



CONNECTING RESEARCH,  
IDENTIFYING KNOWLEDGE

# DataCite: 中文入门指南



[@datacite](https://twitter.com/datacite)



# 账户管理

# 关于Fabrica



Fabrica是DataCite用于DOI注册和账户管理的网站。

1.网站登录: <https://doi.datacite.org/>

2.重置密码: <https://doi.datacite.org/reset>

# 直接成员和联盟机构

成员和联盟机构的帐户有权：管理存储库帐户和添加、更新联系人信息等。

DataCite会员、联盟机构登录Fabrica后看到的账户管理界面

## Example Member account

Info **Settings** Contacts Repositories Prefixes DOIs

 Set Password

 Update Member

Record created

January 29, 2021 at 08:03:41 UTC

Record last modified

January 9, 2023 at 13:15:15 UTC

## Organization Information

Member ID

XYBW

Member Type

Direct Member

Tax Status

Non-Profit

# 存储库

存储库帐户有权创建和管理DOI和元数据。

Fabrica网站存储  
库的管理界面

## Example Repository

Info **Settings** Prefixes DOIs

 Set Password

 Update Repository

Repository ID 

EXAMPLE.FGRGCF

System Email

[support@datacite.org](mailto:support@datacite.org)

Domain 

\*

Record created

February 19, 2020 at 09:37:06 UTC

Record last modified

January 9, 2023 at 10:09:13 UTC

# 相关文档

## **Fabrica**文档

1.Fabrica用户指南提供了详细说明，包含如何使用的不同功能界面。

<https://support.datacite.org/docs/doi-fabrica>

2.Fabrica FAQ提供常见问题的简要回答。

<https://support.datacite.org/docs/fabrica>

# 测试帐户

DataCite测试环境与生产环境互不关联。像沙盒一样使用测试环境，开始创建第一个DOI或设置集成服务。

1.Fabrica网站上的DOI说明(<https://doi.test.datacite.org>)

2.REST 的API说明(<https://api.test.datacite.org>)

3.MDS的 API说明(<https://mds.test.datacite.org>)

# 相关文档

测试环境文档：

1.测试指南包括有关测试网站的信息以及如何访问。

<https://support.datacite.org/docs/testing-guide>

2.测试环境常见问题解答FAQ，罗列生产环境和测试环境的主要区别。

<https://support.datacite.org/docs/what-is-the-difference-between-the-datacite-test-and-production-environments>

# 操作过程

## 测试环境

在测试环境中，遵循和生产环境完全相同的操作过程

### DOI Fabrica

(<https://doi.test.datacite.org>)

### REST API

(<https://api.test.datacite.org>)

### MDS API

(<https://mds.test.datacite.org>)

开始:从哪里入手?

生产环境

用什么方法?

API:  
REST (<https://api.datacite.org>)  
MDS (<https://mds.datacite.org>)

FABRICA 网站:  
<https://doi.datacite.org>

操作目标

创建或更新DOI

创建存储库或更新联系人

是

是否直接会员?

否

使用存储库帐户  
例如: OUBU.UYTRU

使用直接会员帐户  
例如: XYZX

不清楚

使用联盟机构帐户  
例如: OIKJ

咨询: [support@datacite.org](mailto:support@datacite.org)

**DOI注册**

# 注册DOI有三种方法:

1. **Fabrica** 网站界面为注册DOI提供了两个选项。

a) 最简单的DOI创建的形式是通过**Fabrica**的线上表格填写元数据。

<https://support.datacite.org/docs/create-a-doi-via-form>

b) 还有文件上传选项, 接受XML和其他格式的元数据文件。

<https://support.datacite.org/docs/fabrica-create-doi-file-upload>

2. **API**接口适用于希望集成的开发人员和任何希望检索元数据的用户。

a) 新用户应该使用**REST API**。

<https://support.datacite.org/docs/api>

b) 使用**REST API**的详细指南以及**API**参考。

<https://support.datacite.org/reference/introduction>

3. 一些组织选择通过**DataCite**服务提供商注册DOI,

<https://support.datacite.org/docs/datacite-service-providers>

# DOI基础知识

前缀 (<https://support.datacite.org/docs/prefixes> )

DOI前缀始终以“10.”开头，并以数字结尾（例如“10.1234”或“10.20865”）。DOI前缀为用作命名空间，以便DOI是全局唯一的。每个存储库帐户必须具有前缀才能注册DOI。

**10.5438/9te8-5h68**

后缀 (<https://support.datacite.org/docs/what-characters-should-i-use-in-the-suffix-of-my-doi> )

