

登记编号:

GPU 租 赁 服 务 合 同

项目名称: GPU租赁服务

甲方: 华北电力大学

乙方: 天津华朗科技有限公司

签订地点: 北京市

签订日期: 2023 年 07 月 01 日



依据《中华人民共和国民法典》的规定，合同双方就 GPU 租赁服务项目，经协商一致，签订本合同。

一、服务内容、形式和要求

甲方从事的科学研究、研发工作需要超级计算或 GPU 算力服务，乙方拥有该项技术服务能力并愿意向甲方提供。

服务内容：

1. 标准服务

乙方向甲方提供的高性能计算或 GPU 算力技术服务包括可使用的机时、卡时、存储资源、应用软件、云主机以及乙方为保障甲方能够顺利使用所提供的计算资源而提供的应用程序部署、协助进行程序调试等技术支持。具体包含：

(1) 乙方为甲方提供本协议约定的计算资源，并保证计算资源稳定可靠，(本合同中约定的非因乙方过错导致的服务中断除外)；

(2) 乙方为甲方提供本合同约定的存储空间承载甲方计算任务所必须的数据及运算结果；

(3) 乙方通过互联网为甲方提供远程超级计算服务，以及与之相关的必要的使用权限；

(4) 乙方以微信、Email、电话、技术文档方式为甲方提供基本的咨询与技术支持；

(5) 乙方配备技术支持人员，负责日常事务的沟通及技术支持服务；

(6) 乙方保证互联网接入环境，为甲方提供高速数据传输服务(本合同中约定的非因方过错导致的服务中断除外)；

(7) 技术支持联系方式：

邮件 475042969@qq.com;

微信客服：微信号：15922232964

二、双方权利和义务

1、甲方： 华北电力大学

用户主账号：yanjie_freda@163.com

联系电话/邮箱:yanjie_freda@163.com

甲方仅就满足本合同目的事项利用乙方提供的服务，不得利用乙方提供的高性能计算资源和AI云GPU算力从事与其申请计算内容无关的计算活动，不得从事危害国家安全和其它违反中华人民共和国有关法律法规的活动，不得恶意耗费乙方计算资源与网络流量。甲方利用乙方资源计算产生的数据及成果的知识产权归甲方所有，乙方不能将其透露给任何第三方或移作他用。

(1) 甲方须自行备份全部数据及其相关文件。

(2) 甲方有权申请中断或变更计算资源的使用方式。

(3) 甲方保证不进行影响主机正常运行的操作，如果发生上述操作，乙方有权终止甲方操作。

(4) 甲方应及时足额向乙方支付本合同约定的全部费用和款项。

(5) 甲方在使用乙方提供的服务和资源时应接受乙方必要的指导和监督，且不得损害乙方的合法权益。

(6) 如遇系统维护、升级或临时故障等情形，甲方收到乙方通知后应以合理方式配合乙方且不得干扰乙方的上述工作。

(7) 甲方应遵守本协议项下约定的保密义务。

2. 乙方：天津华朗科技有限公司

(1) 在服务有效期内，乙方保证向甲方提供本协议所规定的各项服务。甲方购买的 AI云服务金额均将充值到本合同所载甲方用户的主账号或甲方用户指定的其他用户主账号中，甲方对此享有使用权。

(2) 乙方承诺不恶意使用甲方的程序和数据、计算活动及相关客户资料。

(3) 系统进行常规的维护、升级等，乙方应提前 5个工作日告知甲方，便于甲方采取相应措施。

(4) 乙方为甲方提供以下技术服务：

- 1 提供稳定运行的计算资源；
- 2 7*24 小时在线支持：技术支持人员及时响应各种运行过程中的问题；
- 3 文件自动上传下载：支持断点续传；
- 4 提供技术文档、Email、电话等技术咨询与服务；
- 5 技术服务人员及时响应 /及时微信服务；
- 6 提供服务器账号和密码，以及登录方式

