



调度

V 5.2



调度

V 5.2

注

在使用本资料及其支持的产品之前，请阅读第 39 页的『声明』中的信息。

版权

本版本适用于 Sterling B2B Integrator V5R2 及所有后续发行版和修订版，直到在新版本中另有声明为止。

© Copyright IBM Corporation 2000, 2015.

目录

调度	1	对调度进行故障诊断	28
调度基本知识	1	我该从哪里查找有关调度的信息?	28
阶段 1: 在测试环境中调度先决条件和设置	1	在调度无法运行时, 我该怎样做?	29
阶段 2: 在测试环境中测试调度	2	当调度运行时间不同于调度的时间时, 我该怎样 做?	29
阶段 3: 将调度导出至生产环境	2	我能否使用日志文件来对调度进行故障诊断?	29
调度先决条件和计划	3	调度向导参数	31
调度许可证和许可权	3	调度向导: 调度类型页面	31
升级后的调度	3	调度向导: 针对报告的电子邮件选项页面	32
AS2 Edition 中的调度	3	调度向导: 设置页面	32
调度注意事项	4	调度向导: 针对业务流程和报告的配置页面	32
有关调度的活动的基本信息	4	调度向导: 确认页面	33
影响调度时间的截止时间	4	基于计时器运行调度	33
影响排除时间的日期	5	计时器调度设置 (选择时间间隔)	33
高峰和非高峰处理时间	5	计时器调度排除 (选择时间间隔)	34
已调度的活动的处理时间和频率	5	日期排除 (计时器调度)	34
启用调度	6	每日运行调度	34
禁用调度	6	每日调度设置 (选择时间或时间间隔)	34
删除调度	6	每日调度排除 (选择时间间隔)	35
业务流程调度	7	日期排除 (每日调度)	35
创建业务流程调度	7	基于每周的某几天运行调度	35
编辑业务流程调度	8	周时间表设置 (选择“时间/日期”或“时间间隔/日期 ”)	35
删除业务流程调度	8	每周调度执行 (选择时间间隔/日期)	36
业务流程调度示例	8	日期排除 (每周调度)	36
将数据从调度传递到业务流程	11	基于每月的某几天运行调度	36
报告调度	12	每月调度设置 (设置时间/日期或时间间隔/日期)	37
创建报告调度	13	每月调度排除 (选择时间间隔/日期)	37
编辑报告调度	13	日期排除 (每月调度)	38
报告调度示例	14	声明	39
独立服务调度	16	索引	43
创建独立服务的调度	17		
编辑独立服务的调度	17		
删除独立业务流程或服务的调度	18		
独立服务调度示例	18		
提供的服务和适配器的缺省调度	19		

调度

在 IBM® Sterling B2B Integrator 中，您可以设置调度，以便业务流程、报告和某些服务以每小时、每日、每周或每月时间间隔自动运行。

调度可帮助您改善公司内部通信以及与公司外部伙伴之间的通信。调度的优势包括：

- 灵活性，包括设置时间间隔以及排除日期和时间
- 通过自动执行先前手动流程来提高效率
- 改善对贸易伙伴及其他价值链成员的响应时间
- 自动化例程、可重现的任务并控制完成任务的时间及频率
- 降低与手动执行活动相关的成本
- 通过有效使用资源提高整体生产力

Sterling B2B Integrator 中的调度在自动执行手动活动方面提供了极大的灵活性。当活动符合以下条件时，请使用调度：

- 无需手动干预
- 是例程或者可重现
- 必须在某一天或者在某个日期或时间运行
- 优先级低并且可在非高峰时间运行

调度基本知识

在 Sterling B2B Integrator 中，调度是一种数据块中用于存储独立于已调度活动的时间和日期的资源。调度可确定何时运行活动（每小时、每日、每周或每月），以及通过排除某些时间、时间范围或日期来确定何时跳过正常时间间隔。每个调度仅用于一个业务流程、服务或报告，因为您必须为每个业务活动创建单独的调度。

阶段 1: 在测试环境中调度先决条件和设置过程

1. 满足您要调度的资源的许可、许可权和环境需求。请参阅第 3 页的『调度先决条件和计划』。
2. 在测试环境中，创建并配置要调度的业务流程、服务或报告。

手动测试业务流程、服务或报告以验证活动是否按计划执行。
3. 在测试环境中，为业务流程、服务或报告创建调度。

完成调度向导时，到达首个调度时间段时会启用并运行新的调度。此外，如果您选择“在启动时运行”选项，那么在数据库中保存调度后会立即运行一次已调度的活动。因此，当重新启动 Sterling B2B Integrator 时，会运行该活动。

