广州通9999...	纸质发票	待审核	-	-	-	-	详情

共 4 条 < 1 > 10 条/页

我的合同

合同编号：请输入合同编号

合同状态：请选择合同状态

提交

重置

序号	合同编号	合同名称	所属客户	合同金额	合同授信额度	当前信用余额	授信后信用额度	合同开始时间	合同结束时间	合同...	合同创建时间
1	HT22121645704514...	专属资源池...	慧洲人工智能实...	¥5,000.00...	¥6,000.00000	¥6,100.00000	¥6,600.00000	2023-01-01	2023-07-31	未生效	2022-12-16
2	HT22121646683867...	墨图云合同	慧洲人工智能实...	¥500.00000	¥100.00000	¥6,100.00000	¥600.00000	2022-12-01	2023-03-31	已生效	2022-12-16
3	HT2211112461353...	双11合同	慧洲人工智能实...	¥5,000.00...	¥500.00000	¥6,100.00000	¥500.00000	2022-11-01	2022-11-30	已过期	2022-11-11

共 3 条 < 1 > 10 条/页

我的工单

工单标题：请输入工单标题

工单类型：请选择工单类型

工单状态：请选择工单状态

提交

重置

新增

序号	工单编号	工单类型	工单标题	工单状态	提交时间	操作
1	GD22121646690573037568	技术类	测试	已分配	2022-12-16 15:31:20	编辑 删除
2	GD22121646684389060608	厂商类	有商家工单	已分配	2022-12-16 15:31:08	编辑 删除
3	GD22121646680049004544	技术类	测试	已分配	2022-12-16 15:31:00	编辑 删除
4	GD22120705515540545536	技术类	453542542	已分配	2022-12-07 15:15:44	编辑 删除

