

作业进度详情

简介

Alma作业对大量实体运行批量进程。一些作业将作业范围拆分成称为“批量”的离散工作单元，这些批量彼此不依赖，可以并行处理。

对于按批量运行的作业，会提供作业进度详情，其中给出有关作业在其整个运行期间进度的信息，从而提高作业状态的透明度，并有助于确定作业的运作状况。

作业阶段

1. 待处理 — 已提交等待Alma触发的作业。如果没有可用的系统资源，作业将保持在待处理状态，直到系统资源可用为止。
2. 初始化 — 启动时，作业首先进入初始化阶段。初始化阶段执行的操作因作业类型而异。对于需要处理批量数据的作业，在初始化阶段创建批量。
3. 处理中 — 完成作业工作期间的主要作业阶段。
4. 最终确定 — 在作业结束之前，会运行最终确定阶段。在最终确定阶段执行的操作因作业类型而异。

作业队列

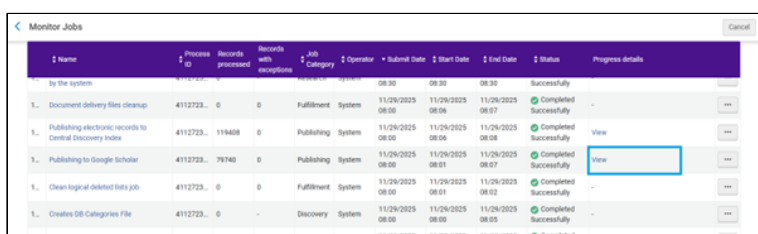
在作业初始化期间创建批量，并且为批量初始分配等待处理状态。等待列表中的批量会定期移入队列，此过程称为轮次。单个作业队列中的批量数量不能超过允许的最大数量。作业轮次将最大数量的批量移入队列，但不会超过限制值。

从作业队列中处理批量。Alma持续优化并优先处理正在运行的作业，以有效地分配资源。优先级较高的作业批量可以优先于优先级较低的操作批量进行处理。

作业进度详情

要访问作业的“进度详情”页面，请从“监控作业”页面（管理员 > 监控作业）的进度详情列中，选择视图，或者从作业的操作菜单中选择进度详情。

并非每个作业都有“进度详情”页面。

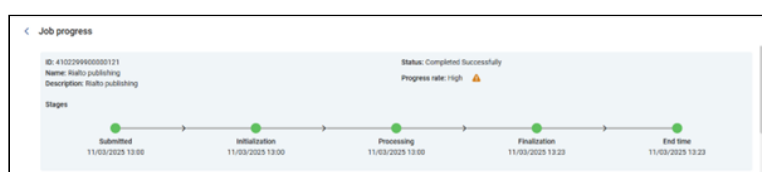


ID	Name	Process ID	Records processed	Records with exceptions	Job Category	Operator	Submit Date	Start Date	End Date	Status	Progress Details
1.	Document delivery files cleanup	4112723...	0	0	Fulfillment System		11/29/2025 08:30	11/29/2025 08:30	11/29/2025 08:30	Completed Successfully	
1.	Publishing electronic records to Central Discovery Index	4112723... 119408	0	0	Publishing System		11/29/2025 08:00	11/29/2025 08:06	11/29/2025 08:06	Completed Successfully	View
1.	Publishing to Google Scholar	4112723... 79740	0	0	Publishing System		11/29/2025 08:00	11/29/2025 08:01	11/29/2025 08:07	Completed Successfully	View
1.	Clean logical deleted links job	4112723...	0	0	Fulfillment System		11/29/2025 08:00	11/29/2025 08:01	11/29/2025 08:02	Completed Successfully	
1.	Creates DB Categories File	4112723...	0	-	Discovery System		11/29/2025 08:00	11/29/2025 08:00	11/29/2025 08:00	Completed Successfully	

基本详情

作业进度详情包括：

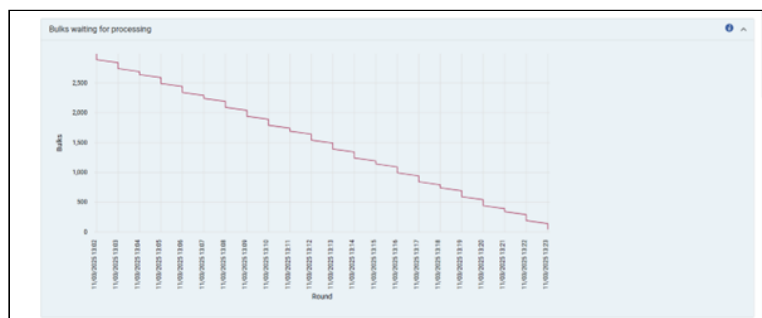
- 作业ID、名称、描述、状态。
- 作业进度率 - 衡量作业整体进度的分数
 - 低 - 当进度远低于预期时
 - 中 - 当进度略低于预期时
 - 普通 - 当进度符合预期时
 - 高 - 当进度高于预期时
- 作业阶段开始时间



