

---

## Alma作业

---

### 简介

Alma作业允许对大量实体允许批量进程。作业在后台允许，不会影响图书馆员工的正常使用。要是效率最大化，系统有运行作业的执行优化和优先级以确保每个作业都有足够的资源来完成运行。此外，有些作业可以同时运行 - 作业分割为多个部分这样可以同时运行。执行作业前，由系统检查作业确保当前是否有相关作业或相同作业的其他实例正在运行。

有关包含在Alma中处理作业相关信息的链接的页面，请见[在Alma中管理作业](#)。

有关更多信息，观看[在Alma中应用更改到批量记录（作业）（06:00分钟）](#)。

---

### 作业类型

---

#### Note

- 作业有时在用户界面被称为进程。
  - 一些Alma作业取决于其他的作业，因为它们修改相同的数据。作业也可以修改与其他作业更新的数据相关的数据。要防止作业由于同时使用数据而失败，相关作业不应计划在同一时间运行。
  - 以下附属作业等待附属的作业完成时状态为'待定'，附属的作业完成后开始运行。规范 - 链接书目主题，规范 - 首选词更正，规范 - 处理本地规范记录更新，MMS - 建立记录关联，通用发布。
- 

### 计划的作业

已安排定期运行的作业。部分作业是由Alma安排的.你可以通过预定义作业安排选项来配置其他作业的运行计划表。注意，已计划作业会尽可能按照计划时间运行。可能需要等到其他作业完成且系统有足够的资源时才能运行作业。

除了计划的运行时间外，Alma支持随时运行部分这些作业。例如，您可以按需运行导入作业（见[运行导入配置文件](#)）。

### 工作流程作业

工作流程作业可按需自动运行。例如，在提交采购订单后，导出订单作业将订单发给书商。在某些情况下，您也可以随时运行或重运行这些作业 - 例如，当初始运行失败的时候。

### 手动作业

这些作业按需运行。有些手动作业首先需要创建集合（单册，用户等）才能进行后续步骤。要运行手动作业，见[手动作业](#)。

## 使用配置文件配置作业

Alma使用配置文件配置和安排某些类型的作业。您可添加配置文件、命名和配置其参数。通过此方式创建的作业既可以在Alma的特定位置运行也可以按计划自动运行。

Alma的常规配置文件包括：

- 集成配置文件 – 创建从外部系统，例如学生信息系统，导出或导入信息的作业。欲知更多信息，见 [配置集成配置文件](#)。
- 导入配置文件 – 创建导入书目记录或者规范记录的作业，该作业也可以导入订单或馆藏信息。欲知更多信息，见 [记录导入](#)和 [监控导入作业](#)。
- 发布配置文件 – 创建从Alma向外部系统，例如Primo或者Google Scholar，导出书目信息的作业，。欲知更多信息，见 [配置发布配置文件](#)。

## 作业监控

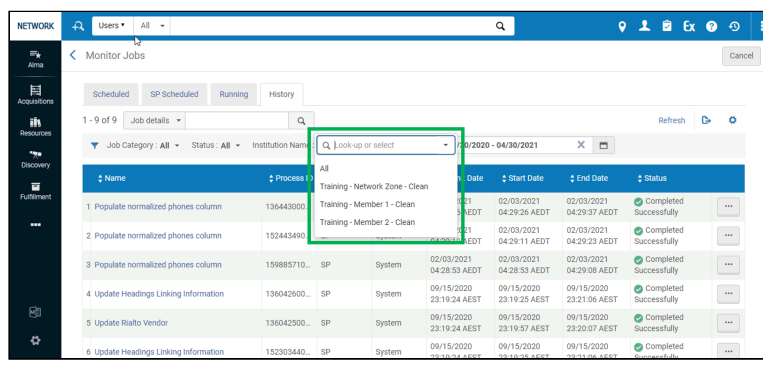
- 要查看已计划作业，见 [查看已计划作业](#)。
- 要查看运行中的作业，见 [查看运行作业](#)。
- 要查看作业历史和报告，见[查看已完成作业](#)。

### Note

选项中止运行作业在[中止作业](#)中有进一步说明。

## 网络区角度

由机构运行的每个作业都可从网络区监控。从网络区查看作业时，有过滤特定机构的选项。选择该选项时，只有特定机构的作业可见。网络区无法代表机构执行作业。



| Name                                   | Process   | Date                            | Start Date    | End Date      | Status                 |                        |
|--|-----------|---------------------------------|---------------|---------------|------------------------|------------------------|
| 1. Populate normalized phones column   | 136443000 | Training - Network Zone - Clean | 02/03/2021    | 02/03/2021    | Completed Successfully |                        |
| 2. Populate normalized phones column   | 152443490 | Training - Member 1 - Clean     | 02/03/2021    | 04/29/26 AEDT | 04/29/37 AEDT          | Completed Successfully |
| 3. Populate normalized phones column   | 159885710 | Training - Member 2 - Clean     | 02/03/2021    | 02/03/2021    | Completed Successfully |                        |
| 4. Update Headings Linking Information | 136042600 | System                          | 02/03/2021    | 04/28/53 AEDT | 04/29/08 AEDT          | Completed Successfully |
| 5. Update Riialto Vendor               | 136042500 | System                          | 09/15/2020    | 09/15/2020    | 09/15/2020             | Completed Successfully |
| 6. Update Headings Linking Information | 132303440 | System                          | 23/19/24 AEST | 23/19/25 AEST | 23/21/06 AEST          | Completed Successfully |

## 作业依赖性

有些作业会依赖相关作业（例如，书目主题更正作业无法在链接作业运行时运行）或相同作业的其他实体（例如，外借匿名化作业），这意味着它们无法同时运行。作业完成时会有消息说明无法在其他作业进行时执行。对于由系统计划的作业，这些作业的计划设置最大程度地降低了重合度。

---

## 预期作业时长

作为多租户云端系统，Alma拥有成熟的批量作业管理系统，此系统综合考虑多种因素，例如运行作业的类型，时间和系统常规负荷，为用户提供所需的服务。

当使用Alma批量作业服务管理馆藏时，了解作业的预期运行时间很有必要。下文是基于这些服务的实际使用情况的使用指南。Ex Libris希望常规的预定时长不要短于下列时长。这取决于当时的系统负荷程度。

批量作业指南

| 批量服务   | 每小时的记录量<br>(高峰期) | 每小时的记录量 (非<br>高峰期) |
|--|------------------|--------------------|
| 元数据导入<br>注意：不同的元数据导入配置文件会对运行时长有影响。例如，EOD文件导入配置文件通常比仅更新馆藏的配置文件的运行时间长。 | 30k              | 120k               |
| 元数据导出  | 150k             | 600k               |
| 全局变化 - MARC数据标准化   | 50k              | 200k               |

### Note

非高峰期在晚间（和用户数据中心位置有关），一般为6个小时（例如，午夜到早上6点）。

有关更多信息，请见[可扩展性和性能](#)。

---

---

## 中止作业

可以通过从操作菜单中选择中止选项来中止作业。

见[查看运行中的作业](#)。