

NSCC-TJ 用户账号管理规定

一、 如何获取一个超算中心的帐户

如果想利用 NSCC-TJ 的各种资源，你需要：

- 1、成为用户库成员，申请中心分配的计算与存储资源；
- 2、获取用户名（username）
 - 申请用户提交注册信息，在中心信息系统登记备案
 - 中心进行审核
 - 中心电话、邮件通知通过审核用户
 - 审核用户通过电话（86-22-65375501）联系中心获取用户名和初始密码：中心管理人员会核实用户信息，确认后，告知用户名和初始密码

二、 用户管理策略

以下是通用的计算机使用政策和安全规则，适用于 NSCC-TJ 的所有用户。专门调查人员负责执行这些政策和组织程序，并确保用户履行自己的责任。

（一）计算机安全

NSCC-TJ 计算机安全的努力旨在保护 NSCC-TJ 系统及用户自主知识产权的资源未经授权不得访问或修改。

1) NSCC-TJ 的安全目标：

- 防止未经授权的 NSCC-TJ 系统访问
- 防止 NSCC-TJ 用户服务中断
- 防止误用或滥用 NSCC-TJ 资源

2) 安全事故报警

如果您认为出现了计算机安全事件，请尽可能多的记录事件细节，尽快联系 NSCC-TJ 安全部门。您也可以致电 NSCC-TJ 支持（86-22-65375501）。

3) 访问 NSCC-TJ

NSCC-TJ 已制定了若干政策，以帮助实现这些安全目标。

NSCC-TJ 要求所有用户只通过加密形式传输他们的网络用户密码，以保护其密码安全。登录网络连接时只允许通过安全 Shell（SSH）协议。

外壳访问连接：连接要求使用安全 Shell（SSH）能够客户端软件，如 PUTTY。

文件传输连接：连接要求使用 SCP 或 SFTP，如 SSH Secure File Transfer Client。

（二）用户责任



用户对自己的行为负责，滥用 NSCC-TJ 资源将导致暂时或永久禁用帐户，严重的要负行政或法律责任。

1) 资源利用

NSCC-TJ 的计算机、软件、以及提供的通信系统是只用于国家安全允许的科研和工业项目。NSCC-TJ 系统不提供用户任何担保。NSCC-TJ 将不会承担任何系统发生故障或数据丢失事件责任。

2) 密码和用户名

用户名和密码设定要符合 NSCC-TJ 的要求。原则上密码至少每 6 个月进行一次修改。密码不能共享，如果发现密码泄露，必须尽快联系 NSCC-TJ 进行修改。

3) 通知

用户应及时通知 NSCC-TJ 其联系信息的任何变化。

4) 未经授权的访问

用户不得试图以未经授权的方式访问 NSCC-TJ 系统获取各种信息，或假冒其他用户，或使一些系统组件非正常运行等。

5) 软件的使用

未经授权用户不得复制，储存或转让未经授权的软件或数据。用户不得故意采用或使用诸如电脑病毒，特洛伊木马或蠕虫的恶意软件。

6) 数据保存

用户与中心的业务一旦终止，NSCC-TJ 有权在任何时间删除任何数据及相关目录。

7) 监测和隐私

NSCC-TJ 有权监督有关 NSCC-TJ 系统和网络传输或未经用户，发件人或收件人同意的任何电脑文件中的所有活动的内容。NSCC-TJ 可能会无限期地保留未经事先告知或许可的任何网络通信的副本、计算机文件或信息。

(用户如果同意上述内容，请在下面签字!)

签 名:

日 期:

2017.9.22



国家超级计算天津中心

www.nscg-tj.gov.cn

国家超级计算天津中心用户注册信息表

用户基本信息			
姓名:	██████████	性别:	男
出生日期:	██████████	国籍:	中国
身份证件:	身份证	证件号码:	██████████9
所属机构:	国家海洋局第一海洋研究所	职称职务:	██████████
固定电话:	██████████	移动电话:	██████████
传真			
E-mail :	██████████@██████████.cn		
详细地址:	██████████		
邮政编码:	266061		
账号信息			
账号:	██████████	申请日期:	2017.09.20
用户类型			
工业用户 <input type="checkbox"/>	科研用户 <input checked="" type="checkbox"/>	合作用户 <input type="checkbox"/>	学生用户 <input type="checkbox"/>
应用领域:	海洋环流数值模拟和区域海气耦合数值模拟		
紧急联系人			
姓名:	██████████	姓名:	██████████
关系:	同事	关系:	同事
地址:	██████████	地址:	██████████
电话:	██████████	电话:	██████████

(如果上述信息确认无误, 请在下面签字!)