作业进度

等待处理的批量

每一轮中等待处理但尚未移入作业队列的批量数量。初始化阶段结束后，等待处理的批量数量应该稳步减少。

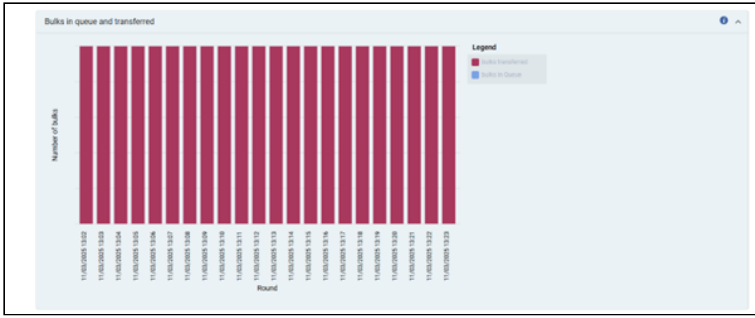


等待处理的批量

队列中和已传输的批量

队列中已传输的批量图显示了作业队列中的批量数量以及每一轮中从等待列表转移到作业队列中的批量数量。

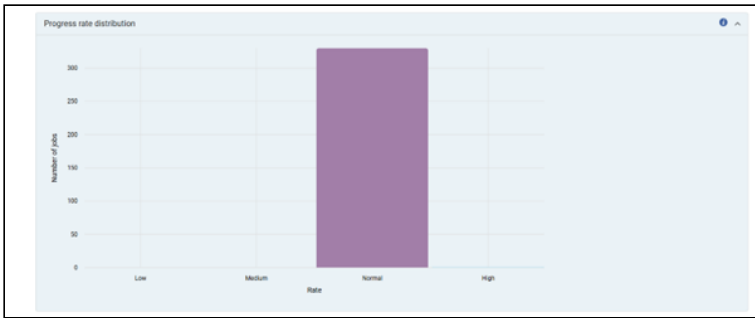
如果在运行一轮时队列中仍有批量，则传输到队列中的批量数量会减少。已传输的批量数量与等待批量的减少量相对应。



队列中的和已传输的批量

进度率分布

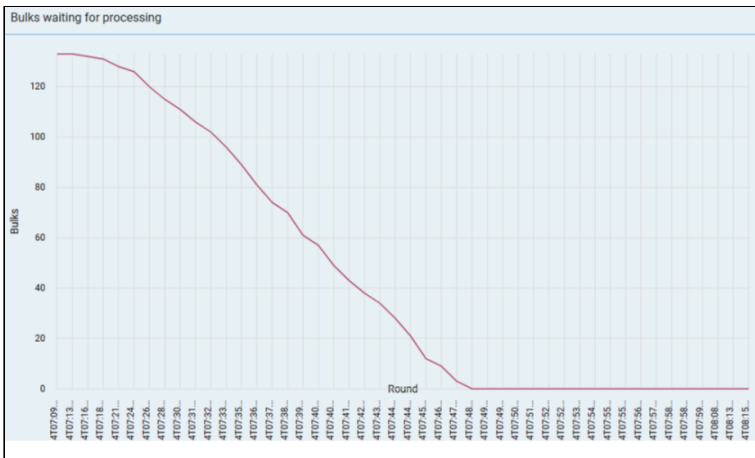
显示过去3个月中，同类型作业达到该进度率的作业运行次数。



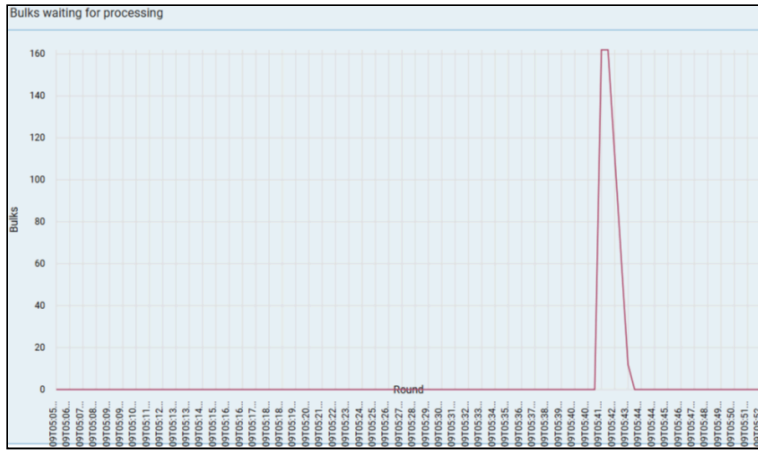
进展速率分布

批量处理示例

- 进展顺利 — 等待的批量数量稳步减少，每一轮开始时队列中的批量数量为0。
- 在多轮作业结束时，等待批量的数量为0，但队列中仍然有批量。作业仍在运行，需要处理队列中剩余的批量，并且没有更多批量等待移入队列。



- 在多轮作业开始时，等待批量为1。这是初始化阶段。



FAQ

问：为什么我的作业没有进度详情？

答：并非所有作业都有进度详情。只有批量工作的作业才能查看进展详情。

问：为什么我的作业在较长时间内处于待处理状态？

答：作业可能由于多种原因而处于待处理状态，例如等待可用系统资源时。

问：为什么我作业的初始化/最终确定阶段比其他作业花费更长的时间？

答：初始化和最终确定阶段执行的操作因作业类型而异，并且在某些情况下，还可能取决于作业运行所处理的项目。