

超算中心需求统计表

信息化建设与管理中心

超算中心需求调研统计说明

为推进超算中心资源建设顺利实施，避免造成项目误判、资源浪费，现进行项目有关需求调研统计，您提交的意见将作为项目建设的重要参考，请根据您的实际需求认真、如实、详细填写以下内容（*标识的均为必填内容）：

一、基本信息

学院（部门）*

姓名*

手机*

邮箱*

二、硬件环境

填写私有云/公有云、CPU、GPU、内存、硬盘等硬件需求

CPU架构*

- A . x86
- B . arm
- C . mips

CPU品牌*

- A . intel
- B . AMD
- C . ARM
- D . 曙光
- E . 龙芯
- F . 其他 _____

CPU核心数量*

- A . 8核以上
- B . 16核以上
- C . 24核以上
- D . 32核以上
- E . 其他 _____

CPU数量*

- A. 最低1颗
 B. 最低4颗
 C. 最低8颗
 D. 最低16颗
 E. 最低32颗
 F. 其他 _____

GPU品牌架构*

- A. 不需要
 B. google
 C. 中科
 D. 华为
 E. Nvidia
 F. AMD
 G. 其他 _____

GPU品牌*

- A. 不需要
 B. google
 C. 中科寒武纪
 D. 华为
 E. Nvidia
 F. AMD
 G. 其他 _____

GPU芯片*

- A. 不需要
 B. Nvidia tesla T4
 C. Nvidia tesla P100
 D. Nvidia tesla V100
 E. 华为升腾310
 F. 华为升腾910
 G. AMD s-7150
 H. 其他 _____

GPU数量*

- A. 不需要
 B. 最低1颗
 C. 最低4颗
 D. 最低8颗
 E. 最低16颗
 F. 其他 _____

内存*

- A. 最低16G
 B. 最低32G
 C. 最低64G
 D. 最低512G
 E. 最低1T
 F. 其他 _____

硬盘*

- A. 不需要
 B. 最低128G
 C. 最低512G
 D. 最低1T
 E. 最低2T
 F. 其他 _____

硬盘类型*

- A. 机械硬盘
 B. 固态硬盘
 C. 混合型
 D. 其他 _____

三、软件环境

填写操作系统、软件、32/64、数据库等软件需求

常用模式*

- A . 机器学习、深度学习 B . 仿真模拟 C . 科学计算、并行计算求解
 D . 3d渲染 E . 其他 _____

云端部署*

- A . 公有云（运营商机房部署） B . 私有云（校园网内部署） C . 混合云

操作系统*

- A . ECS型 B . HPC型 C . 其他 _____

操作系统*

- A . win server 2008 B . win server 2016 C . win7
 D . win10 E . ubuntu F . centos
 G . linux H . 其他 _____

操作系统*

- A . 32位操作系统 B . 64位操作系统 C . 其他 _____

常用软件（可多选）*

- A . matlab B . spss C . fluent
 D . solidworks E . ANSYS F . Adams
 G . Abaqus H . nastran I . 3dsMax
 J . Maya K . Cinema4D L . Rhino
 M . Tensorflow N . MXNet O . pytorch
 P . caffe Q . scikit-learn R . keras
 S . 其他 _____

数据库（可多选）*

- A . 不需要 B . mongoDB C . oracle
 D . mysql E . Redis F . postageSQL
 G . SQL server H . 其他 _____

四、应用场景模式

填写使用时间、要求算力、使用频率、使用模式等

算力需求*

- A. 最低50TFLOPS B. 最低100TFLOPS C. 最低200TFLOPS
 D. 其他 _____

使用频率*

- A. 每天多次 B. 每周几次 C. 每月几次
 D. 每年几次 E. 其他 _____

单次使用时长*

- A. 几小时 B. 几天 C. 几周
 D. 几个月 E. 其他 _____

使用模式*

- A. 提交任务至平台（共享） B. 独占HPC、ECS平台 C. 其他 _____

其他意见与建议

填报人签字: _____

院长（部门负责人）签字: _____

**需求调研在统计分析基础上，需经正式设计、方案评审，上会后形成最终建设方案，受资金、技术、产品购买渠道等限制，项目最终建设方案可能与需求不完全一致。

电话：85071199 信息化建设与管理中心