签名: ██████████

日期: 2017.9.22

国家超算天津中心科研用户使用协定

为了国家超级计算天津中心正常运营和科学管理用户,也为了保证用户更好的使用中心提供的软硬件资源,超算天津中心特制订此用户使用协定。

一、 管理规定

中心用户在使用中心资源过程中应遵守《国家超级计算天津中心试用用户管理规定》、《国家超级计算天津中心用户帐号管理规定》等管理规章。

二、 使用方式

为了保证中心用户充分用好中心软硬件资源,更好的开展相关科研工作,中心对用户上机将采取循序渐进的方式:

1. 用户培训期

- 培训期限根据用户不同而不同,如果用户熟悉相关的机器环境,可以直接进入试用阶段;
- 中心为用户建立初期帐户,分配一定存储空间;
- 中心将为用户提供《用户手册》等材料,对用户遇到的机器使用和软件部署等技术问题提供全方位的技术支持;
- 用户可以直接到中心接受培训,也可以通过 SSH 加密传输方式通过网络登陆中心机器,体验、学习使用环境。

2. 用户试用期

- 试用期限一般不超过 2 周,并且总试用机时不超过 4000 个机时;
- 试用期主要是帮助用户熟悉中心超级计算机的软硬件环境和性能,评价其研究、开发工作的执行情况;
- 用户在试用期间要向中心提交试用报告,说明试用的具体研究工作、机器使用情况和遇到的相关问题(中心会提供具体的报告形式);
- 试用期内,用户若发现中心软硬件平台对其研究开发工作存在无法克服的技术障碍,可以申请停止试用。

3. 用户有偿使用期

- 进入有偿使用,用户的帐号将重新设定,存储资源和计算资源的使用权限将改变;
- 有偿使用经费中心会给出合理的基准(对不同的并行规模、不同的年使用机时数量、是否为合作用户分别有不同的标准),大型用户可以直接与中心协商确定使用费用;
- 对有偿付费用户,中心将优先保证其研究课题和研发项目的进度,提供稳定的机器运行环境和全面的技术支持;



- 中心会定期开展一些用户的学术交流和新用户集中培训工作，促进用户使用水平。

三、 经费来源

为了促进高性能计算应用，更好的支持学术研究和产业研发，中心对用户的有偿使用采用灵活多样的付费方式：

- 用户可以从其研究、研发经费中划拨；
- 用户可以与中心联合立项，立项中的计算费用直接划拨中心管理；
- 用户可以申请国家或天津市设立的一些专项，由政府承担相关使用费用；
- 用户也可以与中心商定具体的付费方式。

四、 使用声明

科研用户在基于超算中心的软硬件资源所取得的研究、开发成果在发布时，要对中心资源具体声明。

备注：

(用户如果同意上述协议内容，请在下面签字!)

签 名：

所属机构：

国家海洋局-所

日 期：

2017.9.22



国家超级计算天津中心用户试用协议

甲方：国家超级计算天津中心

乙方：_____

协议条款：

- 1、在国家超级计算天津中心用户试用阶段，甲方邀请乙方到天津滨海新区国家超级计算天津中心（以下简称“天津中心”或“中心”）上机试用。甲方为乙方上机提供必要的物质条件和技术支持，合作完成相关应用测试。
- 2、在相关应用测试开始时，甲方应指定专门技术人员与乙方合作，负责有关技术支持和培训工作。乙方应告知甲方测试计划，填写“应用测试申请表”，并明确乙方测试负责人。
- 3、在相关应用测试结束时，乙方测试负责人应撰写“应用测试报告”。乙方根据甲方需求出具相关应用证明。
- 4、乙方用于上机测试的应用程序、数据和相关技术文档，包括相关存储介质均属于乙方财产，在未经乙方书面授权允许情况下，甲方不得向第三方拷贝、复制或转移。
- 5、有关天津中心业务主计算机的配置、性能等技术参数数据和有关应用测试报告及用户证明等文档所有权属于甲方，为甲方保密信息，在未经甲方书面授权允许情况下，乙方不得向第三方拷贝、复制或发布。
- 6、有关应用测试结果数据为甲方、乙方双方共有，在未经对方书面授权允许情况下，一方不得擅自将测试结果数据对第三方泄露或公开发布（发表）。
- 7、在按计划完成相关应用测试后，乙方成为天津中心的VIP用户。在天津中心机时条件允许的情况下，甲方优先满足乙方的后续上机需求，并给予有关优惠政策。
- 8、未尽事宜，双方本着友好、合作、共赢的精神协商解决。

