

## BIBFRAME 支持

### 简介

Alma 是支持 BIBFRAME 作品和实例的多格式系统。采用此格式的记录可用于 Alma 工作流程，例如资源管理、采访、读者服务和发现支持。此页面概述 Alma 中用于管理 Alma 各个部分和功能上的 BIBFRAME 记录的功能。

随着针对 BIBFRAME 的新功能不断开发推出，这些功能将继续扩展和演变。

### 在您的机构中启用 BIBFRAME

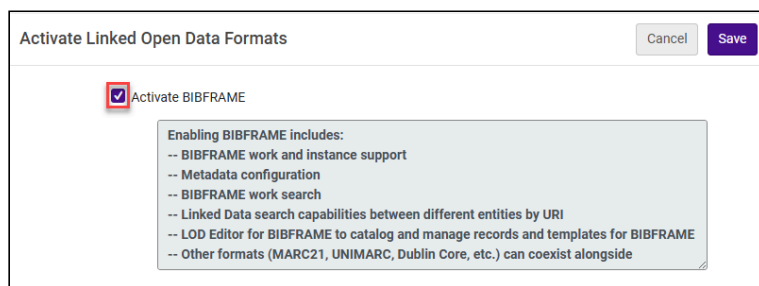
要在 Alma 环境中激活 BIBFRAME 支持，您必须拥有以下角色之一：

- 配置编目
- 编目管理员

启用后，所有希望直接在 Alma 中编目和编辑 BIBFRAME 记录的机构现在都可以使用新的 LOD 编辑器。

要在 Alma 中激活 BIBFRAME：

1. 选择配置 > 资源 > 编目 > 激活关联开放数据格式。
2. 选中激活 BIBFRAME 复选框。
3. 选择保存。您的机构现已启用 BIBFRAME。



激活关联的开放数据格式

#### Note

此设置可在“资源”菜单中启用作品检索、BIBFRAME 编辑器链接和模板链接，并配置这些格式的元数据。

### API 服务

## 适用于带密钥客户的内部API

可以使用[Ex Libris开发者网络API控制台](#)书目记录API ([/bibs](#)) 将BIBFRAME作品和实例记录发送到Alma。有关详细信息和示例，请见[如何使用API创建BIBFRAME记录](#)。

使用属性bf:instanceOf 和rdf:resource中包含的作品URI在实例级别完成作品和实例之间的链接。

例如：`<bf:instanceOf rdf:resource="http://id.loc.gov/resources/works/18016450"/>`。其他结构目前不受API支持，并且如果使用，实例将无法链接到相关作品。

此外，API可用于通过与其他元数据格式书目记录相同的方式更新、查看和删除BIBFRAME作品与实例。实例的更新API包括更新与该实例相关的作品的附加功能。

更新BIBFRAME记录时，Alma的API会通过记录中的以下至少一个元素与现有BIBFRAME记录进行匹配（这样，这些URI或ID中至少有一个需要在记录之间匹配才能更新，而不是创建新记录）：

1. bf:about — 作品或实例的主URI。
2. owl:sameAs — Alma为发送到Alma的每条记录添加一个Alma URI，然后将其作为相同于URI添加到作品或实例中。
3. bf:identifiedBy — 包含本地ID（MMSID）。

这些API支持[Sinopia](#) BIBFRAME编辑器，并且支持直接从Sinopia无缝更新Alma中的BIBFRAME记录。

如需启用Sinopia集成，请在[Sinopia的GitHub](#)上开立请求，以请求激活集成。

---

### Note

- 您需要向Sinopia提供自己的API密钥。
- 先决条件是在Sinopia阶段和/或开发环境中启用一个账户。

如果有兴趣手动测试集成，请见[用于将Sinopia转换为Alma结构的Python文件](#)。

---

## 打开API

打开BIBFRAME 作品和实例的GET API：

这些API可让拥有Alma URI的任何个人访问BIBFRAME RDF/XML记录。

该URI充当作品和实例的端点。

欲知更多信息，见开发者网络上的[BIBFRAME文档](#)。

支持SRU中的BIBFRAME记录：

[SRU](#)（通过URL检索）适用于Alma书目记录，并且可以通过BIBFRAME格式返回。确保请求的记录模式是**lc\_bf\_instance**。有关更多信息，见[此](#)。

