

关于公布 2025 年度超算中心收费标准的通知

各学院、部处，全体师生：

根据《杭州电子科技大学超算中心运行管理办法》，现公布《2025 年度杭州电子科技大学超算中心收费标准》。

具体收费标准见附件。

信息技术中心

2025 年 1 月 2 日

附件

2025 年度杭州电子科技大学超算中心收费标准

表 1 校内用户收费标准

计费类别	计费方式	节点类型	收费价格
存储空间	单用户免费空间 200GB, 最高不超过 1TB	/	超出 200GB 部分, 每 100GB 费用 4 元/月
机时费	作业与其他用户的作业一起排队, 所需资源具备时开始运行, 按照实际使用的机时支付费用。	CPU 节点	0.03 元 / 核·时
		GPU 节点 (类型 1)	3 元 / 卡·时
		GPU 节点 (类型 2)	1.5 元 / 卡·时
		GPU 节点 (类型 3)	3 元 / 卡·时
		GPU 节点 (类型 4)	3 元 / 卡·时
		GPU 节点 (类型 5)	1.5 元 / 卡·时
节点共享	作业与其他用户的作业一起排队, 所需资源具备时开始运行。采用包年方式计费, 不限使用时长。	CPU 节点	2400 元 / 年·节点
		GPU 节点 (类型 1)	30000 元 / 年·节点
		GPU 节点 (类型 2)	12000 元 / 年·节点
		GPU 节点 (类型 3)	30000 元 / 年·节点
		GPU 节点 (类型 4)	12000 元 / 年·节点
		GPU 节点 (类型 5)	4800 元 / 年·节点
节点独享	用户对租用的节点独占使用, 无需排队。采用包年方式计费, 不限使用时长。平台提供给独占使用的节点数不高于总计算资源的 30%。	CPU 节点	7200 元 / 年·节点
	用户对租用的节点独占使用, 无需排队。采用包月方式计费, 不限使用时长。	GPU 节点 (类型 1)	12000 元 / 月·节点
		GPU 节点 (类型 2)	3000 元 / 月·节点
		GPU 节点 (类型 3)	12000 元 / 月·节点
		GPU 节点 (类型 4)	3000 元 / 月·节点

		GPU 节点 (类型 5)	2400 元 / 月·节点
委托业务 开发	对用户 提供 额外 软件开发、部署、调试、 运行、计算分析等服务		根据具体开发工作量 核算
服务器托 管	对用户 服务器 提供 超算 机房 托管 服务 (机 架式)	1Unit	600 元/(Unit·年)。托 管 服务器 同时 向 托管 人 以外 的 用户 提供 算 力 共享 服务 的, 按照 共享 比例 扣除 相应 费 用。
虚拟机	免费提供频率为 3 个月一次的备份服务, 高频数据备份的, 单独核算费用	基础配置: 2 核心, 4GB 内 存, 50GB 硬盘	基础配置: 900 元/年 (2 核心处理器 300 元/年, 4GB 内存 300 元/年, 50GB 硬盘 300 元/年)
域名服务	.hdu.edu.cn 的二级域名解析服务 SSL 证 书服务	校内服务器 域名服务	600 元/个·年
	.hdu.edu.cn 的三级域名解析服务及 SSL 证书服务	校内服务器 域名服务	180 元/个·年
光纤专用 线路	教学、科研或公共服务用途所在场所的光 纤专用线路接入,接入点至核心机房专用 线路铺设和带宽保障		根据电信服务运营商 的价格计算

表 2 校外用户收费标准

计费类别	计费方式	节点类型	收费价格
存储空间	单用户免费空间 200GB，最高不超过 1TB	/	超出 200GB 部分，每 100GB 费用为 8 元/月
机时费	作业与其他用户的作业一起排队，所需资源具备时开始运行，按照实际使用的机时支付费用。	CPU 节点	0.06 元 / 核·时
		GPU 节点 (类型 1)	6 元 / 卡·时
		GPU 节点 (类型 2)	3 元 / 卡·时
		GPU 节点 (类型 3)	6 元 / 卡·时
		GPU 节点 (类型 4)	6 元 / 卡·时
		GPU 节点 (类型 5)	3 元 / 卡·时
节点共享	作业与其他用户的作业一起排队，所需资源具备时开始运行。采用包年方式计费，不限使用时长。	CPU 节点	4800 元 / 年·节点
		GPU 节点 (类型 1)	60000 元 / 年·节点
		GPU 节点 (类型 2)	24000 元 / 年·节点
		GPU 节点 (类型 3)	60000 元 / 年·节点
		GPU 节点 (类型 4)	24000 元 / 年·节点
		GPU 节点 (类型 5)	9600 元 / 年·节点
节点独享	用户对租用的节点独占使用，无需排队。采用包年方式计费，不限使用时长。平台提供给独占使用的节点数不高于总计算资源的 30%。	CPU 节点	14400 元 / 年·节点
	用户对租用的节点独占使用，无需排队。采用包月方式计费，不限使用时长。	GPU 节点 (类型 1)	24000 元 / 月·节点
		GPU 节点 (类型 2)	6000 元 / 月·节点
		GPU 节点 (类型 3)	24000 元 / 月·节点
		GPU 节点 (类型 4)	6000 元 / 月·节点
		GPU 节点 (类型 5)	4800 元 / 月·节点
委托业务开发	对用户额外提供软件开发、部署、调试、运行、计算分析等服务		根据具体开发工作量核算

