**高性能计算平台信创节点试用报告**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **姓名** |  | **学院** |  | **专业/研究方向** |  |
| **电话** |  | **邮箱** |  | **学号/工号** |  |
| **试用资源**  **（可多选）** | | CPU：海光四代（C86架构）  GPU：海光DCU（适用于深度学习） | | | |
| **任务类型** | | （例如：仿真、模型训练、图像处理等） | | | |
| **使用软件/框架与版本** | | （例如：Ansys211、Python3.7、PyTorch1.13等） | | | |
| **其他常用软件/框架与版本** | | （例如：Ansys211、Python3.7、PyTorch1.13等） | | | |
| **1. 任务场景描述**  （例如：  场景一：用于对图像的处理，实现xxx  场景二：进行仿真模拟，通过xxxxx…  场景三：….  ） | | | | | |
| **2．任务运行情况（请提供截图说明，在相同配置、相同任务，不同CPU型号下的作业运行情况，对比维度包括但不限于运行速度、性能差异、软件适配度等）**  （例如：  场景一：该任务在CPU8358，64核配置下，作业运行时间XXX；在海光CPU，64核配置下，作业运行时间XXX，截图如下：  场景二：该任务在V100，4卡配置下，作业运行时间XXX；在海光DCU，4卡配置下，作业运行时间XXX，截图如下：  场景三：…  ） | | | | | |
| **3. 任务运行结果（请提供截图说明，在相同配置、相同任务，不同CPU型号下的作业运行结果）**  （例如：  场景一：该任务在CPU8358，64核配置下运行结果见图1；在海光CPU，64核配置下运行结果见图2。可以看出，两者区别在于xxx  场景二：该任务在V100，4卡配置下运行结果见图1；在海光DCU，4卡配置下，运行结果见图2。可以看出，两者区别在于xxx  场景三：…  ） | | | | | |
| **4. 请说明海光四代CPU与二期平台CPU或海光DCU与V100相比在使用感受方面有何不同**  （例如：  场景一：CPU8358与海光CPU相比，在XXX的处理上…  场景二：V100与海光DCU相比，在XXX软件的XXX功能上…  场景三：…  ） | | | | | |
| **5．请说明在试用期间遇到的问题和对用户体验的影响** | | | | | |
| **6. 根据试用体验，请提出2-3条改进建议（如平台操作方面、脚本配置调整或其他优化措施等）** | | | | | |