共 4 条 < 1 > 10 条/页



申请分销商

客户申请成为分销商，提交相关资料后，运营人员审核通过后，可成为分销商。



发展下级

发展下级分销商时，可以将邀请码发给下级分销商，在下级分销商注册时填写邀请码后可自动关联为下级分销商。



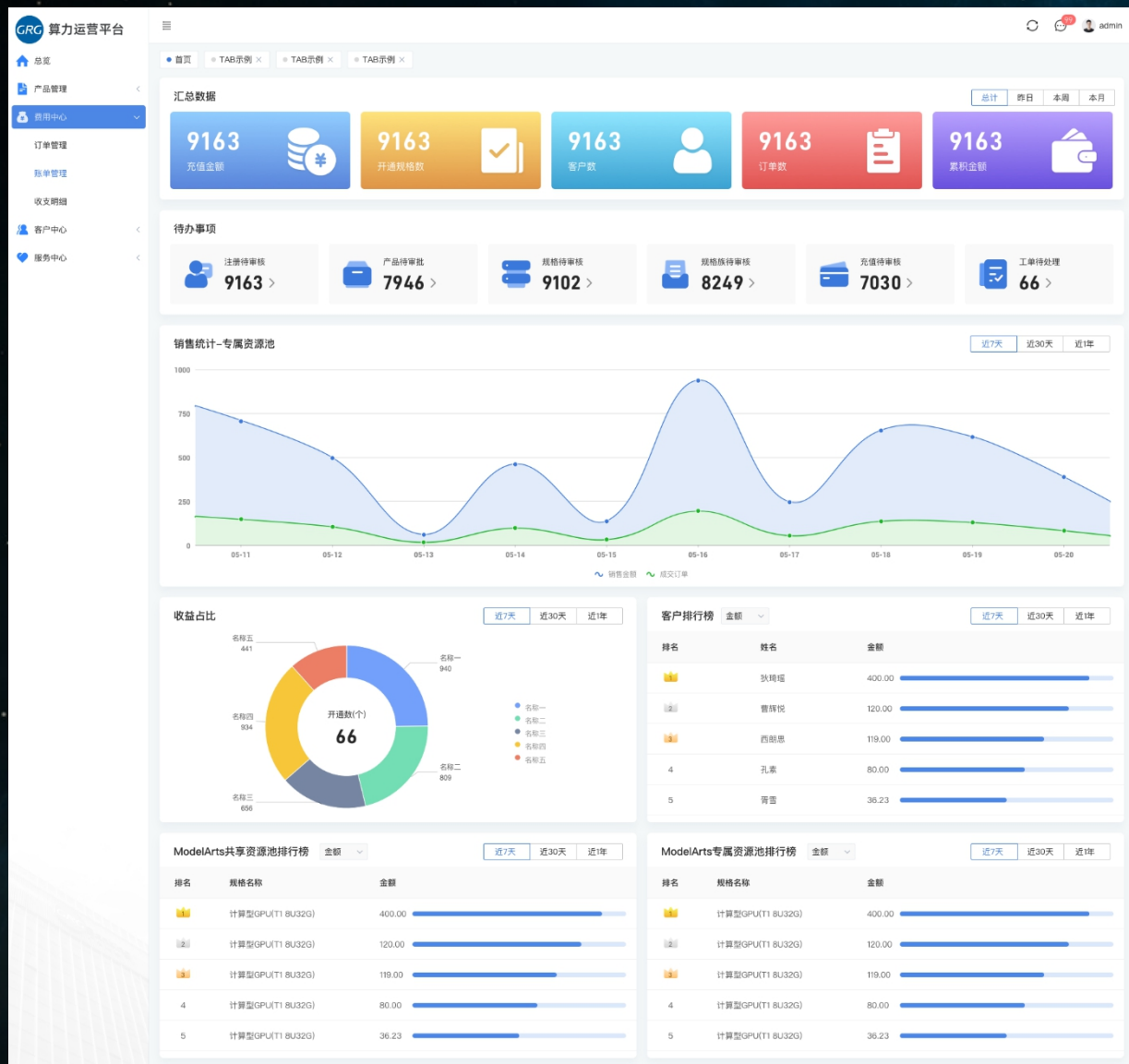
下级分销商管理

对所有下级分销商进行管理，可以查看下级分销商数量、推广客户、订单、账单等信息。



分销收益分析

统计分销商的收益，统计分销商推广客户、订单、账单等信息。



运营管理平台对云产品、客户、订单等的全面管理，面向财务人员，运营人员，运营经理等运营类角色。

1

产品中心

2

客户中心

3

配额管理

4

费用中心

5

营销中心

6

服务中心

7

分销商中心

8

运营分析



运营管理员

在本系统承担运营管理员角色，
职责包括产品管理、计费策略，
营销策略，运营分析、审核客户
信息、系统账户管理等。



分销商运营管理员

在本系统承担分销商管理员角
色，职责包括分销商推广策略
制定、分销商审核、分销商管
理、分销商对账等。



财务人员

在本系统承担财务管理员角色，
职责包括收支明细、账单分析、
营收分析、发票管理、销售利
润分析等。



销售人员

在本系统承担销售人员角色，
职责包括推广客户，客户维护
等。

产品管理

提供基础数据管理，包括产品分类、云资源、产品规格等的全面管理，并支持定价、产品品牌等信息的查看。

计费策略

提供计费产品相关策略创建维护。根据不同定价策略建立不同规格族，对规格族里面的产品规格进行定价。

产品发布

包括产品预览、产品上下架管理、发布产品等。

产品分类						
+ 新增						
序号	产品类别	关联产品	创建人	创建时间	更新时间	操作
1	可乐储存	宠物生活用品	小离2号	2022-11-23 16:00:28	-	编辑 删除
2	zzt测试	zzt产品1	张佐涛	2022-11-23 15:47:10	-	编辑 删除
3	测试	测试,yrhTest,占位,狗粮	邓继文	2022-11-11 15:56:33	2022-11-23 15:46:26	编辑 删除
4	存储	对象存储服务	曹理员	2022-10-08 18:02:47	2022-11-09 15:00:32	编辑 删除
5	AI企业智能	昇腾ModelArts共享资源池,昇腾...	曹理员	2022-10-08 18:02:41	-	编辑 删除

共 5 条 < 1 > 10 条/页

* 产品分类 X		* 产品目录 X	
全部	AI企业智能	存储	测试
昇腾ModelArts 共享资源池	产品类别: AI企业智能 产品描述: 昇腾ModelArts共享...	昇腾ModelArts 专属资源池	产品类别: AI企业智能 产品描述: 昇腾ModelArts专属...
测试	产品类别: 测试 产品描述: 测试	对象存储服务	产品类别: 存储 产品描述: 为HCSC提供OBS存...
yrhTest	产品类别: 测试 产品描述: yrhTest	zzt测试	产品类别: 测试 产品描述: 阿斯顿能打算方便的...
宠物生活用品	产品类别: 宠物生活用品 产品描述: 宠物生活用品	占位	产品类别: 测试 产品描述: 占位
狗粮	产品类别: 测试 产品描述: 对方控股杀了开多少...		

