

## 配置数字资源的永久Handle标识符

Handle标识符用于创建数字资源的唯一永久标识符。这些标识符可以用于创建访问资源而无需担心资源位置改变的URL。Handle标识符通过Handle.net注册表对所属机构派发的前缀和用于唯一识别handle的后缀组成，这两个部分通过斜杠 (/) 连接，因此格式为前缀/后缀。Handle及其永久URL注册在Ex Libris云端的Hndle服务器上。Handle.Net全球注册表维护所属机构的前缀和Ex Libris的handle服务器之间的链接用于处理对资源位置的请求。

本页描述对数字对象创建handle标识符的步骤。

创建handle标识符含有以下步骤：

1. 满足先决条件
2. 配置控制号
3. 配置handle集成配置文件
4. 运行配置文件

## 先决条件

在进行本页的步骤之前必须满足以下先决条件：

- 联系Handle.Net注册您的机构。收到对您的机构唯一的用于您的handle ID的前缀。
- 向Ex Libris提交支持工单请求你的机构前缀添加到Ex Libris的handle服务器。收到要发送到Handle.Net的含有服务器信息的文件。

## 配置控制号

要创建handle标识符，您必须配置控制号。Handle标识符含有与从Handle.Net收到的前缀编号以及其后跟随的生成的控制号。从配置 > 资源 > 控制号配置控制号。

Control Number Configuration

Sequence List

No records were found.

Create a New Sequence

Sequence Name \*

Method \* Prefix + Sequence

Padding

Sequence Start \* 1

Prefix \*

Add Parenthesis

Add Row

Back Save

### 控制编号配置

按照[为书目和规范记录配置自动序列号](#)中的描述填充字段。请注意以下要求：

1. 在前缀字段中，输入Handle.Net提供的前缀。
2. 在前缀之后必须输入斜杠 (/) 。其他字符可在斜杠后添加。
3. 不要选择添加括号。

## 配置Handle集成配置文件

要创建Handle标识符，您必须配置Handle集成配置文件。

要配置Handle集成配置文件：

1. 选择配置 > 通用 > 外部系统 > 集成配置文件。

出现以下内容：

The screenshot shows a web form titled 'Integration Profile'. At the top right, there are step indicators '1' and '2', and buttons for 'Cancel' and 'Next'. The form contains the following fields:
 

- Code \***: A text input field.
- Name \***: A text input field.
- Integration Type \***: A dropdown menu.
- Default**: A checkbox.
- Description**: A large text area.

添加集成配置文件

2. 输入集成配置文件的代码和名称。
3. 从集成类型下拉列表中，选择**Handle**。选择下一步。出现以下内容：

The screenshot shows the 'Integration Profile' form at step 2. The title is 'HANDLE INTEGRATION DEFINITIONS'. At the top right, there are step indicators '1' and '2', and buttons for 'Cancel', 'Back', and 'Save'. The form is divided into several sections:
 

- General Settings:** Includes 'Active' (radio buttons for Active and Inactive), 'Control Number', 'Set name', 'Action' (radio buttons for Create and Create and Update), 'Target URL', 'Primo VE', 'URL Domain Name', 'Primo View', and 'Schedule'.
- MARC METADATA:** Includes 'Upon Create', 'MARC Field' (024), 'Field Indicator' (7#), 'Handle Identifier Subfield' (a), 'Handle Identifier Subfield Prefix' (info), 'Additional Subfield' (2), and 'Additional Subfield Value' (hdl).
- DC METADATA:** Includes 'Upon Create' and 'DC Identifier Field Prefix'.
- MODS METADATA:** Includes 'Upon Create' and 'MODS Identifier Type' (hdl).

集成配置文件

4. 根据下表填充该页面的字段并选择保存：

Handle集成配置文件

字段	描述
<b>Handle集成定义</b>	
有效	选择启用标记配置文件可用于运行。
控制编号	选择在此前配置的控制号。
结果集名称	选择用于运行配置文件并插入Handle ID的一组数字题名。
操作	选择： <ul style="list-style-type: none"> <li>创建 - 在没有handle时创建新handle并跳过已有handle的记录</li> <li>创建并更新 - 没有handle时创建新handle并使用现有handle更新handle服务器（例如，迁移现有handle时）</li> </ul>
目标URL	每个handle的目标URL指向相关题名的Primo VE记录页面。URL格式为： <code>https://discovery/fulldisplay/alma/</code> 使用URL域名和Primo视图字段的值。
URL域名	用于创建handle URL的机构Primo VE域名
Primo浏览	选择要在URL中使用的Primo视图。
计划	选择所需配置文件运行的计划选项。
<b>MARC METADATA</b>	
创建时	对于MARC记录，选择以下选项之一： <ul style="list-style-type: none"> <li>添加新handle到元数据 - 添加新的handle到记录元数据</li> <li>添加新的并更新handle到元数据 - 新建handle到记录的元数据并添加现有handle到记录的元数据</li> <li>不添加到元数据 - 不添加任何handle到记录的元数据</li> </ul>
MARC字段	放置handle ID的MARC字段。固定为024。
字段指示符	放置handle ID的字段指示符。固定为7#。
Handle标识符子字段	放置handle ID的子字段。固定为a。
Handle标识符子字段前缀	记录中的handle ID的前缀（可选）。
其他子字段	放置其他子字段值的其他子字段。固定为2。
其他子字段值	放置于其他子字段的值。固定为hdl。
<b>DC METADATA</b>	
创建时	对于DC记录，选择以下选项之一： <ul style="list-style-type: none"> <li>添加新handle到元数据 - 添加新的handle到记录元数据</li> <li>添加新的并更新handle到元数据 - 新建handle到记录的元数据并添加现有handle到记录的元数据</li> <li>不添加到元数据 - 不添加任何handle到记录的元数据</li> </ul>

字段	描述
DC标识符字段前缀	记录中要添加到DC标识符字段的handle ID的前缀。（可选）。
<b>MODS METADATA</b>	
创建时	对于MODS记录，选择以下选项之一： <ul style="list-style-type: none"> <li>添加新handle到元数据 - 添加新的handle到记录元数据</li> <li>添加新的并更新handle到元数据 - 新建handle到记录的元数据并添加现有handle到记录的元数据</li> <li>不添加到元数据 - 不添加任何handle到记录的元数据</li> </ul>
MODS标识符字段前缀	记录中要添加到MODS标识符字段的handle ID的前缀。（可选）。
MODS标识符类型	MODS标识符的类型属性。固定为hdl。

### Note

如果已有记录元数据中含有handle的书目记录，您可以通过Handle迁移任务运行规范化进程。任务从书目记录的元数据复制Handle到记录的Handle标识符字段。一旦完成，对相应记录运行handle集成配置文件并使用选项创建并更新来使用迁移的handle更新主handle服务器。为了不重新添加已注册的handle到记录的元数据，设置集成配置文件中的创建时字段为不添加到元数据。

## 运行集成配置文件

配置了集成配置文件后，其显示在集成配置文件列表中。从集成配置文件的行操作中，选择编辑并选择操作选项卡：

**< Integration Profile**

General Information    Actions    Contact Info

---

**HANDLE INTEGRATION DEFINITIONS**

Active \*     Active     Inactive

Control Number \*   

Set name \*   

Action \*     Create     Create and Update

Target URL     ⓘ

Schedule \*

## 操作选项卡

选择运行以手动运行配置文件并添加handle标识符到选定的数字题名结果集。配置文件运行后，可以通过以下格式创建URL来访问handle标识符的目标URL：[https://hdl.handle.net/{handle\\_identifier}](https://hdl.handle.net/{handle_identifier})。