---

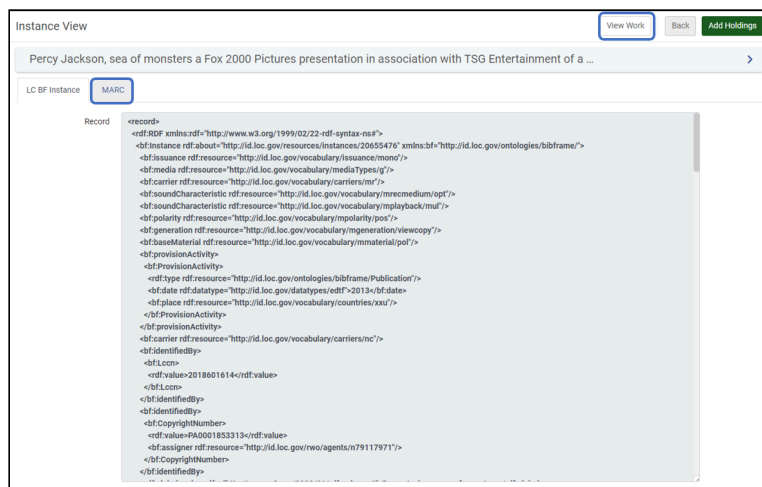
# 全部题名检索

可通过Alma的全部题名检索来检索BIBFRAME实例。除了现有的索引（例如题名、著者、主题等）之外，用户还可以通过链接数据字段进行检索，例如实例URI（题名URI）和作品URI（父URI）。URI还可以作为关键字进行检索，以创建部分文本检

索。例如，如果您希望通过URI的前缀进行专门检索，就可通过URI实现（例如：development.sinopia.io）。

BIBFRAME记录也可以添加到结果集中，无论是全BIBFRAME结果集还是结合其他记录格式的结果集。

可以在实例记录视图中查看该作品。



#### 实例记录视图

BIBFRAME记录也可以作为记录视图的一部分，以MARC记录的形式进行动态查看。

有关详细信息，请见[Alma中的检索 - Ex Libris Knowledge Center \(exlibrisgroup.com\)](#)和[检索索引 - Ex Libris Knowledge Center \(exlibrisgroup.com\)](#)

## 资源管理

在图书馆众多资源和检索相关活动的各种资源管理工作流程中支持BIBFRAME。下面的链接会引导您查看有关已针对BIBFRAME完成的开发的更多信息。

有关资源管理的详细信息，请见[资源管理简介 - Ex Libris Knowledge Center \(exlibrisgroup.com\)](#)

## 支持BIBFRAME中的关系

基于国会图书馆和BIBFRAME本体维护的[关系词汇](#)，包含关系的BIBFRAME作品和实例作为现有关系功能的一部分受到支持。BIBFRAME关系被分组并显示为Alma内可用相关记录功能的一部分。由于BIBFRAME关系是以相关记录的URI定义的，因此Alma知道如何使用相关实体的URI在Alma中显示关系。

Alma支持的BIBFRAME关系的RDF/XML结构：

对于bf:Work:

```
<bflc:relationship>
  <bflc:Relationship>
    <bf:relatedTo>
      <bf:Work rdf:about="Related Work URI">
        <rdfs:label xml:lang="en">title of related work</rdfs:label>
      </bf:Work>
    </bf:relatedTo>
```

```

<bflc: relation> optional

<bflc:Relation rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/relationship/partof">

  <rdfs:label xml:lang="en">part of</rdfs:label>
</bflc:Relation>
</bflc:relation>

<bf:note> optional

<bf:Note>
  <rdfs:label xml:lang="en">optional note</rdfs:label>
</bf:Note>
</bf:note>
</bflc:Relationship>
</bflc:relationship>

```

对于bf:Instance

```

<bflc:relationship>
  <bflc:Relationship>
    <bf:relatedTo>
      <bf:Instance rdf:about="Related Instance URI">
        <rdfs:label xml:lang="en">title of related instance </rdfs:label>
      </bf:Instance>
    </bf:relatedTo>
    <bflc: relation> optional
    <bflc:Relation rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/relationship/partof">
      <rdfs:label xml:lang="en">part of</rdfs:label>
    </bflc:Relation>
  </bflc:relation>
  <bf:note> optional
  <bf:Note>
    <rdfs:label xml:lang="en">optional note</rdfs:label>
  </bf:Note>
</bf:note>
</bflc:Relationship>
</bflc:relationship>

