

关于 FAST 数据中心服务项目 预约操作指南

目前 FAST 数据中心服务项目已在中国科学院仪器共享管理平台上线。**需要使用 FAST 数据中心服务的用户可开通账号进行预约。**

1. 登录及相关事宜

正式环境：<http://samp.cas.cn>

浏览器：chrome44 以上或者 IE10 以上

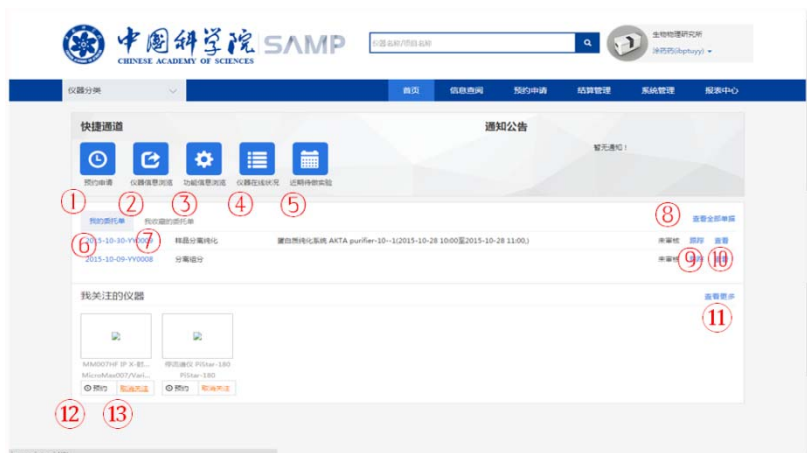
移动端：已于 4 月 18 日正式发布，请自行搜索下载。

账号：**用户新建账号**

请联系设备管理员李楠(linan@bao.ac.cn)开通账号。



用户登陆后页面如下：



1) 预约申请：跳转到预约申请相关页面（后面详细介绍）；



- 2) 仪器信息浏览：跳转到仪器信息浏览相关页面；
- 3) 功能信息浏览：跳转到功能信息浏览相关页面；
- 4) 仪器在线状况：跳转到仪器在线状况相关页面；
- 5) 近期待做实验：跳转到检测进度相关页面；
- 6) 我的委托单：查看自己创建的委托单信息列表；
- 7) 我收藏的委托单：查看自己收藏的委托单信息列表。
- 8) 查看全部单据：跳转到委托单管理页面；
- 9) 跟踪：查看委托单已经进行的具体流程；
- 10) 查看：查看委托单具体明细；
- 11) 查看更多：跳转到预约申请相关页面；
- 12) 预约：跳转到预约画面；
- 13) 取消关注：取消关注已经关注的仪器。

2.服务项目说明

依据 FAST 数据中心服务标准中收费服务项目的设置，结合仪器共享平台的配置，共分以下 5 个服务类型：

- 1) FAST 数据中心用户统一排队使用计算资源 CPU；
- 2) FAST 数据中心用户统一排队使用计算资源 GPU；
- 3) FAST 数据中心机械硬盘集群存储空间；
- 4) FAST 数据中心 SATA 固态硬盘集群存储空间；
- 5) FAST 数据中心其它租用方式。

4	FAST数据中心其它租用...	统一分类		国家天文台	正常	编辑 查看 停用 删除
5	FAST数据中心SATA固...	其他		国家天文台	正常	编辑 查看 停用 删除
6	FAST数据中心机械硬盘...	其他		国家天文台	正常	编辑 查看 停用 删除
7	FAST数据中心用户统一...	其他	1个样品=100机时	国家天文台	正常	编辑 查看 停用 删除
8	FAST数据中心用户统一...	其他	1个样品=1000机时	国家天文台	正常	编辑 查看 停用 删除