(5) 乙方应遵守本协议项下约定的保密义务

三、本合同期限

1.除双方另有约定外，本合同有效期自 2023 年07 月 01 日至2025 年 06 月30 日

2.发生下列情形时，服务期限按以下条款执行：

(1) 双方协议一致的，按双方协商的结果执行；

(2) 因一方违约导致另一方解除本合同的，违约方收到合同解除通知起本合同；

(3) 除合同到期时如双方不予续签合同的，则本合同到期自然终止。

四、收费标准及支付方式

1、乙方向甲方提供以下四种采购方式，甲方选择其中一种或多种方式。

1) 包卡时方式：按单个作业实际消耗卡时量计费；

2) 包节点独占方式：设置专享节点，不与其他用户共用同一批节点，不受其他用户排队影响，按照资源开通有效期计费，期间不提交作业也会计费，有效期以双方协商一致的结果为准

3) 按时长方式：用户自定义配置云主机 (GPU、网络、存储)，开机后开计费，关机后 GPU 资源不计费，存储和网络则正常计费;计算资源删除后将不计费

4) 包月方式：用户选择包月模式自定义配置云主机(GPU、网络、存储)，开机后正式开始计费,并按实际开通有效期计费,期间不提交作业或关机后也将会正常计费。

2、采购资源

甲方选择第1种采购方式，甲方向乙方购买乙方 GPU 算力服务 158000.00 元(包卡时方式)；甲方购买的算力按照双方议定的费用标准扣至零元或两年有效期届满为止 (以前述二者早发生为准，且有效期自付款之日起开始计算)

乙方向甲方提供足额的 GPU 算力计算时间服务，同时乙方提供相关技术服务。

2.本合同价款金额为¥149056.60 元，增值税金额为¥8943.40 元，合同总金额为¥158000.00元（含6%增值税）

合同生效之日起六十日内甲方向乙方支付人民币拾伍万捌仟元整，甲方采取银行汇款 的方式付款。

3.若实际计算时长超出以上合同约定的数量按照合同约定的单价计费，甲

方在收到乙方的账单后应在十个工作日内付清所超机时服务的费用。

4.甲方所需的发票类型:增值税普通发票/增值税专用发票

5.甲方汇款单位名称:华北电力大学, 开票名目:让算费。

五、知识产权及保密义务

1.本合同所称“保密信息”,是指本合同的一方(“露方”)所专有的所有信息和材料该信息和材料被披露方标记或以其他方式确认为“保密”或“专有”,并向另一方(“接收方”披露,保密信息还应包括本合同及相关条款的存在,但下列信息不属于保密信息:(1)收到披露方披露之前已为接收方所知悉;(2)披露方披露给接收方之前已被公众所知悉;(3)非因接收方的故意或过失而导致公众知悉;(4)通过合法有权进行披露的第三方披露而使得接收方知悉;(5)因适用法律或权力机关根据法律规定要求而披露的任何信息。

2.本条约定的双方应承担的保密义务,不因本合同终止而失效。

3.一方应严格遵守国家有关保密法律法规和另一方有关的保密要求,采取不低于对自有保密信息的谨慎程度,保护另一方的保密信息,不将另一方的保密信息向任何未经甲方授权的第三方公开、转让、许可,也不以其它方式让无权接触该信息的单位或个人接触该信息,严格控制接触和知悉范围

4.如为履行本合同之目的确需向第三方披露对方的保密信息,需事先得到对方的书面许可,并与该第三方签订保密协议。

5.一方只能在因工作需要必须使用的情况下提供给经授权的员工,并应事先与员工签署保密协议,提供程度仅限于可执行一定的商业目的。一方保证这些员工遵守本协议中约定的义务,不在无许可的前提下向第三方透漏这些保密信息

6.一方需经对方同意后才能持有或保管一切记录有关对方保密信息的文件、资料、图表、磁盘以及其他形式的载体。

7.倘若一方应法律法规、有管辖权的法院的命令、或有权的政府的、官方的或监管的机构的询问或调查而被要求必须披露保密信息或其任何部分,该方可做出相应披露,但在做出该等披露前应立即书面通知对方,以便披露方可自负费用寻求保护措施以对该等披露提出异议或就该等披露的时间及内容获得同意,接收方应尽合理的努力配合对方并采取对方可能合理要求的措施以避免或限制该等披露。