计费策略						
产品名称:	规格名称:	规格族名称:	计费类型:	预览	重置	
+ 新增						
序号	策略名称	产品类别	产品名称	创建时间	更新时间	操作
1	测试obs--	-	-	2022-11-25 14:12:33	2022-11-25 15:49:00	添加规格族 编辑 删除
序号	规格族名称	计费类型	创建时间	更新时间	操作	
1	形式上	包年包月	2022-11-29 15:27:25	-	规格定价 编辑 删除	
2	obs12313213	按需计费	2022-11-25 14:12:46	-	规格定价 编辑 删除	
2	可乐策略	可乐储存	宠物生活用品	2022-11-23 16:17:04	-	添加规格族 编辑 删除

共 8 条 < 1 > 10 条/页

➤ 客户中心--多维度客户视图展示

用户控制台

运营控制台

系统控制台



精细化, 通用化的配额控制满足各种业务场景



- 支持产品规格级别控制如：高性能ECS,SSD云盘定
- 支持资源类特殊属性配额控制如：专属资源池实例数量
- 支持用户类配额控制如：某用户数量、用户组数量、权限数量等

订单编号:	请输入订单编号	客户名称:	请输入客户名称	规格:	请输入规格	搜索	重置	高级条件
订单类型:	请选择订单类型	订单状态:	请选择订单状态					

序号	订单编号	产品名称	规格	订单状态	节点数	计费类型	计费方式	订单类型	支付金额
1	DO02121543881987903488	昇腾ModelArts专属资源池	Ascend: 8*Ascend-910(32GB) ARM: 192 核 768GB	待支付	1	按量计费	后付费	追订	¥0.00000
2	DO02121410932552273920	昇腾ModelArts专属资源池	Ascend: 8*Ascend-910(32GB) ARM: 192 核 768GB	待支付	1	包年包月	预付费	立即配置	¥160.00000
3	DO02121410586460765120	昇腾ModelArts专属资源池	Ascend: 8*Ascend-910(32GB) ARM: 192 核 768GB	已开通	1	按量计费	后付费	订购	¥0.00000
4	DO02121219745563594752	昇腾ModelArts专属资源池	Ascend: 8*Ascend-910(32GB) ARM: 192 核 768GB	待支付	1	包年包月	预付费	追订	¥-154.66667
5	DO02121219679525326848	昇腾ModelArts专属资源池	Ascend: 8*Ascend-910(32GB) ARM: 192 核 768GB	已开通	1	包年包月	预付费	订购	¥160.00000
6	DO02120943365672280064	昇腾ModelArts专属资源池	Ascend: 8*Ascend-910(32GB) ARM: 192 核 768GB	已开通	1	包年包月	预付费	订购	¥320.00000
7	DO02120941287610126336	昇腾ModelArts专属资源池	Ascend: 8*Ascend-910(32GB) ARM: 192 核 768GB	已开通	1	按量计费	后付费	订购	¥0.00000
8	DO02120941073884647424	昇腾ModelArts专属资源池	ces123	已开通	1	按量计费	后付费	订购	¥0.00000

订单管理

全方位查看平台所有客户订单信息，包括订单基本信息、订单状态、订购人、订购时间，产品信息、订单类型、订单金额、受理信息等。

账单管理	账单明细
------	------

账单	客户
----	----

计费方式:	请选择计费方式	账单周期:	开始月份	结束月份	产品名称:	请输入产品名称	搜索	重置
-------	---------	-------	------	------	-------	---------	----	----

账单周期	产品名称	计费方式	原价	优惠金额	支付金额
2022-12	昇腾ModelArts共享资源池	后付费	¥546,999.14867	¥115,779.37499	¥431,219.77368
2022-12	昇腾ModelArts专属资源池	后付费	¥53,586.66640	¥9,048.71996	¥44,537.94644
2022-12	对象存储服务	后付费	¥14,466.28273	¥1,332.47689	¥13,133.80584
2022-12	昇腾ModelArts专属资源池	预付费	¥7,756.00001	¥680.00000	¥7,076.00001

账单管理

提供平台所客户的账单费用管理，支持通过区分账期，用户，订购的类型，或者计费类型等进行查询，账单信息包括所属客户、资源信息、账单时间、账单金额、优惠情况、开票情况等。