阶段 2: 在测试环境中测试调度

关于此任务

在测试环境中对调度进行测试和故障诊断。

过程

1. 通过禁用调度、手动运行活动并启用调度来了解如何测试已调度的活动。新创建的调度会自动启用，因此您必须在手动运行活动之前禁用调度。否则，如果调度正在自动运行活动时您手动运行同一活动，那么可能产生错误。手动测试之后，您必须再次启用调度，否则调度不会运行。在调度向导中，请勿使用“请勿调度”选项来停止或禁用调度。如果您选择该选项，那么将来无法启用该调度。而是必须重新创建调度。该选项只能用于指明服务或报告应从不使用调度。
2. 在测试环境中测试调度以验证是否按调度并在可接受的时间参数内运行服务、业务流程或报告。例如，您可以创建文件系统适配器配置以按照每日每隔 20 分钟的调度，从文件系统收集文件。如果文件系统适配器配置不从正确的文件系统收集文件，那么调度是无关紧要的。在此情况下，您必须在测试调度之前纠正服务配置。
3. 请确保在测试环境中正常性能条件下测试调度。例如，测试可能显示已调度报告或业务流程的大小要求您基于系统处理负荷来调整调度的时间。此外，您可能发现以过短的时间间隔运行活动将导致效率低下。在此情况下，您可以编辑调度并在执行之前延长时间间隔。
4. 您还可以基于预期的报告或输出大小来创建处理时间基准以进一步调优调度，以便在将来更准确地调度类似的活动。

阶段 3: 将调度导出至生产环境

过程

1. 从测试环境导出调度并将其导入到生产环境。

导入和导出调度的方式与导入和导出任何其他资源的方式相似。您可同时导出和导入一个或多个调度。

2. 在生产环境中，验证导入的调度是否已启用并监控已调度的活动。在调度的时间间隔过后，验证业务流程、服务/适配器或报告的输出。
 - a. 如果输出正确并且在可接受的时间参数内，那么测试成功。
 - b. 如果输出正确，但是不在可接受的时间参数内，您可能需要编辑调度。
 - c. 如果没有输出表明调度未运行，请使用 Sterling B2B Integrator 中的监视功能来验证运行的活动。
3. 在生产环境中，根据需要监视并调整调度。

如果您需要在正常调度之外的时间输出已调度的活动，那么您可能需要禁用并启用生产环境中的调度。例如，如果下一个已调度报告在第二天运行，那么您可能需要运行紧急会议的报告。在此情况下，您手动运行报告来为会议准备最新的信息。在此情况下，您必须禁用调度以降低错误机率，手动运行报告，然后重新启用调度，以便再次自动运行该报告。

调度先决条件和计划

当创建调度时，您所做的并不仅限于为要运行的活动设置时间和日期。您必须考虑调度在整个 Sterling B2B Integrator 中的工作方式，以及其如何与您及您的贸易伙伴协作。

创建调度以自动执行活动可以多种方式为您的业务提供帮助，例如缩短响应时间和改善价值链伙伴通信。但是，为在错误的时间运行导致错失商机的活动创建调度，或者在高峰处理时间内调度资源密集型活动，都可能导致系统性能下降、出现错误或者公司收入减少。

调度许可证和许可权

在测试或生产环境中设置调度之前，必须满足以下先决条件：

- 您必须具有用于要调度的服务和活动的适当许可证文件。
- 您必须具有适用于自己的用户帐户的适当安全许可权。

UI BP 管理器

支持您下载图形化流程建模器，并创建和管理业务流程。

UI 报告

支持您创建、管理和调度报告。

UI 服务

支持您安装、配置、管理和调度服务。

UI 调度程序

支持您调度业务流程、搜索调度以及编辑业务流程和服务调度。

UI 导入/导出

支持您将调度和关联的业务流程、服务或报告导出至 Sterling B2B Integrator 的另一个系统，并将调度和资源导入 Sterling B2B Integrator。

UI 日志

支持您查看 schedule.log 和 reports.log 文件以对调度进行故障诊断。

升级后的调度

当您升级 Sterling B2B Integrator 时，您的调度会升级至新版本并基于您配置的调度设置运行。

在升级 Sterling B2B Integrator 之后，您可以通过选择**部署 > 调度 > 搜索**来验证调度。查找每个调度并验证该调度是否已启用并正确定义。

AS2 Edition 中的调度

在 Sterling B2B Integrator AS2 Edition 中，您只能设置业务流程调度。AS2 Edition 不支持服务的报告或调度。

- 在安装 AS2 Edition 之后，没有缺省业务流程调度。
- AS2 Edition 仅列出在 AS2 Edition 中创建的业务流程的调度。但是，Sterling B2B Integrator 的完整版本会列出在完整版本和 AS2 Edition 中创建的业务流程调度。