8.当一方提出要求或甲乙双方在本合同项下的权利义务完成或中止时，被要求的一方应立即将其持有的保密信息或代表对方根据本协议提供给对方的所有保密信息归还对方或予以销毁，并且应自其所有、保管或控制的含有保密信息的电脑、文字处理器或其他设备中以不可恢复方式删除该等保密信息。

9.任何一方向对方或对方代表披露保密资料并不构成向对方或对方的代表转让或授予另一方对其保密资料、商标、专利、技术秘密或任何其他知识产权的所有权和其他相关权益。

10.一方违反本协议任何之约定的，另一方有权采取法律允许之任何必要手段，要求另一方立即停止公开、停止披露、停止非合作之目的之使用、限期归还、销毁保密信息及其载体等违约行为，并有权要求另一方对因此给对方或者对方负有保密责任的第三方造成的任何后果承担法律责任，并赔偿全部经济损失。

11.除本合同另有约定外，本合同生效前甲乙双方各自拥有的保密信息及知识产权仍归各自所有。

12.甲方允许乙方为宣传之目的在其网站、宣传手册等发布平台中使用甲方的名称、logo简介或其他内容，甲方允许乙方为招投标之目的使用甲方的名称、logo 及在合理限度内披露与甲方的相关合作。

六、违约责任

1.违反本合同约定，除本合同另有约定外，违约方应当按照《中华人民共和国民法典》有关条款的规定承担违约责任。

2.在本合同有效期内，任何一方违约，另一方可以追究其相应的责任。甲方延迟支付本合同项下任何应付费用的，应按照每天千分之三的标准向乙方支付违约金;甲方延迟付款达到 15 天的或甲方使用方服务或资源过程中存在过错而给乙方造成损失的，乙方有权停止向甲方提供本合同项下全部服务并解除本合同

3.由于乙方过错给甲方造成计算资源的损失，乙方应提供相应计算资源的补偿，具体见本合同附件 A。甲方知悉并认可，在此种情形下，乙方向甲方提供的计算资源的补偿为甲方可向乙方主张的全部权利。

4.乙方进行服务配置、维护时需要中断服务，或由于非乙方过错出现的使用故障，双方均认为是正常情况，不属于乙方责任。因本款所列情形导致服务

中断的，中断时间不计入甲方的使用时间内。

5.任何一方由于不可抗力原因不能按约履行协议，应在不可抗力事件结束 3 日内向对方有效通报，以减轻可能给对方造成的损失，并免于承担违约及赔偿责任。

不可抗力是指在本合同双方签署之时和/或本合同期限内发生的不可预见(或者虽可预见，但其发生或后果不可避免)、非任何一方所能控制且使任何一方无法完全履行本合同的包括但不限于地震、台风、火灾、水灾、战争、暴动、黑客攻击、电信部门技术管制或任何其它自然或人为造成的灾难。

七、承诺与索赔抗辩

1.甲方承诺，其对本合同项下的服务的使用不会违反适用的法律法规的规定，亦不会侵害或侵犯他人的合法权益;特别的，甲方利用本合同项下计算资源而安装和使用第三方软件或应用程序均已获得与之用途相符的适用的许可或授权。

2.乙方承诺，其所提供的本合同项下的服务不违反适用的法律法规的规定，亦不会侵害或侵犯他人的合法权益

3.双方应就第三方提出的索赔(如本款所约定)为对方提供抗辩，并将支付任何不利终审判决或经批准的庭外和解产生的费用，但前提是寻求抗辩的一方及时将索赔书面通知另方(即抗辩方)，并且抗辩方有权控制抗辩和任何相关的庭外和解。寻求抗辩的一方必须向抗辩方提供所有需要的帮助、信息和授权。抗辩方将补偿另一方在提供帮助时所产生的合理的实际发生费用。本款规定了双方就该等索赔的唯一救济和全部责任。


(1)乙方提供的抗辩。乙方将就以下范围内的任何第三方索赔为甲方提供抗辩，此类索赔声称: 由乙方在本合同项下提供的服务(该等乙方的服务未被修改，并且未与其他非乙方的产品或服务结合使用) 盗用了商业秘密或者直接侵犯了第三方的专利权、版权、商标或其他专有权利。