收支编号:	请输入收支编号	订单编号:	请输入订单编号	账单编号:	请输入账单编号	搜索	重置	高级条件
客户名称:	请输入客户名称	操作人:	请输入操作人					

序号	收支编号	交易时间	客户名称	操作人	收支类型	交易类型	交易渠道	交易金额	充值编号
1	S222121550950495866880	2022-12-15 14:00:04	宜星金牛科技有限公司	王彬	支出	消费	现金余额	¥-16.00000	-
2	S22212155095025297248	2022-12-15 14:00:04	可乐001账号	可乐001账号	支出	消费	现金余额	¥-16.00000	-
3	S222121550940840845312	2022-12-15 14:00:02	慧洲人工智能实验室	张大龙	支出	消费	现金余额	¥-16.00000	-
4	S2221215509409194584064	2022-12-15 14:00:02	慧洲人工智能实验室	张大龙	支出	消费	现金余额	¥-16.00000	-
5	S222121550948052523904	2022-12-15 14:00:00	test-kele	test-kele	支出	消费	现金余额	¥-16.00000	-
6	S222121550948319547392	2022-12-15 14:00:00	西德集团	acp	支出	消费	信用卡	¥-16.00000	-
7	S222121550948412346368	2022-12-15 14:00:00	可乐壹物流	可乐壹物流	支出	消费	充值现金券...	¥-16.00000	-
8	S222121550948650897408	2022-12-15 14:00:01	萌瓦鑫的客户	萌瓦鑫的客户	支出	消费	信用卡	¥-20.00000	-

收支明细

提供平台所有客户账户的收支明细信息查看，内容包括各种类型的充值收入，各种资源的支出，展示交易渠道，如平台、数字人民币、微信、支付宝、合同授信、银联、充值现金券等，并根据场景区分消费和退费。



灵活配置

多维度

多场景

01

折扣管理

各种场景化折扣，包括平台全局折扣设置、客户专属折扣设置、客户区域折扣设置等。多种细粒度、维度折扣控制，包括环境账号，产品资源分类，购买数量，价格，时间折上折策略控制。

02

优惠券管理

提供优惠券的管理功能，内容包括可批量创建，支持设置有效时间，支持手动/自动分发，支持分发的消息通知等。

03

现金券管理

提供代金券管理功能，内容包括可批量创建，支持有效时间，支持手动/自动分发，支持分发消息通知等

04

活动包管理

提供活动包管理功能，内容包括可批量创建，支持有效时间。

待受理 (27) | 受理中 (0) | 已受理

申请单编号:

订单编号:

产品名称:

客户名称:

申请人:

提交

重置

筛选条件

序号	申请单编号	订单编号	产品名称	客户名称	原价	优惠金额	支付金额	订单类型	计费类型	操作
1	SQ22112446785612341248	DD22112446785602094064	麒麟ModelArts专属资源池	赣州人工智能... 赣州人工智能实验室	¥0.00000	¥0.00000	¥0.00000	订购	按量计费	受理
2	SQ22121543881996202096	DD221215438819879931488	麒麟ModelArts专属资源池	可东智能池	¥0.00000	¥0.00000	¥0.00000	退订	按量计费	受理
3	SQ22121410934598569984	DD221214109325522773920	麒麟ModelArts专属资源池	宜量金丰科技...	¥200.00000	¥40.00000	¥160.00000	变更配置	包年包月	受理
4	SQ22121219745569361920	DD22121219745563594752	麒麟ModelArts专属资源池	wzqname	¥-154.66667	¥0.00000	¥-154.66667	退订	包年包月	受理
5	SQ22120850580388429824	DD22120850580380565504	麒麟ModelArts共享资源池	wzqname2	¥0.00000	¥0.00000	¥0.00000	订购	按量计费	受理
6	SQ22120841420720508928	DD22120841420541726720	麒麟ModelArts专属资源池	可东智能池	¥0.00000	¥0.00000	¥0.00000	变更配置	按量计费	受理
7	SQ22120745941612961792	DD22120745941605621760	麒麟ModelArts共享资源池	蓝柯云客户	¥0.00000	¥0.00000	¥0.00000	订购	按量计费	受理
8	SQ22120610321442041856	DD22120610321439420416	麒麟ModelArts专属资源池	wzqname	¥200.00000	¥40.00000	¥160.00000	订购	包年包月	受理

共 27 条 | 1 | 2 | 3 | 10 条/页 | 列表 | 类

待分配 | 已分配

工单标题:

工单类型:

提交

重置

批量分配

☐	序号	工单编号	工单类型	工单标题	客户名称	提交人	提交时间	操作
☐	1	GD22120940824218701824	商务类	test	可东智能池	可东智能池	2022-12-09 13:44:50	分配
☐	2	GD22120745115337719908	商务类	商务咨询	宜量金丰科技有限公司	王超	2022-12-07 08:27:55	分配
☐	3	GD22112907859244732416	商务类	33	wzqname	lwt13	2022-11-29 14:03:35	分配

