

控制与计算机工程学院文件

控制与计算机工程学院 GPU 服务器 使用管理办法（试行）

控制与计算机工程学院 GPU 服务器免费技术服务已到期。为使学院现有 GPU 计算资源更高效地服务于各位老师的教学和科研需求，根据学校《高等学校仪器设备管理办法教高（2000）9 号》和《华北电力大学大型贵重仪器设备开放共享管理暂行办法》，制定学院 GPU 服务器使用管理办法，具体规定如下：

1、学院正式教师经申请后可使用 GPU 服务器，每次申请最长可使用 1 个月，使用到期后如仍有计算需求且当前计算资源有空余，可申请继续使用，否则新的申请者优先使用。

2、GPU 服务器中所有计算资源计费使用，费用根据所申请的资源量和使用时长确定，具体计费规则及缴费方式见附件一。

3、各教师每半年有 1000 元的免费科研使用量，系统每年 6 月 1 日、12 月 1 日分别统计前 6 个月的累计使用量，超出部分需在 15 日内缴清费用，否则收回计算资源。

4、如果用于教学及相关用途，填写使用理由报请学院分管领导批准后，可优先且免费使用。

5、本管理办法自 2021 年 1 月 1 日起施行，试行期为 1 年。

控制与计算机工程学院

2020 年 12 月 30 日

附件一：GPU 服务器使用计费规则

(1) 虚拟机建立成功开始计费（无论是否开机），虚拟机删除释放资源后停止计费，最小计费单位精确到小时；

(2) GPU 服务器各资源的收费标准及每次申请最大限额如下：

资源种类		收费标准	最大限额
CPU		0.8 元/核/天	32 核
内存		0.4 元/G/天	64G
硬盘		0.01 元/G/天	2T
GPU	2080Ti	12 元/卡/天	4 块
	TITAN RTX	24 元/卡/天	2 块
	V100	60 元/卡/天	2 块
虚拟机		免费	2 台
系统镜像		免费	2 个
系统快照		免费	2 个

按此规则 8 核 CPU16G 内存 500G 硬盘一块 2080Ti=29.8 元/天；

(3) 缴费方式暂只支持校内转账，收费部分转入学校专用财务账户。

附二：GPU 服务器技术支持及说明

- (1) 联泰集群公司提供 GPU 平台的技术支持和故障维修；
- (2) 实验中心负责平台运营日常管理和申请审批；
- (3) 技术支持和审批原则上 1 个工作日内予以响应；
- (4) 因故障或其他原因导致费用增加，会给予同等额度补偿。

控制与计算机工程学院教师 GPU 资源免费使用申请表

申请人信息							
姓名		教研室		联系方式			
申请事由（填写教学课程及从事活动相关信息）							
申请人签字： 日期：							
申请资源信息							
GPU		CPU	核	内存	G	虚拟	个
型号	块	硬盘	G	系统镜像	个	系统快照	个
申请使用时间							
开始日期		每周使用天数（填写周一至周日的某天或全部）					
结束日期							
教研室审核意见		签字： 日期：					
实验中心审核意见		签字： 日期：					
学院主管审核意见		签字： 日期：					