(2) 甲方提供的抗辩。在适用法律允许的范围内，甲方将就以下范围内的任何第三方索赔为乙方提供抗辩: (a) 由甲方在方所提供的服务中存储或处理的任何数据或内容盗用商业秘密，或直接侵犯第三方的专利权、版权、商标或其他专有权利; (b) 甲方利用方所提供的计算资源或其他服务而安装、运行或使用的软件或应用程序(除非由乙方根据合同向甲方提供)侵犯了第三方的专利权、版权、

商标权或其他专有权利;(c) 甲方对方的服务使用违反了法律法规的规定或侵害了第三方的合法权益。

八、争议解决及其他

- 1.因本合同引起的一切争议，双方当事人应通过友好协商方式解决。
- 2.如果协商未成，双方同意向乙方住所地人民法院提起诉讼解决
- 3.双方如有其他约定，可添加协议附件或以附加协议方式另行说明
- 4.本合同一式肆份，甲方执贰份、乙方执贰份，自甲乙双方授权代表签字并加盖合同专用章或单位公章后生效，本合同未尽事宜双方另行协商解决。

委托人 (甲方)	名称(或姓名)	华北电力大学(签章)			合同专用章 或 单位公章 2023年 07 月 01 日
	法定代表人	杨勇平			
	联系(经办人)				
	住所(通讯地址)	北京市昌平区朱辛庄北农路2号	邮政编码	102206	
	电话		传真	010-61772625	
	纳税人识别号	1210000040000983X8			
	开户银行	建设银行北京沙河支行			
	账号	11001016000056055041			
受托人 (乙方)	名称(或姓名)	天津华朗科技有限公司			合同专用章 或 单位公章  2023年 07 月 01 日
	法定代表人	吴占云			
	委托代理人	马明			
	联系(经办人)				
	住所(通讯地址)	天津市西青区中北镇万卉路3号新城市中心C座911室-1	邮政编码	30000	
	电话	022-85108377	传真	022-85108377	
	开户银行	中国工商银行股份有限公司天津高新支行			
	账号	0302035619100030718			

附件 A:

CI: 云主机 GPU 资源配置列表

资源类型	实例规格(CPU/内存/GPU+显存)	计费模式		存储 & 网络报价
		按时长 (元/时)	包月 (元/月)	
BSCC-N23	8vCPU/32GB/1*V100 SXM2 32GB	¥5.80	¥3,438.00	SSD 云盘:
	32vCPU/128GB/4*V100 SXM2 32GB	¥22.80	¥13,430.00	包月: 71.95 元/100GB/月
	88vCPU/352GB/8*V100 SXM2 32GB	¥43.10	¥26,657.00	按需: 0.105 元/100GB/时
	4vCPU/16GB/1*T4 16GB	¥34.0	¥1,388.00	(单块云盘支持20GB-8TB)
	8vCPU/28GB/1*T4 16GB	¥4.10	¥1,775.00	按固定带宽计费 (支持按需和包月)
	16vCPU/56GB/2*T4 16GB	¥8.20	¥3,569.00	按需计费 (阶梯价)
	32vCPU/112GB/4*T4 16GB	¥16.30	¥7,162.00	+带宽 ≤5Mbps 部分 (带宽*0.067)元
	88vCPU/226GB/8*T4 16GB	¥31.00	¥14,190.00	+带宽 > 5Mbps 部分 (带宽-5)*0.267元
	16vCPU/64GB/1*T4 16GB	¥4.70	¥1,973.50	包月计费 (阶梯价)
	32vCPU/128GB/2*T4 16GB	¥10.20	¥3,897.00	+带宽 ≤5Mbps 部分 (带宽*22.67)元
	64vCPU/256GB/4*T4 16GB	¥17.80	¥7,884.00	+带宽 > 5Mbps 部分 (带宽-5)*73.33 元
	88vCPU/352GB/4*T4 16GB	¥23.08	¥9,434.80	网络带宽 支持1~500Mbps