国家超级计算天津中心

负责人：_____

二〇__年__月__日

国家海洋研究所

负责人：_____

二〇一七年九月二十二日



国家超级计算天津中心

www.nsccl-tj.gov.cn

国家超级计算天津中心应用测试申请表

应用单位: 国家海洋局-所
负责人: [REDACTED] 联系方式: [REDACTED]
应用题目: 耦合模式在中国近海的应用 软件版本: 1.0
应用领域: 区域海洋耦合数值模拟
用机时间: _____ 至 _____
测试规模: _____
测试人员: [REDACTED]
技术支持: _____
应用问题描述:

利用 大气-海洋-海浪 区域海洋耦合模式 开展对中国
近海海气耦合过程的数值模拟研究。

国家超级计算天津中心

国家海洋局-所

负责人: _____

负责人: [REDACTED]

二〇__年__月__日

二〇17年9月26日



国家超级计算天津中心

www.nscg-tj.gov.cn

国家超级计算天津中心用户使用情况调查表

用户信息			
姓名		研究领域	区域气候数值模拟
移动电话		固定电话	
E-mail			
所属机构	国家海洋局-所		
用户使用规模			
所需计算规模 (核数范围)	<input type="checkbox"/> 50核以内 <input type="checkbox"/> 50-100核 <input type="checkbox"/> 100-200核 <input type="checkbox"/> 200-500核 <input checked="" type="checkbox"/> 500核以上	数据规模 (G 为单位)	<input type="checkbox"/> 10G以下 <input type="checkbox"/> 10-50G <input type="checkbox"/> 50-200G <input checked="" type="checkbox"/> 200-500G <input type="checkbox"/> 500核以上
单任务计算所需 机时规模 (单位: 核*小时)	<input type="checkbox"/> 100以内 <input checked="" type="checkbox"/> 100-1000 <input type="checkbox"/> 1000-5000 <input type="checkbox"/> 5000以上	计算任务执行 时间规模	<input type="checkbox"/> 72小时内结束 <input checked="" type="checkbox"/> 72小时以上
用户使用方式	<input checked="" type="checkbox"/> 超计算机公用计算资源 <input type="checkbox"/> 中心为用户虚拟专用计算		
用户使用习惯			
用户登录习惯	<input checked="" type="checkbox"/> SSH远程登录 <input type="checkbox"/> 到超算中心直接登录	希望机器工作 方式	<input type="checkbox"/> 白天提供服务即可 <input checked="" type="checkbox"/> 需要7X24小时服务
用户工作习惯	<input type="checkbox"/> 主要白天工作时间登录查看提交任务 <input type="checkbox"/> 主要晚上登陆查看提交任务 <input checked="" type="checkbox"/> 登录时间不固定	用户所需技术 支持方式	<input type="checkbox"/> 系统、软件都比较熟悉, 只需特殊环节支持 <input checked="" type="checkbox"/> 软件熟悉, 系统不熟悉, 需要部分支持 <input type="checkbox"/> 系统熟悉, 软件不熟悉, 需要部分支持 <input type="checkbox"/> 系统、软件都不熟悉, 需要全面支持
有偿使用情况			
用户是否接受有偿 使用方式	<input checked="" type="checkbox"/> 接受 <input type="checkbox"/> 不接受	如接受有偿使 用, 愿意选择何 种方式	<input checked="" type="checkbox"/> 按机时收费 <input type="checkbox"/> 按固定时限(月、年)包用付费 <input type="checkbox"/> 专用计算资源按年买断付费
用户每年计划的计 算费用规模	<input type="checkbox"/> 2万以下 <input type="checkbox"/> 2-5万 <input type="checkbox"/> 5-10万 <input checked="" type="checkbox"/> 10万以上	用户是否愿意与 超算中心合作立 项	<input checked="" type="checkbox"/> 愿意 <input type="checkbox"/> 不愿意