共 3 条 | 1 | 10 条/页

待审核 | 已审核

发票ID:

客户名称:

收件人:

申请开票时间: -

提交

重置

全部

序号	发票ID	开票状态	申请开票时间	开票金额	客户名称	收件人	发票类型	发票抬头	操作
1	FP22120840964649207808	待审核	2022-12-08 10:03:16	¥ 320.00000	赣州人工智能实验室	张小池	增值税普通票	000广告业...	审核
2	FP22120840954452316160	待审核	2022-12-08 10:02:19	¥ 32.00000	赣州人工智能实验室	张小池	增值税普通票	000广告业...	审核
3	FP22120746449146290176	待审核	2022-12-07 09:10:19	¥ 16.00000	赣州人工智能实验室	张亮	增值税专用票	广电或通9...	审核

共 3 条 | 1 | 10 条/页

订单受理

对客户申请的订单进行受理，包括受理通过、受理不通过，受理通过的订单可回填资源附加信息。

工单处理

提供客户工单分派、处理的功能，根据工单类型分配给相关人员受理，受理人员接收到工单后对工单进行处理，并且反馈处理信息给客户。

发票审核

对客户申请的发票进行审核，审核通过即根据要求线下开票寄给客户。

分销商管理员对分销商进行管理，分销商入驻审核、开通分销商的账户权限、费用核算分析统计等。分销商也可以发展自己的下属分销商，支持多级分销商的管理，比如一级分销商、二级分销商的管理。