调度注意事项

本部分概述了调度业务流程、服务和报告的各种注意事项。

有关调度的活动的基本信息

您正在调度哪种类型的活动以及活动输出到哪里？

您是否正在调度业务流程、报告或服务？

请确保业务流程、报告或服务已创建或者已配置，并且您知道资源的名称。

例如，您需要调度导出活动，但是仅当服务处于业务流程中时才能调度导出服务。您必须创建包含导出服务的业务流程，然后调度该业务流程。

调度的活动会确定如何创建该调度。某些服务可独立于业务流程进行调度。

在调度业务流程时，是否需要将数据传递到该业务流程？

调度程序在调度业务流程时，可将 XML 数据传递到该业务流程。在创建调度时，可为数据定义名称/值对。

谁或者哪些业务流程/服务需要来自调度的业务流程、服务或报告的输出？

例如，您的经理在每日特定时间需要一份报告，或者某业务流程需要来自其他业务流程的输出。

这样可确定输出的发送对象或者调度的活动会调用哪些业务流程/服务。

是否需要同时调度使用输出的业务流程或服务？

例如，您可以调度将生成其他已调度业务流程所需的发票的业务流程。

这样可确定该调度的日期和时间，原因是可生成输出的已调度活动必须在第二个已调度活动启动前完成。

您是否正在根据调度手动运行业务流程、服务或报告？

例如，您有时可能需要在匆忙情况下手动运行报告，但是该报告被安排为每小时运行一次。为避免错误，您不希望在安排运行报告的时候手动运行该报告。您应禁用该调度，然后再手动运行已调度的活动。

影响调度时间的截止时间

是否存在会影响调度设置时间的内部和外部截止时间？截止时间可决定应调度活动以运行的日期和时间。

贵公司的报告时间范围

向贵公司的不同部门报告各种类型的信息可影响您的业务流程、服务和报告的调度。

贵公司的优先级或策略更改

优先级和策略更改可导致哪些业务流程的更改的优先级高于其他业务流程，以及哪些报告的重要性会提升至高于其他报告。

这些情况可影响 Sterling B2B Integrator 中活动的调度。考虑这些问题有助于您确定调度的类型以及在高峰或非高峰处理时间期间运行的活动。

贸易伙伴协议

贸易伙伴协议可能包含有关文档转换时间、因错失关键响应时间导致的罚款以及对整个价值链中的贸易伙伴通信至关重要的其他信息的规定。

例如，贸易伙伴要求您在接收到文档的 30 分钟内处理该文档。

影响排除时间的日期

是否存在任何日期或时间无需运行调度？假日和其他事件可决定应排除调度或者包含低优先级调度的日期和时间。

假日和公司日历

假日和公司日历可决定何时是运行大型报告或业务流程的最佳时机。（可选）假日可决定在调度中要排除的日期。

例如，如果您具有每年 1 月 3 日到期的大型报告，并且贵公司在 1 月 1 日放元旦节，那么您可以决定调度报告在 1 月 1 日运行，届时在 Sterling B2B Integrator 中有更多资源可用。换言之，您可以跳过 1 月 1 日的例程报告，因为公司放假期间无需该报告。

本季度中包含更长处理时间的周期

低优先级调度应排除大量的处理时间。

您的公司或贸易伙伴已调度对 Sterling B2B Integrator 或集成 Sterling B2B Integrator 的其他系统的维护。

已调度维护对于所有系统而言都是必需的。当您在 Sterling B2B Integrator 或与之集成的其他系统上执行维护时，可以禁用在这些周期内运行的调度。或者您可以在这些周期前后调度活动。这些调整可减少尝试运行但会生成错误的调度或者被置于等待状态的调度所导致的性能级别问题。

此外，如果您考虑让自己的贸易伙伴执行已调度维护，那么可以在这些周期前后调度自己的活动并使用 Sterling B2B Integrator 资源以进行其他处理。

高峰和非高峰处理时间

在您的系统上，每日、每周或每月中哪些处理时间是高峰和非高峰处理时间？高峰和非高峰处理时间可帮助您确定在 Sterling B2B Integrator 中何时运行高优先级和低优先级活动以提高性能并最大化系统资源的使用率。

例如，您每日上午 8:00 点到下午 5:00 点间会接收到大量 Sterling B2B Integrator 处理请求，您不希望在此时间间隔内调度非优先级的工作。

高峰处理时间是应避免或排除低优先级调度的时间，因此 Sterling B2B Integrator 性能级别不会降低。

例如，您每日凌晨 2:00 点到下午 5:00 点间接收到最少量的 Sterling B2B Integrator 处理请求，请在此时间间隔内调度非优先级的工作。

