

JCST 作者 ScienceDB 数据提交指南

一、 平台介绍

科学数据银行 (Science Data Bank, ScienceDB) 是一个开放可信的通用型科学数据存储与发布平台, 提供科学数据存储、长期保存、出版、共享和获取等服务, 由中国科学院计算机网络信息中心建设维护。ScienceDB 提供多种数据共享方式与多样的数据许可协议, 旨在促进科学数据的可发现性、可访问性、互操作性和可重用性, 推动数据共享文化氛围在科研共同体中的培育及良性发展。

官网: <https://www.scidb.cn/>

二、 JCST 作者提交

JCST 在 ScienceDB 设立了特色数据社区 (<https://www.scidb.cn/c/j00247>), 为论文成果出版过程中的科学数据等提供应用服务支撑。作者投稿过程中以及论文正式出版后, 均可通过期刊社区提交相关数据 (数据集、图表、代码、多媒体、幻灯片, 以及其他数据), 作者可将数据与论文关联, 提升成果的可发现性和可引用性。



具体提交流程如下:

1. 注册与登录

首先, 请登录账户。您可选择注册并登录 ScienceDB 账户, 也可以选择其他第三方用户认证方式登录 (目前可支持的第三方用户认证方式包括: 中国科学院邮箱认证, CSD 用户认证, GitHub 账户认证, ORCID 认证和微信认证)。

登录/注册链接: <https://www.scidb.cn/register>

2. 数据提交

登录用户点击站点“数据提交”按钮即可开始提交。



(1) 选择数据用途

首先需要选择出版数据的用途, 包括以下两种:

- 用途 1: 创建新的数据提交, 适用于数据尚未发布过, 或已发布但尚无 DOI 等访问标识。
- 用途 2: 已发布数据的备份, 适用于该数据已在其他平台发布, 并已具有 DOI 等访问标识。

(2) 同意数据提交须知

用户同意 ScienceDB 关于提交数据内容的全部要求，以进行下一步的数据在线提交。

(3) 上传数据文件

ScienceDB 不限制上传数据的类型、格式、所属研究领域范围。请确保您所提交的数据文件不存在病毒。ScienceDB 对上传数据的大小暂无限制，也不收取任何费用（如有变动会在站点另行通知）。

针对不同体量的数据文件，ScienceDB 提供了以下两种数据上传方式：

- **浏览器在线上传：**适合数据文件体量较小、网络状况较为稳定的用户使用。用户直接将本地文件拖拽至页面的上传框内即可实现文件在线上传；
- **FTP 客户端在线上传：**适合数据文件体量较大、网络状况不佳的用户使用。用户需要在本机自行下载并安装第三方 FTP 客户端（如 FileZilla、FlashFXP 等 FTP 客户端）。ScienceDB 会在数据提交页面上自动为您分配 FTP 账户和密码，请按页面上的指导信息连接 FTP 服务器，并完成数据文件的在线提交。

(4) 提交数据集元数据

元数据分为“必填”和“选填”，后者请根据具体情况酌情填写。JCST 论文数据集默认数据集语言为英文。

下列元数据条目为必填项：

- **数据集标题**

数据集的标题名称。请您尽可能准确、完整、且具代表性地表述您的数据内容，便于读者快速了解数据集内容。

- **数据集关键词**

数据涉及的关键词信息。为提升数据集检索命中率，ScienceDB 需要作者提供至少三个关键词的描述信息。可以为论文的关键词。

- **数据集作者信息**

数据集所有作者及其相关信息，包括数据作者的姓名、所属单位、作者 ORCID（选填）以及数据作者的通讯邮箱信息。请明确提供有效的联系方式，以便收到系统相应的提示信息和后续数据使用过程中的沟通。

- **数据集描述信息**

数据集描述信息旨在确保数据能够被正确理解。

- **数据集所属学科分类**

ScienceDB 采用中华人民共和国国家标准《GB/T 13745-2009 学科分类与代码》对数据集所属学科进行分类。

- **数据集的数据使用许可协议**

ScienceDB 目前提供多种数据许可协议，分别是 7 种通用许可协议：CC0、CC-BY 4.0、CC BY-SA 4.0、CC BY-NC 4.0、CC BY-NC-SA 4.0、CC BY-ND 4.0、CC BY-NC-ND 4.0，3 种数据库许可协议：PDDL、ODC-By 和 ODbL，以及 12 种软件许可协议：MIT、Apache-2.0、AGPL-3.0、LGPL-2.1、GPL-2.0、GPL-3.0、BSD-2-Clause、BSD-3-Clause、MPL-2.0、BSL-1.0、EPL-2.0 和 The Unlicense。此外，ScienceDB 还提供数据文件限制性获取功能，用户可自定义数据获取条件，关于“限制性获取”功能的详细介绍，详见：<https://www.scidb.cn/help?p=faq&faqOpen=7>

JCST 推荐选择 ODC-By (Open Data Commons Attribution License) 协议，他人可以自由共享、创作或改编此数据库。但上述行为的实施必须满足以下要求：明确归属：若数据使用者开展了对数据库的任何公共使用或实施了从数据库中产生作品的行

为，数据使用者必须以 ODC-By 中指定的方式对数据使用者的上述使用行为进行归属的明确。对于此数据库的任何使用、再分发或由此产生的作品，数据使用者必须向他人说明此数据库的许可协议，并保持原始数据库上的任何通知的完整不缺。

- **数据类型**

数据集；图表；代码；多媒体；幻灯片；其他。

- **数据集的关联出版论文信息（JCST 论文作者必选）**

JCST 论文作者请务必关联论文信息，并将数据投到 JCST 数据社区，这样编辑才能在后台审核您提交的论文数据信息并发布。填写示例：

添加论文

论文标题
Self-Supervised Music Motion Synchronization Learning for Music-Driven Conducting M

期刊
Journal of Computer Science and Technology

状态
Published

论文引用信息
Fan Liu, De-Long Chen, Rui-Zhi Zhou, Sai Yang, Feng Xu. Self-Supervised Music Moti

论文DOI
10.1007/s11390-022-2030-z

论文URL
https://jcst.ict.ac.cn/article/doi/10.1007/s11

Journal of Computer Science and Technology 期刊在ScienceDB建有数据社区Journal of Computer Science and Technology，是否将数据投到此数据社区？

是 否

(5) “提交”您的数据集

单击数据集编辑界面的“提交”按钮，提交您的数据集至“数据审核”阶段。

系统提示您“数据提交成功”后，您的数据集会被预分配一个 DOI 编号和 CSTR 编号（此时您的数据集 DOI/CSTR 还尚未生效，直至数据审核结束 DOI/CSTR 才会注册生效）。

三、数据审核与发布

此流程由 ScienceDB 和 JCST 负责，您可以通过官网查询审核进展。

数据集发布后，您的预分配 DOI 和 CSTR 会在 2 个工作日内注册生效，您可通过 DOI 官网查看相关解析情况。



四、 数据集更新

数据集一旦发表，您之前获取的 FTP 账号权限将被收回。如需追加文件或进行数据更新操作，您需要从“我的数据中心”的数据集“新增版本”操作入口，对更新信息进行提交。您的更新信息需要 ScienceDB 和 JCST 审核后才能发布。

如有疑问，请联系：jcst@ict.ac.cn。感谢您的支持！