```

我们意识到BIBFRAME本体在关系方面的变化，并计划在未来也支持这种结构。

有关Alma中相关记录的更多信息，见[配置纸本馆藏的相关记录](#)。

## 管理元数据

BIBFRAME实例记录可以在元数据编辑器中进行管理。这些记录显示为仅供查看，因为在Alma之外创建它们。元数据编辑器的附加功能也适用于BIBFRAME实例。用户可以将BIBFRAME实例添加到资源库列表、屏蔽/取消屏蔽实例、添加管理标签、添加馆藏、提取索书号、向资源库列表添加记录等。

有关详情，见[管理元数据](#)。

## 链接至规范

BIBFRAME记录与规范记录相链接，从而允许通过非首选条目检索实例。该链接基于BIBFRAME作品和实例中编目的规范和URI。Alma支持将BIBFRAME记录链接到以下规范：美国国会图书馆名称规范、美国国会图书馆主题词表、美国国会图书馆儿童主题词表、BNE、FAST和MESH。稍后将会加入对链接到其他规范的支持。

更多信息见[处理规范记录](#)。

## 馆藏

BIBFRAME支持Alma馆藏。现有的馆藏和单册数据模型也适用于BIBFRAME记录。

有关详情，请见[Alma馆藏简介 - Ex Libris Knowledge Center \(exlibrisgroup.com\)](#)

## 发布

BIBFRAME记录可以通过常规发布在Alma中发布到外部资源。Alma的常规发布支持将BIBFRAME发布为BIBFRAME和MARC。作为BIBFRAME发布时，作品和实例将发布在单个XML文件中。有关详情，见[发布及馆藏完善（常规发布） - Ex Libris Knowledge Center \(exlibrisgroup.com\)](#)

Alma支持将BIBFRAME记录作为发布到OCLC作业的一部分进行发布，方法是将BIBFRAME记录动态转换为MARC记录，并将其与所有MARC记录一起发送到OCLC（在书目层级和馆藏层级上）。如上所述，通过常规发布支持将BIBFRAME记录作为BIBFRAME发布到OCLC。

有关OCLC发布配置文件的更多信息，请见[发布到 OCLC - Ex Libris Knowledge Center \(exlibrisgroup.com\)](#)

---

## 采访

作为多格式系统，BIBFRAME实例支持Alma订单行和采访工作流程。

有关采访的更多信息，请见[采访基础设施和高级工具 - Ex Libris Knowledge Center \(exlibrisgroup.com\)](#)

---

## 读者服务

作为多格式系统，Alma在请求、外借和归还单册的读者服务过程中支持BIBFRAME实例。

有关读者服务的更多信息，请见[读者服务 - Ex Libris Knowledge Center \(exlibrisgroup.com\)](#)

---

## 分析

Alma分析报告支持BIBFRAME书目记录的方式与支持任何其他编目格式书目记录的方式相同。此外，关联开放数据特定字段可用于分析，例如实例URI、工作URI和其他。有关详情，请见[关联开放数据](#)。

---

# Primo VE

BIBFRAME实例在Primo VE中索引并显示。此外，您可以通过作品URI配置BIBFRAME实例的重复数据删除，通过作品URI和URI的表达式配置BIBFRAME的FRBR（结合现有的重复数据删除和FRBR键）。此外，现有的规范化规则通过即时转换为

MARC适用于BIBFRAME。

有关映射到Primo VE部分的更多信息，请见[映射到Primo VE记录中的“显示”、“分面”和“检索”部分 - Ex Libris Knowledge Center \(exlibrisgroup.com\)](#)

有关重复数据删除的更多信息，请见[了解重复数据删除和 FRBR流程\(Primo VE\) - Ex Libris Knowledge Center \(exlibrisgroup.com\)](#)。

有关规范化规则的详细信息，请见[配置显示和本地字段的规范化规则 - Ex Libris Knowledge Center \(exlibrisgroup.com\)](#)。

随着BIBFRAME在图书馆中不断得到更多使用，Ex Libris将继续增强Primo VE中的BIBFRAME功能。