分销商分级设置

支持设置分销商级别



分销商管理

可以查看系统所有分销商，支持上下级关联展示，并且提供分销商的订单、账单、收支情况的查询。



分销商管理

分销商审核

对用户端申请的分销商信息进行审核

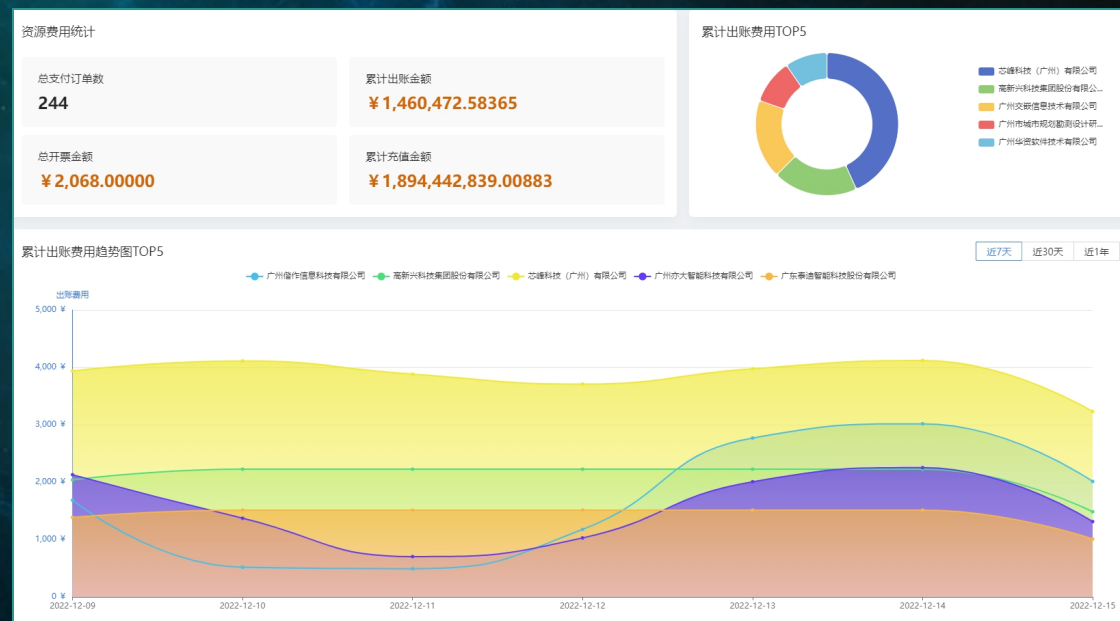
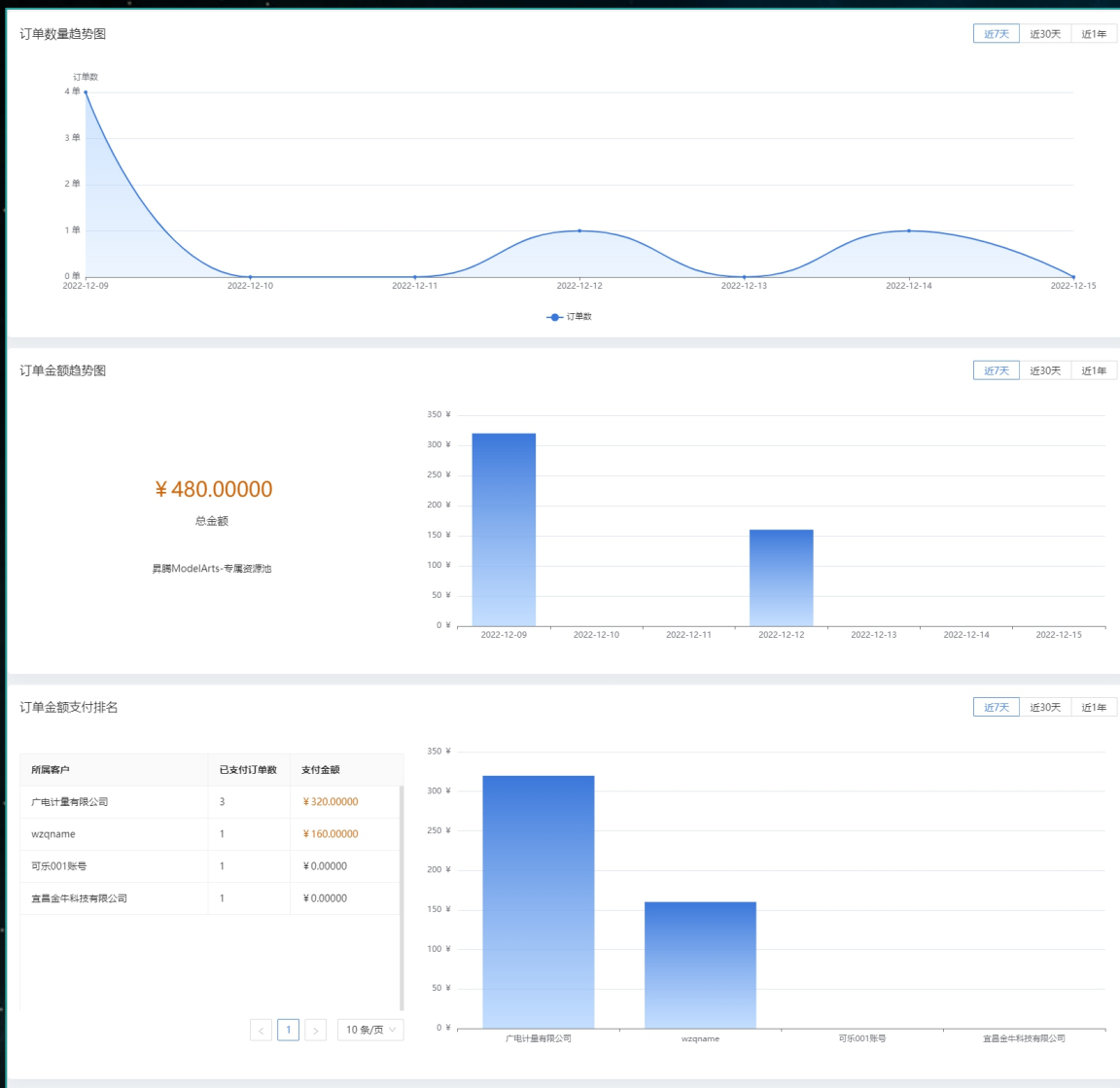


分销商分析

系统提供多维度的分销商信息展示，包括分销商数量、资源使用情况、账单金额统计、订单数统计等。



- **客户分析：**提供订购趋势分析、资源费用统计、累计出账费用TOP5和累计出账费用趋势图TOP5分析等统计分析。
- **订单分析：**提供订单数量趋势图、产品分类订购趋势、服务消费/服务订单费用占比、订单金额趋势图和订单金额支付排名TOP10分析 等统计分析。
- **资源使用量分析：**提供资源使用量分析、按月统计专属资源池规格和共享资源池规格使用量等统计分析。



➤ 数字大屏

算力运营平台数字大屏

2022-11-07 星期一 09:51:26

资源总量(P)

99

注册客户(人)

40

订单总数(个)