表 3 2025 年度超算中心计算节点硬件配置

节点类型	单节点配置描述
CPU 计算节点	每节点含两颗 Intel 8358P 处理器（每个处理器 32 核，缓存 48MB，基准频率 2.6GHz），内存 256GB（16 条 16GB DDR4 3200MHz ECC 内存），配置 1 块 480GB 2.5 SATA 6G SSD 系统盘，操作系统为 CentOS Linux 7.8 。
GPU 计算节点 （类型 1）	每节点含两颗 Intel 8358P 处理器（每个处理器 32 核，缓存 48MB，基准频率 2.6GHz），8 张 Nvidia A100 显卡（40GB 显存），内存 1024GB（16 条 64GB DDR4 3200MHz ECC 内存），2 块 480GB 2.5 SATA 6G SSD 系统盘，操作系统为 CentOS Linux 7.8。
GPU 计算节点 （类型 2）	每节点含两颗 Intel 6248R 处理器（每个处理器 24 核，缓存 35.75MB，基准频率 3GHz），4 张 Nvidia RTX 4090 显卡（单卡 24GB 显存），内存 256GB（8 条 32GB DDR4 2933MHz 内存），2 块 480GB 2.5 SATA SSD 系统盘，操作系统为 CentOS Linux 7.8。
GPU 计算节点 （类型 3）	每节点含两颗 Intel Xeon 8358 处理器（每个处理器 32 核，主频 2.6GHz），8 张 A6000 Ada 显卡（单卡 48GB 显存），内存 2TB（32 条 64GB DDR4 内存），2 块 480GB 2.5 SATA SSD 系统盘，操作系统为 CentOS Linux 7.8。
GPU 计算节点 （类型 4）	每节点含两颗 Intel 5318Y 处理器（每个处理器 24 核，缓存 36MB，基准频率 2.1GHz），2 张 A6000 Ada 显卡（单卡 48GB 显存），内存 256GB（8 条 32GB DDR4 2933MHz 内存），2 块 480GB 2.5 SATA SSD 系统盘，操作系统为 CentOS Linux 7.8。
GPU 计算节点 （类型 5）	每节点含两颗 Intel 5318Y 处理器（每个处理器 24 核，缓存 36MB，基准频率 2.1GHz），2 张 A6000 显卡（单卡 48GB 显存），内存 256GB（8 条 32GB DDR4 2933MHz 内存），2 块 480GB 2.5 SATA SSD 系统盘，操作系统为 CentOS Linux 7.8。

表 4 2025 年度论文致谢奖励机时标准

序号	论文分类	每篇奖励 CPU 机时 (单位: 核·时)	每篇奖励 CPU 机时 (单位: 卡·时, 以 A100 为基准)
1	Nature	1000000	10000
2	Science	1000000	10000
3	JCR 一区 and TOP 期刊论文/中国科技 期刊卓越行动计划入选期刊论文	30000	300
4	JCR 其它分区期刊论文	20000	200
5	中文核心期刊/EI 收录期刊/EI 会议论 文	5000	50

备注:

- (1) 按照《杭州电子科技大学超算中心运行管理办法》第九章的引用格式在文中引用。
- (2) GPU 卡时按一定比率等价折算为 CPU 核时。
- (3) 论文机时奖励 CPU 或者 GPU 二选一, GPU 奖励机时/卡时按 CPU 奖励机时等价折算。
- (4) 当前可用 CPU 节点为 60 个, GPU 节点 (类型 1) 为 3 个, GPU 节点 (类型 2) 为 2 个,
GPU 节点 (类型 3) 为 2 个, GPU 节点 (类型 4) 为 2 个, GPU 节点 (类型 5) 为 2 个。
- (5) 论文分类参照科研处分类标准。