
全新LOD编辑器：高层次说明和工作流程

Alma中的关联开放数据(LOD)编辑器旨在为编目员提供简化、直观且本体感知的编辑体验。它将关联接数据的强大功能融入日常工作流程，同时保持简洁性和灵活性。

LOD编辑器的主要功能包括：

- 由本体指引的基于表单的统一界面，能够支持未来其他RDF/LOD格式。
- 人性化且灵活的设计，可支持根据编目员需求量身定制的最佳工作流程。
- 与Alma的仓储完全集成，使用户能够直接从“全部题名和作品”检索结果中创建和编辑作品与实例。
- 内置对关联数据集成和查找服务的支持，可在编目过程中将实体无缝关联到规范来源。
- 创建记录和模板简单直观，使其方便上手并保持一致性。
- 本体驱动的工作流程，提供以标签为中心的用户体验 — 对于需要相关技术详情的用户，只需单击一下即可获取URI和外部资源导航等技术详情。

由于BIBFRAME支持使用空白节点，Alma LOD编辑器呈现一种自上而下的结构来创建记录和模板。

从空白表单创建记录或模板

Note

有关创建记录和模板的详细信息，请键[创建和编辑BIBFRAME记录与模板](#)。

用户首先选择要编目的实体的类和子类，以及是想使用现有模板还是从空白表单开始。

Catalog BIBFRAME Record

Select Class

Work

Create from Template Create Blank

Select Sub Class

Monograph

Text

Cancel Catalog

创建新记录表单

如果从空白表单创建记录，则一旦选中类和子类，将打开初始空白表单，其中包含主题名的最小必填部分；对于实例表单，还包含用于将实例关联到作品的附加字段(bf:instanceOf)。

如果从模板创建记录，则子类是模板结构的一部分，无需选择子类。打开模板，其中包含所有预定义字段。

编目员可以添加字段或部分：

- 字段用于描述能够独立构成RDF三元组的属性，例如标识符、主题或指向其他实体的链接，例如bf:instanceOf（关联到作品）或bf:expressionOf（关联到中心）。
- 需要容器来表示空白节点时使用部分。每个部分都与本体中定义的一个属性和一个类相关联。在某个部分内，用户可以通过为每个字段选择一个类（和属性）来添加其他字段。

Back

Cancel Save Save Record Save and Release Record Release Record Save as Template

Summary

MMS ID 9730817400121
 Class bf:Work
 Subclass http://id.loc.gov/ontologies/bibframe/Monograph
 Subclass http://id.loc.gov/ontologies/bibframe/Text
 URI https://alma.edmgr.com/bf/works/9730817400121/institute

Quick Access

Title resource - Title entity

Main title Evidence and Inquiry Part number Part IV Subtitle Toward Reconstruction in Epistemology

Add Field

题名标题示例

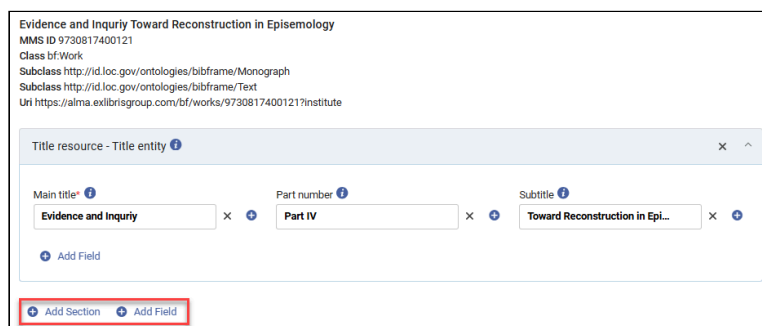
在LOD编辑器中选择添加部分或添加字段时，系统会提示您同时选择属性和类。这些选择以BIBFRAME和BFLC本体为指导。

- 属性定义要添加的关系或属性。
- 类（如适用）定义预期值或结构的类型。

此结构支持复杂的元数据元素，例如：

- 题名部分是使用属性bf:title和类bf:Title（或其任何子类）创建的，并且包含属性bf:mainTitle、bf:partNumber和bf:partName以描述题名的不同组成部分。
- “管理员元数据”部分是使用属性bf:adminMetadata和类bf:AdminMetadata创建的，并且包含属性bf:creationDate、bf:assigner、bf:encodingLevel、bf:descriptionConventions和bf:descriptionLanguage（举例而言）以描述关于元数据本身的元数据。
- “出版频率”部分是使用属性bf:pubFrequency和类PubFrequency创建的，并且包含属性bf:frequency、bf:status、bf:firstIssue和bf:lastIssue（举例而言）以描述连续出版物的详细信息。

编辑记录时，Alma允许您添加部分或添加字段，使编目员能够灵活、准确、高效地对数据进行建模。



“添加部分/字段”选项

添加字段或部分时如何建议属性和类

在Alma LOD编辑器中进行编目时，系统会基于BIBFRAME和BFLC本体中定义的结构和规则建议属性和类。这样可以确保您创建的元数据在语义上准确无误，并符合关联数据标准。

更多信息请见[Alma如何使用BIBFRAME和BFLC本体创建记录](#)。

步骤1：选择属性

选择添加字段或部分时，第一步是选择属性。

属性下拉列表列出了符合以下至少一项条件的所有属性：

- 该属性在本体中定义为与记录的关键类（bf:Work或bf:Instance）结合使用。
- 该属性没有具体的结合使用值（即，它没有定义或宽泛定义为rdf-schema#Resource）。

这样可以确保只呈现与上下文相关的属性，同时仍然实现更通用属性的灵活性。

Note

添加部分时，不建议使用数据类型属性，因为它们不能包含其他字段（它们定义为只包含文本），并且必须选择一个类。

步骤2：选择类

选择属性后，系统可能会提示您选择类。类下拉菜单也会根据本体动态过滤：

- 如果该属性具有已定义的预期值（范围），下拉菜单显示：
 - 类定义为“预置值”。
 - 该类的任何子类。
- 如果该属性不具有已定义的预期值，下拉菜单包含所有可选类。
- 如果该属性是数据类型属性（也就是说，它需要像字符串或日期这样的字面值），则类下拉菜单不会显示。

类列表始终提供选项以选择无，从而支持不需要类的情况，例如`bf:subject`、`bf:expressionOf`、`bf:genreForm`等。

Note

本体中并非所有属性都定义类作为其预期值。在这种情况下，添加字段时，选择类是可选的操作。但是，添加部分时，必须选择一个类。这是因为该类决定可以在该部分中添加哪些字段。如果没有选择任何类，则该部分不支持添加字段，并且添加字段选项被禁用。