BSCC-N23	14vCPU/245GB/1*A100 SXM4	¥16.56	¥8,701.52	1、极速型 SSD 云盘
	28vCPU/490GB/2*A100 SXM4	¥33.12	¥17,403.04	按需 0-0977 元/100GB/时
	56vCPU/980GB/4*A100 SXM4	¥64.64	¥34,686.08	包月: 45元/100GB/月
	112vCPU/1960GB/8*A100 SXM4	¥130.11	¥69,332.18	2、性能型 SSD 云盘 按需: 0.1975 元/100GB/时 包月 96 元/100GB/时 按固定带宽计费 (支持按需和包月) 按需计费 (阶梯价) + 带宽 ≤ 5Mbps 部分 (带宽*0.067)元/时 + 带宽 > 5Mbps 部分 (带宽-5)*0.267 元/时 包月计费 (阶梯价) + 带宽 ≤ 5Mbps 部分 (带宽*22.67)元/月 + 带宽 > 5Mbps 部分 (带宽-5)*73.33 元/月 网络带宽 支持 1~200Mbps
BSCC-N23	12vCPU/44GB/1*A10 24GB	¥6.23	¥2945.55	1、高性能云盘
	4vCPU/16GB/0.25*T4 4GB	¥1.29	¥643.32	按需 0.083 元/100GB/时 包月: 35 元/100GB/月
	8vCPU/32GB/0.5*T4 8GB	¥2.33	¥1140.07	
	16vCPU/64GB/1*T4 16GB	¥4.44	¥2132.73	2、SSD 云盘:
	16vCPU/96GB/1*A100 SXM4 40GB	N/A	¥91701.3	按需: 0.25 元/100GB/时 包月: 100 元/100GB/月 (单块云盘支持20GB~32TB)

	32vCPU/192GB/2*A100 SXM4 40GB		¥18240.11	两种计费模式
	82vCPU/474GB/4*A100 SXM4 40GB		¥38001.44	1、按固定带宽 支持按需和包月
	164 vCPU/948GB/8*A100 SXM4 40GB		¥76034.67	2、按需计费（阶梯价） +带宽:5Mbps 部分 0.043 元/Mbps/小时 +带宽> 5Mbps 的部分 0.167 元/Mbps/小时 包月计费（阶梯价） +带宽:5Mbps 部分 13.33 元/Mbps/月 + 2Mbps<带宽:5Mbps 的部分 16.67 元/Mbps/月 +带宽> 5Mbps 的部分 60 元/Mbps/月 2、按流量费用（不支持包月，按 实际流量计费） 1.0 元/GB
BSCC-N23	12vCPU/32GB/1*RTX3090	¥4.60	¥2700.00	1、标准云盘
	36vCPU/60GB/1*RTX3090	¥5.50	¥3416.32	按需: 0.067 元/100GB/时 包月 28 元/100GB/月
	24vCPU/64GB/2*RTX3090	¥9.00	¥5382.00	
	72vCPU/120GB/2*RTX3090	¥11.40	¥6813.64	2、SSD 云盘: 按需 0.1 元/100GB/时
	48vCPU/128GB/4*RTX3090	¥17.00	¥10740.00	包月 56元/100GB/月
	144vCPU/240GB/4*RTX3090	¥22.80	¥13612.28	两种计费模式
	96vCPU/256GB/8*RTX3090	¥32.33	¥21430.00	1、按固定带宽 支持按需和包月
	240vCPU/480GB/8*RTX3090	¥43.20	¥25816.32	按需计费（阶梯价）: +带宽< 5Mbps 部分:0.043 元/Mbps/小时 +带宽>5Mbps 的部分: 0.167 元/Mbps/小时 包月计费（阶梯价） +带宽<2Mbps 部分:13.33 元/Mbps/月 +2Mbps<带宽< 5Mbps 的部分: 16.67 元/Mbps/月 +带宽>5Mbps 的部分: 60 元/Mbps/月