37

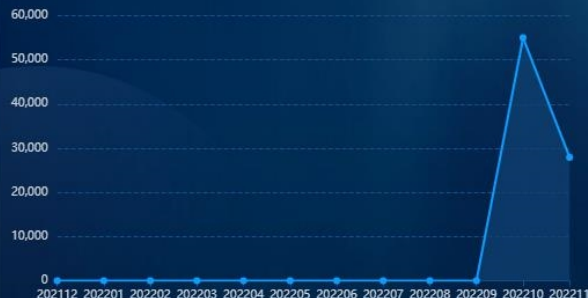
运行中资源 22.984P
共享 19.448P
专属 3.536P

空闲资源 76.016P
* 更新频率 1H/次



资源运行趋势分析

单位: 卡时



客户资源池使用量排行榜TOP10

排名	客户名称	使用量
10	杰创智能股份有限公司	499小时58分52秒
9	芯峰科技(广州)有限...	5641小时31分15秒
8	广州市城市规划勘测设...	4046小时20分29秒
7	中山大学	3922小时11分15秒
4	京华信息科技股份有限...	2598小时14分22秒

Modelarts资源池使用量排行榜TOP10

共享

排名	规格名称	使用量
1	Ascend: 1*Ascend-91...	17144小时24分23秒
2	Ascend: 8*Ascend-91...	7470小时0分29秒
3	增强计算型1实例-自动...	34小时14分47秒

