

Dataverse 最新版功能调研

基于 V4.8.6 与 V4.0 的比较

1. 新增功能

1.1. IP 用户组

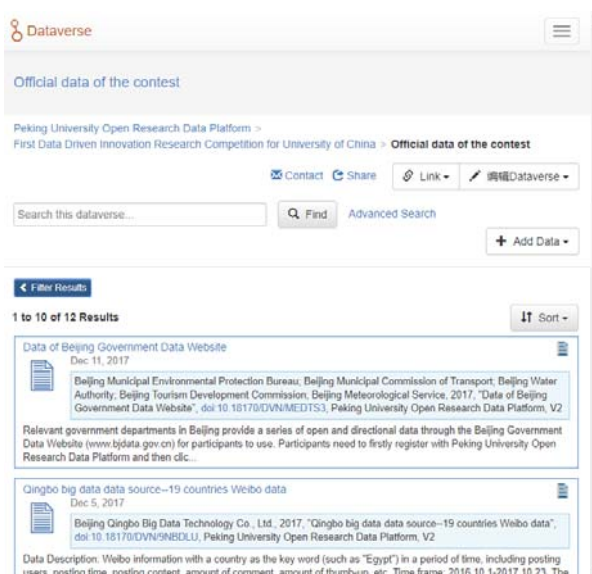
可以为特定的 IP 段赋予权限，例如允许某个 IP 段可以查看未发布的数据集或者数据空间，或者允许某个 IP 段（如图书馆 IP）的用户可以下载平台受限制数据。

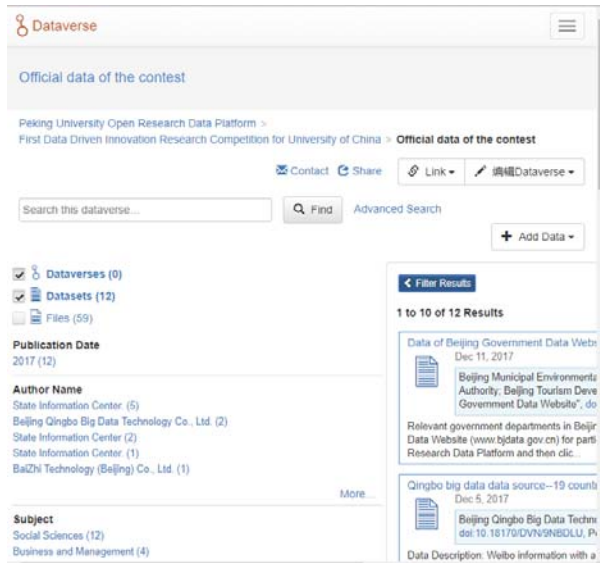
[Peking University Open Research Data Platform](#) > [First Data Driven Innovation Research Competition for University of China](#) > [Official data of the contest](#) > [Data of Beijing Government Data Website](#) > **Dataset Permissions**

用户/组	ID	角色	行为、动作
Dataverse Admin (pku)	@dataverseAdmin	Admin	角色分配给Official data of the contest
IP group to match all IPv4 in PKU Library	&ip/Office	File Downloader	删除分配的角色

1.2. 更友好的自适应功能

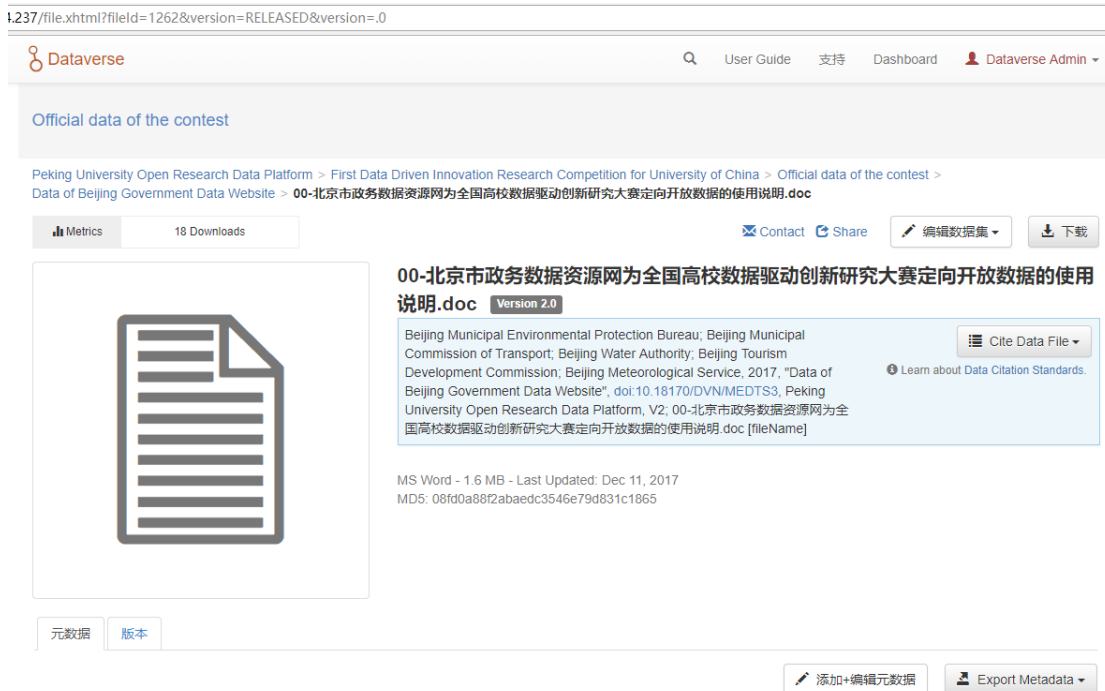
相比于 4.0 版本，现最新版本自适应能力更强，例如：4.0 版本检索界面无法自适应，现有检索界面可以自适应。