最简单和推荐的选项是使用随机生成的后缀。如果选择不使用此选项，请记住以下规则：

1. 每个前缀命名空间的DOI后缀必须是唯一的，DOI后缀的最佳长度为6-10个字符。
2. 在DOI后缀中只能使用a-z、0-9和-，其他字符可能具有特殊含义或将被转义。DOI后缀不区分大小写。
3. 避免DOI后缀中的人可读的信息，因为任何含义都可能随时间而改变。

你可以在Fabrica和API中生成一个随机后缀，你的DOI看起来像这样：

**10.5438/9te8-5h68**

## 版本控制

DOI元数据是可以更新的。这包括DOI所标识的内容，例如纠正小错误，如打字错误或添加新文件。这意味着微小的变化不总是需要新的DOI。数据管理者需要自主确定哪些是主要版本与次要版本。

## 数据引用

数据引用意味着对数据的参考，与研究人员通常引用文献为其他学术资源提供书目参考的方式相同。数据共享逐渐兴起，但与期刊文章或其他出版物一样对数据进行引用的操作还不是主流。存储库可以通过将引用数据的文章的信息包含在DOI元数据中，来实现数据引用。

元数据

# 元数据架构

关于DataCite元数据架构的所有信息可以通过以下链接找到：

<http://schema.datacite.org/>

详细指南包括对每个元数据的描述字段和示例。元数据架构和文档由元数据工作组维护。

# FAQ常见问题解答和资源

# 常见问题解答

- 我看不到创建DOI选项？检查您正在使用的帐户，<https://support.datacite.org/docs/why-cant-i-see-the-option-to-create-or-update-dois-when-i-log-into-fabrica>
- 登录Fabrica网站时出现问题可能是由于浏览器相关问题，<https://support.datacite.org/docs/how-do-i-solve-browser-related-issues-with-fabrica>
- 我没有收到密码重置？检查系统电子邮件联系人，<https://support.datacite.org/docs/what-is-the-system-email-contact-in-fabrica>
- 我可以删除或更改意外创建的DOI吗？一旦DOI注册成功并设置为可查找（findable）状态，就不可能删除了，<https://support.datacite.org/docs/can-i-delete-or-change-my-dois>
- 如果不能解析到我的DOI的URL，请检查网站域名设置，<https://support.datacite.org/docs/repository-domain-filter>
- 集成服务接收到403或未经授权的消息，<https://support.datacite.org/docs/im-receiving-an-error-message-from-my-datacite-integration>
- 如何激活ORCID自动更新？<https://support.datacite.org/docs/how-to-activate-orcid-auto-update>

有关更多常见问题解答，请参阅支持网站上的知识库。

# 重要资料

- DataCite 博客 <https://blog.datacite.org/>
- DataCite 推特 <https://twitter.com/datacite>
- PID 论坛 <https://www.pidforum.org/>



CONNECTING RESEARCH,  
IDENTIFYING KNOWLEDGE



[info@datacite.org](mailto:info@datacite.org)



[pidforum.org](http://pidforum.org)



[datacite.org](http://datacite.org)  
[blog.datacite.org](http://blog.datacite.org)



[support.datacite.org](http://support.datacite.org)  
[support@datacite.org](mailto:support@datacite.org)



[@datacite](https://twitter.com/datacite)



[DataCite](https://www.youtube.com/DataCite)



[@datacite](https://www.linkedin.com/company/datacite)

# DataCite中国合作伙伴介绍-万方数据



- 自2023年1月1日始，DataCite与北京万方数据股份有限公司，正式签署《DataCite联盟机构合作协议》，成为中国地区的DataCite联盟领导者。
- 由万方数据-中文DOI注册与服务中心直接运营，收费标准与DataCite的直接会员一致，万方数据不额外收取其他费用，只为满足中国科研机构在DataCite的科学数据DOI注册、解析、检索等需求。
- 万方数据-中文DOI注册与服务中心，和DataCite、crossref一样，也是IDF合法授权的DOI服务机构，自2007年至今，DOI注册总量已达3800余万。

# 中文DOI联系方式

- 中文DOI注册与服务中心
- 网站: [www.chinadoi.cn](http://www.chinadoi.cn)
- 电话: 010-58882665
- 联系人: 崔学良
- 地址: 北京市海淀区复兴路15号229室
- 邮箱: [doi@istic.ac.cn](mailto:doi@istic.ac.cn) , [cuixl@wanfangdata.com.cn](mailto:cuixl@wanfangdata.com.cn)