				2、按量费用(不持月，实际流量计费) 1.0 元/GB
21 区-VI00-32	8vCPU/40GB/1*VIOO SXM2 32GB	N/A	¥3,500.00	1、标准云盘 包月 26.25 元/100GB/月 (支持自定义 1 0GB- 32TB) 2、SSD 云盘 包月 75 元/ 100GB/月 (支持自定义 20GB- 32TB) 两种计费模式 、按固定带宽计费(阶梯价) 带宽<= 2Mbps 部分 12.5 元!Mbps/月 2Mbps <带宽 <= 5Mbps 的部分 15.625 元 /Mbps/月 带宽> 5Mbps 的部分 56.25 元/Mbps/月 2、按流量计费 (不支持包月， 按实际消耗流量计费) 0.5 元 /GB 网络带宽 支持 1 ~200Mbps
	18vCPU/80GB/2*VIOO SXM2 32GB		¥7,000.00	
	36vCPU/160GB/4*VIOO SXM2 32GB		¥ 14,110.00	
	72vCPU/320GB/8*VIOO SXM2 32GB		¥28,040.00	
15 区-1080T1	3CPU/10GB/1*1080Ti 11GB	¥ 4.5	¥1,731.00	存储 1、云存储 (按需计费) 0.45 元/20GB/天 (当天消费5元免费) 1.8 元/100GB/天 (当天消费10元 免费) 4.5 元/500GB/天(当天消费25元 免费) 2、云存储 (包时长计费) 免费 3、机械硬盘 (共享) 免费 4、机械硬盘 (独享) 0.9 元/时 5、固态硬盘 (独享) 0.9 元/时
	6CPU/20GB/2*1080Ti 11GB	¥ 9.00	¥3,524.00	
	9CPU/30GB/3*1080Ti 11GB	¥13.50	¥5,291.00	
	12CPU /40GB/4*1080Ti 11GB	¥18.00	¥ 7,034.00	
	15CPU/50GB/5*1080Ti 11GB	¥22.50	¥8 15.00	

	18CPU/60GB /6*1080,T 11GB	¥ .27.00	¥ 10,576.00	4、固态硬盘共享) 0.45 元/时
	21CPU/70GB/7*1080Ti 11GB	¥ .31.52	¥ 12,337.00	
	24CPU/80GB/8*1080Ti 11GB	¥ .36.00	¥ 14,088.00	
15 [X]-2080Ti	3CPU/10GB/1 *2080Ti 11GB	¥ .5.30	¥ 2,063.00	
	6CPU/20GB/2*2080Ti 11GB	¥ 10. 30	¥ 4,036.00	
	9CPU/30GB/3*2080Ti 11GB	¥ 16 .20	¥ 6,092.00	
	12CPU/40GB /4*2080Ti 11GB	¥ 21.6 0	¥ 8,122.00	
	15CPU /50GB/5*2080Ti 11GB	¥ 27.00	¥ 10,135.00	
	18 CPU/60GB /6*2080T i 11GB	¥ 32.40	¥ 12,298. 00	
	21CPU/70GB/7*2080Ti 11GB	¥ 37.80	¥ 14,222.00	
	24CPU/80GB/8*2080Ti 11GB	¥ 43.20	¥ 16,224 .00	
15 [X]-TitanX	3CPU/10GB/1 *TitanX 12GB	¥ 4.95	¥ 1,897.00	
	6CPU/20GB/2*TitanX 12GB	¥ 9.90	¥ 3,794.00	
	9CPU/30GB/3*TitanX 12GB	¥ 14. 75	¥ 5,691.00	
	12CPU/40GB/4*TitanX 12GB	¥ 19. 80	¥ 7,588.00	
	15CPU /50GB/5*TitanX 12GB	¥ 24.55	¥ 9,176.00	
	18CPU/60GB/6*TitanX 12GB	¥ 29. 90	¥ 11,292.00	
	21CPU/70GB/7*TitanX 12GB	¥ 33.85	¥ 13 ,279. 00	