1.3. 新增了数据文件页面，并即将为数据文件赋予标识符

如下，为单个数据文件的界面，可以查看到数据集的相关信息，原有 4.0 版本无该功能。



1.4. 新增了数据集界面元数据导出功能

1.5. 提高数据集页面性能

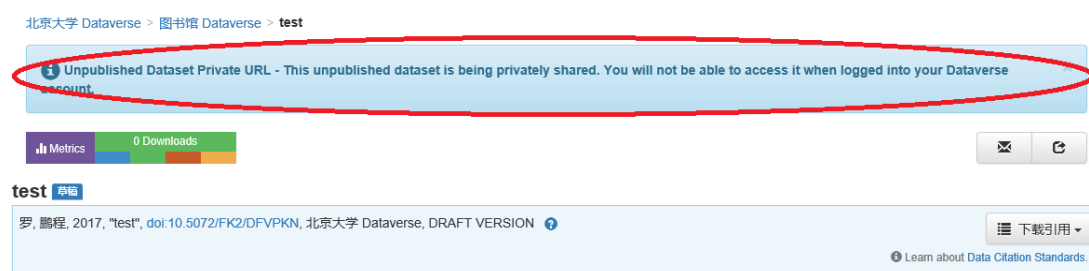
增加了数据集页面性能，特别是文件很多的数据集。

1.6. 增加邮箱验证功能



1.7. 未发布数据集私有 URL

对未发布的数据集创建私有 URL，可以用于对未发布数据集的分享。原 Dataverse4.0 未登录、未授权用户无法查看到未发布数据集。



1.8. 我的数据

Dataverse 4.0 有个相关数据选项，但是该功能是无效的，当前版本的 Dataverse 已经拥有了我的数据选项，可以通过该选项查看自己发布的数据、数据空间，并且可以通过不同的权限状态进行筛选。

编辑帐户

My Data 通知 Account Information API Token

Here are all the dataverses, datasets, and files you have access to. You can filter through them by publication status and roles.

Search my data... Find

Results by Username dataverseAdmin

1 to 6 of 6 Results

- test **Draft** **Contributor** **File Downloader**
Mar 9, 2017 - 图书馆 Dataverse
罗, 鹏程. 2017, "test", doi:10.5072/FK2/DFVPKN, 北京大学 Dataverse, DRAFT VERSION
test
- test **Published** **Contributor** **File Downloader**
Mar 9, 2017 - 图书馆 Dataverse
罗, 鹏程. 2017, "test", doi:10.5072/FK2/DFVPKN, 北京大学 Dataverse, V1
test
- test3 Dataverse **Published** **Admin**
Mar 9, 2017 - 北京大学 Dataverse
- 图书馆 Dataverse **Published** **File Downloader**
Mar 9, 2017 - 北京大学 Dataverse
sadf

1.9. Dataset Widget

可将数据集 Widget 嵌入到其它页面中，例如 openscholar 中，方便学者展示自己的数据成果。该功能 Dataverse4.0 版本没有。

(1) 数据引用 Widget

罗, 鹏程. 2017, "test", doi:10.5072/FK2/DFVPKN, 北京大学 Dataverse, V1 下载引用

[Learn about Data Citation Standards.](#)

Data is stored at 北京大学 Dataverse.

Powered by The Dataverse Project

(2) 数据集 Widget

北京大学 Dataverse > 图书馆 Dataverse > test

Unpublished Dataset Private URL - Privately share this dataset before it is published: <https://162.105.134.229/privateurl.xhtml?token=8da1f4e8-ca0f-4541-9919-e30001061134>

test

罗, 鹏程. 2017, "test", doi:10.5072/FK2/DFVPKN, 北京大学 Dataverse, V1 下载引用

[Learn about Data Citation Standards.](#)

文件 元数据 许可+条款 版本

Search this dataset... Find

1 File

Data is stored at 北京大学 Dataverse.