其中，第 1)、2)项服务按照样品个数计费，其中 CPU 按照 1 个样品=1000 机时，GPU 按照 1 个样品=100 机时。

分析项目名称* FAST数据中心用户统一排队使用计算资源GPU

样品分类* 其他

描述 1个样品=100机时

分析项目名称* FAST数据中心用户统一排队使用计算资源CPU

样品分类* 其他

描述 1个样品=1000机时

第 3)、4)项服务根据存储空间共划分为 10 档，按照时间计费（日历时间）。

固态硬盘服务分为 1, 3, 10, 30, 100TB 共 5 档，机械硬盘服务分为 10, 30, 100, 300, 1000 TB 共 5 档。

(*说明*) 由于用户主目录设置在固态硬盘 (SSD) 上，如不预约 SSD 存储空间，数据中心将按照最低标准 1TB 设置 SSD 的存储并收取相关费用。

分析项目名称* FAST数据中心SATA固态硬盘集群存储空间1TB

样品分类* 其他

描述

分析项目名称* FAST数据中心SATA固态硬盘集群存储空间3TB

样品分类* 其他

描述

分析项目名称* FAST数据中心SATA固态硬盘集群存储空间10TB

样品分类* 其他

描述

分析项目名称* FAST数据中心SATA固态硬盘集群存储空间30TB

样品分类* 其他

描述

分析项目名称* FAST数据中心SATA固态硬盘集群存储空间100TB

样品分类* 其他

描述

分析项目名称* FAST数据中心机械硬盘集群存储空间10TB

样品分类* 其他

描述

分析项目名称* FAST数据中心机械硬盘集群存储空间30TB

样品分类* 其他

描述

分析项目名称* FAST数据中心机械硬盘集群存储空间100TB

样品分类* 其他

描述

分析项目名称* FAST数据中心机械硬盘集群存储空间300TB

样品分类* 其他

描述

分析项目名称* FAST数据中心机械硬盘集群存储空间1000TB

样品分类* 其他

描述

第 5)项服务由协议双方议价决定。

分析项目名称*

样品分类*

描述

3. 预约申请

仪器分类

首页 信息查阅 **预约申请** 审核分析 结算管理 采购维修 业务数据管理

预约申请

仪器范围 样品分类 项目名称 更多条件

功能 仪器名称 是否为加工类

<input type="checkbox"/>	仪器名称	项目	所属单位	联系人	联系电话	预约类型	状态	预约开始	操作
<input checked="" type="checkbox"/>	FAST数据中心高性能计算和存储集群	FAST数据中心机械硬盘...	国家天文台	李楠	15810491920	时间预约	正常		<input type="button" value="🕒"/> <input type="button" value="🔍"/>

1 / 1页 每页 10 条 共1条记录,显示1到1

1) 在预约申请中搜索仪器名称“FAST 数据中心高性能计算和存储集群”。

2) 点击时钟图标  或者勾选仪器点击预约按钮即可开始预约。

3) 针对按样品数计费的服务项目，预约时间选择在协议时间范围内任意时间即可。

针对按照时间计费的服务项目，预约时间范围需按照实际使用时间编辑。

时间预约

仪器名称: FAST数据中心高性能计算和存储集群

2020年5月31日 - 6月6日

全天	周六 5/31	周日 6/1	周一 6/2	周二 6/3	周三 6/4	周四 6/5	周五 6/6
				07:30 - 14:30			

编辑预约时间

确定

开始时间*

结束时间*

清空

4) 按照样品数计费的服务项目样品数量（整数）最大可输入 999（共享网限制）。

按照时间计费的服务项目此步骤样品数量填 1 即可。



时间预约

样品信息

用户样品编号

样品数量* 1000

样品处理 损耗

送样时间

完成时间 最大3位整数

付费情况 未付

样品分类 其他

样品及前处理描述

上一步 下一步

5) 该步骤请选择服务项目及检测标准，总费用可点击查看明细。

(绿色加号可新增加服务项目)

时间预约

检测项目及标准

仪器名称*	检测项目*	检测标准*	前处理标准*	检测标准描述	由承检方前处理	前处理时长	前处理样品数	操作
FAST数据*	FAST数据*	-请选择-	-请选择-		<input type="checkbox"/>			删除

费用信息

总费用 0.00 明细

上一步 下一步

6) 点击下一步保存提交委托单，完成预约。