附件1 数据需求调研

城市大数据应用研究中心数据需求对接调研

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 团队名称 | 带头人 | 数据需求 | 应用场景 | 可提供数据 | 可提供数据量 | 科研对接需求 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 注：（1）数据需求：本团队希望大数据中心能提供哪些数据源，格式如何？（2）可提供数据：团队可以提供给大数据中心，供全校师生分析的非涉密数据；（3）可提供数据量：可提供数据的记录数量，单位可为万条或MB；（4）科研对接需求：团队对大数据中心系统架构的需求，如接口需求，软硬件配置的需求，带宽的需求、开发语言的需求等，不知道可以不写。 |

 填报人： 联系人： 电话：

附件2 计算算力需求调研

城市大数据应用研究中心计算算例需求对接调研

 填报人： 联系人： 电话：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 专业方向 | 研究领域 | 经常使用的计算应用程序是 | 应用程序运行的操作系统与操作系统版本 | 是否需要并行方式计算 | 并行计算方式 | 现在的计算服务器CPU型号 | 现有的计算服务器内存 | 是否需要GPU | 需要GPU数量 | 需要使用的最少计算节点数 | 需要使用的最少计算节点核数 | 现有计算结果的存储容量 | 现有计算服务器完成所需平均运算时间 | 程序运行时间 | 计算结果保存时限 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 注：(1) 计算程序可选择：Mxnet深度学习框架、pytorch、tensorflow、matlab、其他。(2) 计算操作系统：Linux、Windows。(3) 计算并行方式可选：MPI、OpenMP、其他。 |