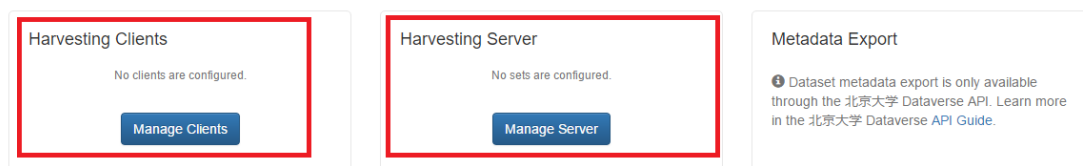
Powered by The Dataverse Project

1.10. DataCite API

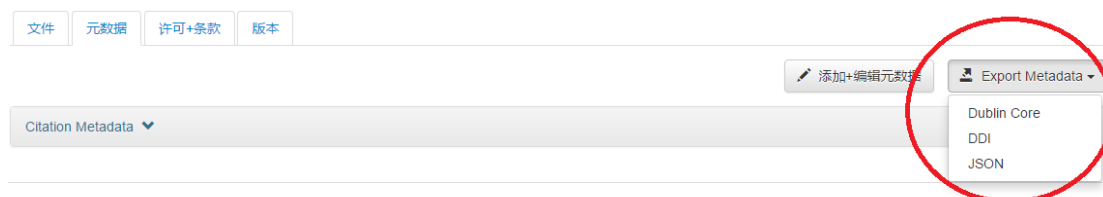
新版 Dataverse 支持 DataCite API 注册 DOI，原 Dataverse 4.0 仅支持 CDL EZID。

1.11. 元数据收割

提供元数据收割客户端，可以收割其它系统的数据集元数据。也可以为其它系统提供收割服务。Harvard Dataverse 中就收割的有 ICPSR 的元数据。

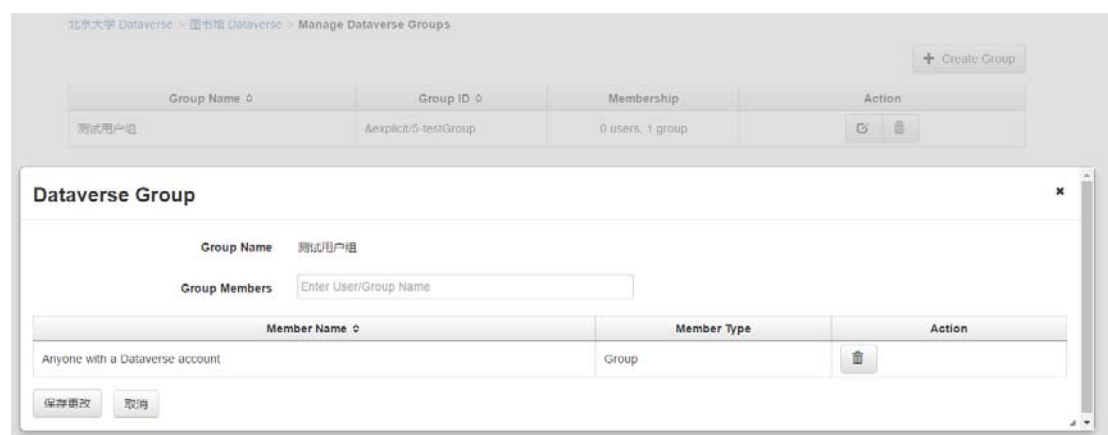


1.12. 数据集元数据导出功能



1.13. 用户组编辑和管理功能

Dataverse 4.0 中没有用户组的管理功能，现在已经添加。



1.14. ORCID、Google、Github 账号登录



i Log in or sign up with your institutional account — [learn more](#). Leaving your institution? Please contact [Harvard Dataverse Support](#) for assistance.

Your Institution

Please select... ▼

Continue

[Allow me to type the name of my institution](#)

Other options

Username/Email

ORCID

GitHub

Google

1.15. 与 WorldMap 集成

表格数据中的地理位置信息可以在哈佛大学的 WorldMap 中进行可视化展示。

1.16. 支持 AWS S3 和 Swift 数据存储

支持 Swift 对象存储。

1.17. 支持 Handle 持久标识

除 DOI 外，还支持 Handle 标识

1.18. 其他

定制化的首页、用户管理视图



2. 优化功能设计及 Bug 修正

2.1. 文件管理的优化

将文件上传和编辑分离。原 Dataverse 4.0 将两个功能放在一起，导致出现问题（数据不

一致、版本发布出现问题、文件上传下载问题等)

2 Files

<input checked="" type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>		kin.gdf Unknown - 280.2 KB - Mar 9, 2017 - 0 Downloads MD5: 7a5af7919dbb14d5abb121735bae78b2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>		Untitled.pdf Adobe PDF - 439.6 KB - Mar 9, 2017 - 0 Downloads MD5: 39b9109091656c2d513960eb3ccee6aa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Buttons: + Upload Files, Edit Files (dropdown), 下载 (Download)

Dropdown menu options: Delete, Metadata, Restrict, Unrestrict, Tags