高性能计算平台调查问卷

尊敬的老师，您好！

为推进西南交通大学高性能计算平台的建设工作，信息化与网络管理处特开展此次问卷调查。您的反馈意见对学校高性能计算平台的建设至关重要，本调查不记名，非常感谢您的配合。

1. 您所在的院系部门是： ，您的研究领域是：
2. 您的研究领域是否需要高性能科学计算？（如果不需要，之后的选项可不填）

需要□ 不需要□

1. 目前高性能计算主要使用的应用软件名称:

软件类别: 开源软件□ 商业软件□ 自编软件□

操作系统（多选）: Windows□ Linux□ 其他 □

应用程序：是否支持MPI: 是□ 否□ 不了解□

是否支持OpenMP: 是□ 否□ 不了解□

目前软件在计算中所使用到最大的并行核数是： 核

单任务所使用的内存空间最大为： G

单任务所使用的外部存储空间最大为： T

是否需要GPU： 是□ 否□ 不了解□

是否需要MIC： 是□ 否□ 不了解□

是否计划将现有应用软件往GPU/MIC计算平台上开发移植： 是□ 否□

在计算中产生的临时数据（temporary data）的最大值是： T

结果数据（final data）的最大值是： T

通常情况下，计算所需计算时间为

1. 是否有多个算例等待使用电脑/工作站计算的情况：

是，通常有 个 否□

1. 您平常提交高性能计算作业的习惯是：

脚本提交□ 网页填表提交□ 其它

（非必填）您理想中的作业提交方式是

（非必填）目前使用的电脑/工作站/集群中的处理器品牌型号是：

（非必填）目前使用的电脑/工作站/集群中的处理器数量:

1. （非必填）对自己课题组目前的硬件、软件、算例还希望详细说明的内容:

1、

2、

1. （非必填）在平常做计算的过程中，你在集群使用方面碰到的主要问题是:

1、

2、

3、

1. （非必填）在集群使用的过程中，哪些功能、设计或者定制化的设置会让您在科研过程中感到效率明显提高，或者对于集群的使用更加得心应手？

1、

2、

3、

12、（非必填）您对学校高性能计算平台建设的建议：