**算力需求调查表**

1. **基本情况**

**姓名： 工号/学号：**

**所属学院（部门）：**

1. **现使用计算资源来源**

**计算资源来源**

□自建资源 □ 校级计算平台 □ 校外租用资源 □ 其他

**计算资源用途**

□支持科研项目 □ 研究生本科生教学 □ 各类竞赛 □ 其他

**1，团队近两年自建算例设备**

**时间： 规模（万元）：**

**资源类型：** □GPU资源 □ CPU资源□ GPU,CPU混合资源

**2，校外采购算力情况**

**采购合同书： 采购总费用（万元/年）：**

**校外服务提供商： 资源类型： (CPU/GPU)**

1. **需要算力支持的教学情况调研**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **课程名** | **人数** | **资源类型(CPU/GPU)** | **数目** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. **算力资源需求调研：**

**CPU核心数量（核）： 存储容量(TB)：**

**GPU计算需求类型：**□AI训练 □AI推理 □训练+推理

**GPU卡型号： GPU卡数量：**

1. **应用软件需求**

**CPU计算的常用软件及库：**□intel编译器 □ PGI编译器 □ gnu □ impi□mvapich □ openmpi □ matlab□ gcc□ cmake □ python

**其它专业类软件及库：**

**GPU计算的常用软件及库：**□CUDA □ OpenCL □ TensorFlow □ PyTorch□cuBLAS □ cuSPARSE □ OpenCV、

**其它GPU专业类软件及库：**

1. **国产芯片使用情况**

**是否已使用国产芯片（包含测试/试用）：□是 □否**

**使用的国产CPU芯片类型：**□龙芯 □飞腾 □ 鲲鹏 □海光 □兆芯 □ 申威 □ 其它

**使用的国产GPU芯片类型：**□华为昇腾系列 □曙光DPU □龙芯中科 □景嘉微 □ 其它

**是否计划使用国产芯片（包含测试/试用）：□是 □否**

1. **在算力资源服务方面，您有哪些方面的意见和建议？**