平台客户数据

单位: 人

注册客户
40

已审核客户
40

已实名客户
38

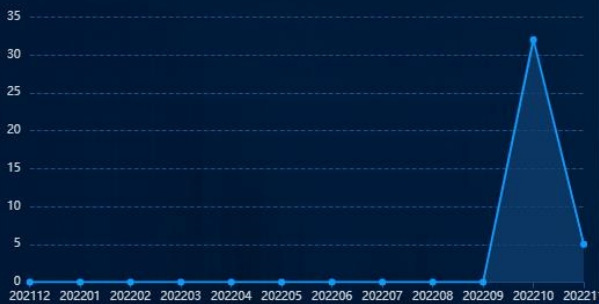
开通资源客户
37

平台漏斗分析



订单趋势分析

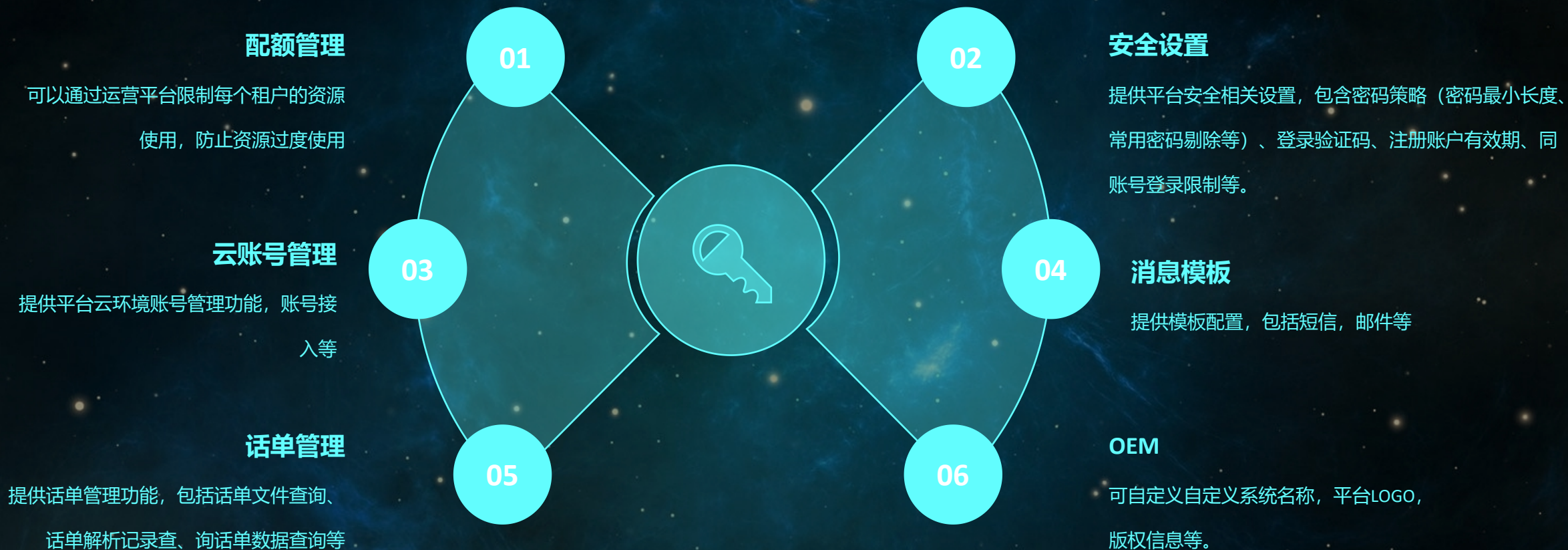
单位: 个





系统控制台提供给系统管理和运维人员的使用，包括配置管理、安全设置、高频客户统计，常用功能排行、组织架构、用户管理、角色管理、日志管理、云账号管理等。





提供审计日志功能，包括各种常用操作记录，IP记录，使用客户端等。

算力运营平台

系统控制台

总览

组织架构

用户管理

角色管理

日志管理

配置管理

系统配置

开发平台

系统控制台

总览

映射租户

日志管理

组织架构

角色管理

用户管理

安全设置

充值配额管理

SAML用户

消息模板

话单文件查询

标题: 请输入标题

类型:

IP地址: 请输入IP地址

操作人: 请输入操作人

创建时间: 开始日期

结束日期

搜索

重置

导出

刷新

打印

设置

序号	类型	标题	IP地址	请求方式	客户端	请求时间	操作人	创建时间	描述
1	正常	登录成功	127.0.0.1	POST	acp	0	zeyu	2022-12-22 15:25:15	-
2	正常	登录成功	127.0.0.1	POST	acp	0	cxkai	2022-12-22 15:24:55	-
3	正常	登录成功	10.1.25.168	POST	acp	0	kele001	2022-12-22 14:59:13	-
4	正常	登录成功	10.1.25.49	POST	acp	0	wzq1	2022-12-22 14:57:42	-
5	正常	退出成功	10.1.25.49	DELETE	acp	0	zzwei	2022-12-22 14:57:20	-
6	正常	登录成功	127.0.0.1	POST	acp	0	zhuhu001	2022-12-22 14:30:39	-
7	正常	退出成功	120.230.132.39	DELETE	acp	0	zhuhu001	2022-12-22 14:20:08	-
8	正常	登录成功	127.0.0.1	POST	acp	0	kele	2022-12-22 14:15:36	-
9	正常	退出成功	127.0.0.1	DELETE	acp	0	kele	2022-12-22 14:15:05	-
10	正常	登录成功	127.0.0.1	POST	acp	0	wzq002	2022-12-22 14:09:54	-

共 19599 条

1

2

3

4

5

...

1960

10 条/页

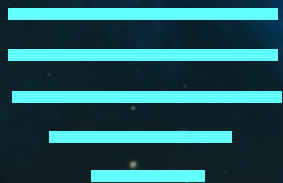
跳至

页



平台优势

➤ 平台优势



以实际业务运营为指导，推动平台持续优化

以广州公共算力中心自行运营的同步管理策略，以市场业务运营需求为导向，持续不断的对平台进行迭代优化，打造“比客户更懂需求”，更贴合实际运营需求的算力运营平台。



与华为鲲鹏架构深度融合，实现统一平台式应用

依托华为的技术底座，深入对接华为的modelarts平台，实现资源采购、开通、费用结算、资源监控一站式运营服务，解决多系统切换共用的问题



支持多元化支付模式，更利于算力资源政策补贴优惠

广电运通算力运营平台除支持微信、支付宝等在线支付的模式，利用运营数字货币的应用研究成果，集成了数币的在线支付模式，推动政策补贴措施落地的多样化。



支持资源配置灵活化，充分实现算力资源的合理分配、调度

算力运营平台支持算力资源按需灵活化配置，实现算力资源灵活调度，合理分配，提升算力资源的真实使用率。



多因子认证，数据加密处理

算力运营平台除短信认证模式外，还增加了多因子认证，以及敏感数据加密处理，在一定程度上保障用户数据的安全性。

智算领航 共筑创新发展新高地

重点打造“1中心+5个生态平台”
加速人工智能驱动经济社会转型升级进程



版权所有 粤ICP备2022111211号-1

案例落地：广州市人工智能公共算力中心

广州人工智能公共算力中心基于“多元化国产AI算力”为建设原则，通过循序渐进建设人工智能算力、软件支撑平台和运营平台，将云原生技术、人工智能技术等新一代信息技术，并与传统的高性能计算深度结合。

普惠算力

承担新建公共基础设施
职责，解决中小企业算力
贵的问题

安全可靠

构建安全可靠算力底座
并实现数据安全共享

高效计算

采用业界领先AI训练集群
+液冷架构，构筑超强算
力底座



与用户建立深度连接



通过数据助力业务模式优化



使流程规划性管控



提升运营效率



扩大推广渠道



集约环保

集约化统一建设，节约能
耗，绿色环保



谢谢观看