C2:物理机 GPU 资源配置列表

资源类型	资源配置	计费模式		其他
		按时长 (元/卡/时)	包月 (元/月)	
12区-V100	CPU: ES-2640 20核 v4@2.4GHz GPU: 4 * NVIDIA®Tesla® V100 16GB (900 GB/s) NVLink 双向通信: 300 GB/s 内存 128GB	¥5.20	N/A	CPU核数支持自定义, 超额将计费CPU 每卡免费配额 5个 CPU 可超额后 1.0元/核/时计费
12区-V100-32	CPU: Gold5218 32核 v5@2.3GHz GPU: 4 * NVIDIA®Tesla®V100 32G SXM2(897 GB/s) NVLink 双向通信: 300 GB/s 内存: 192GB	¥5.30		CPU核数支持自定义, 超额将计费CPU 每卡免费配额 5个 CPU 超额后 1.0元核/时计费
广州-V100	CPU: Gold 6132 28核 v5@2.6GHz GPU: 4 * NVIDIA®Tesla®V100 16GB(900 GB/s) PCIe 双向通信: 32 GB/s 内存 256GB	¥4.10		按节点计费
广州-K80	CPU: ES-2660 20核 v3@2.6GHz GPU: 2 * NVIDIA®Tesla®K80 12GB(480 GB/s) 内存 256GB 内存	¥4.02		按节点计费
BSCC-N22	CPU: Gold 61 系列(72vCPU) v5@2.5GHz GPU: 8 * NVIDIA®Tesla®V100 SXM2 32GB (897 GB/s) 内存: 320GB	¥5.20		CPU核数支持自定义, 超额将计费CPU 每卡免费配额 8个 CPU 超额后0.663元/核/时计费
BSCC-N26	CPU: Platinum 82 系列(80vCPU) v6@2.5GHz GPU 计算卡 8 * NVIDIA®Tesla®V100 SXM2 32GB (897 GB/s) 内存 320GB	¥5.20		按卡计费 存储 免费配额 200GB 超额后 58元/100GB/月
BSCC-N28	CPU: Cascade LakeP82 系列(88vCPU) v6@2.4GHz 内存 350GB GPU: 8 * NVIDIA®Tesla®V100 SXM2 显存: 8 * 32GB (897 GB/s) NVLink:双向通信300 GB/s 节点互联 RoCE 100 Gbps(RDMA 协议) 操作系统: CentOS	¥5.20	N/A	按卡计费 存储 免费配额200GB 超额后 58元/100GB/月
BSCC-N32-E	CPU: 2*Intel® 6248R 48C@3.0GHz 内存:384GB GPU: 8 * NVIDIA®Tesla®A100 PCIe 显存: 8 * 40GB (1555 GB/s)	¥9.3	¥5020	免费配额300GB 超额后 2000元/TB/年

	节点互联 100G RoCE (RDMA 协议) 操作系统: CentOS			
BSCC-N36	CPU: 2 * Intel Xeon Gold 8358 32C@2.6GHz 内存 512GB GPU: 4 * NVIDIA®Tesla®A100 PCIe 显存 4 * 40GB (1555 GB/s) 硬盘: 2 * 480GB SSD (本地硬盘) 节点互联 100G IB (RDMA 协议) 操作系统: CentOS	¥9.3	¥25106	免费配额500GB 超额后 2000 元/TB/年
NC-N30	CPU 处理器: AMD EPYC 7402 48@2.8GHz GPU 计算卡: 8 * NVIDIA®GeForce®RTX 3090 24G8(9362 GB/s) 内存 512GB CPU: AMD EPYC™ 7002 Series 128@2.6GHz 内存 512GB GPU: 8 * NVIDIA®GeForce®RTX 3090 显存 8 * 24GB (936.2 GB/s) 节点互联 RoCE 2 * 25Gbps(RDMA 协议) 操作系统 CentOS7.9	¥4.50	¥21,320.00	按需: 按卡计费 包月: 按节点计费 免费配额300GB 超额后 2000 元/TB/年
		¥4.50	¥26402.00	

注: 乙方过错给甲方造成计算资源的损失, 乙方应提供相应计算机资源的补偿。其中乙方过错包括硬件资源、网络波动、存储故障等系统问题导致作业异常中断。甲方在作业中断后三天内联系乙方, 乙方对中断原因进行判断, 确认属于上述乙方过错的, 予以赔偿相应的计算资源损失。可以续算的部分不提供赔偿超过7天的作业只赔偿7天内的计算资源, 超出部分不提供赔偿。