非高峰处理时间是应包含低优先级调度的时间，因此 Sterling B2B Integrator 性能级别不会降低。

已调度的活动的处理时间和频率

已调度的活动的处理时间和频率会影响调度时间间隔。

业务流程、服务或报告所需的总处理时间

总处理时间对于调度业务流程、服务和报告是至关重要的，以防止出现重叠执行。

例如，如果业务流程总共需要 30 分钟来完成，那么您不应调度业务流程以每隔 10 分钟运行一次；否则可能发生错误。

数据或处理所需的频率

确定数据或处理所需的频率以帮助确定用于活动的调度类型。

例如，如果文件系统适配器配置每隔 10 分钟从文件系统收集文档一次，以便可以在另一个业务流程中使用这些文档，那么最佳调度类型是“计时器”。但是，如果服务配置每周五下午 3:00 点收集文档，那么最佳调度类型是“每周”。

启用调度

关于此任务

启用调度会使该调度变为活动状态，并导致关联活动根据调度设置运行。调度必须启用，然后才能运行。

过程

1. 选择部署 > 调度。
2. 使用“搜索”或“列表”来识别所需调度，然后单击**执行**！

要查找报告调度，请查找为该调度创建的业务流程。格式为 *reportname_scheduleBP*。

3. 在“调度”页面上，查找调度，然后选中**已启用**列中的复选框。

该调度会立即启用并在下一个调度时间运行。

禁用调度

关于此任务

禁用调度会使调度变为不活动状态。禁用调度会停止对其进行编辑或者导致需要手动运行活动。

过程

1. 选择部署 > 调度。
2. 使用“搜索”或“列表”来识别所需调度，然后单击**执行**！

要查找报告调度，请查找为该调度创建的业务流程。格式为 *reportname_scheduleBP*。

3. 在“调度”页面上，查找调度，然后清除**已启用**列中的复选框。

该调度会立即被禁用，并且不会运行，直至再次被启用。

删除调度

您可单独删除已安排要调用的活动的调度。删除功能并不会删除该调度调用的业务流程、服务或报告。

关于此任务

禁用调度会停止运行该调度，但在 Sterling B2B Integrator 中该活动会保持活动状态。

注：请勿删除用于归档、索引或清除的预配置服务。删除这些服务将对系统性能造成负面影响。

过程

1. 选择部署 > 调度。
2. 使用“搜索”或“列表”来识别所需调度，然后单击**执行！**。

要查找报告调度，请查找为该调度创建的业务流程。格式为 *reportname_scheduleBP*。

3. 在“调度”页面上，查找调度，然后单击**删除**。

“资源摘要”屏幕会显示您要复审的调度数据。

4. 单击**下一步**以继续删除。

这样会显示“确认”屏幕。

5. 单击**删除**以确认您要删除业务流程调度。

这样会立即删除该调度。将不会处理与该调度关联的其他业务流程（例如，引导流程）。

6. 单击**返回**以继续。

业务流程调度

您可以设置业务流程调度，以便按每小时、每日、每周或每月时间间隔自动运行该调度。您还可以使用调度在调度程序调度它时将 XML 结构化数据传递至该业务流程。

创建业务流程调度

过程

1. 创建或识别要调度的业务流程。
2. 在 Sterling B2B Integrator 中，选择部署 > 调度。

在 Sterling B2B Integrator AS2 Edition 中，选择**管理菜单 > 调度**。

3. 在“调度业务流程”旁，单击**执行！**。
4. 完成调度向导以设置调度。

可以基于计时器、每日、每周的某几天或每月的某几天来运行调度。

5. 如果计划由调度将 XML 数据传递到业务流程，请在“选择业务流程和可选名称/值对”屏幕上执行以下操作：
 - a. 在列表中，选择要调度的业务流程。
 - b. 输入第一个名称/值对的值。
 - c. 根据需要选中**追加**。
 - d. 单击**添加**。
6. 如果要定义其他名称/值对，请重复步骤 5。完成后，请单击**下一步**。

在“确认”屏幕上单击**完成**时，便会保存并启用该调度，而且该调度已做好运行准备。

编辑业务流程调度

过程

1. 禁用您正在编辑的调度。如果在您正在工作时运行调度，那么该操作可防止发生错误。
2. 在 Sterling B2B Integrator 中，选择**部署 > 调度**。

在 Sterling B2B Integrator AS2 Edition 中，选择**管理菜单 > 调度**。

3. 如果您知道调度的名称，请在**搜索**字段中输入该名称，并单击**执行！**。

或者，使用列表框选择**业务流程**，然后单击**执行！**。在列表调度中，单击所需调度旁的**编辑**。

4. 完成调度向导以完成设置。

可以基于计时器、每日、每周的某几天或每月的某几天来运行调度。

单击**完成**以保存更改并将其应用到调度。

5. 启用该调度。

删除业务流程调度

过程

1. 在 Sterling B2B Integrator 中，选择**部署 > 调度**。

在 Sterling B2B Integrator AS2 Edition 中，选择**管理菜单 > 调度**。

2. 在**搜索**字段中输入调度的名称，然后单击**执行！**。

如果您不知道确切的调度名称，请在列表框中选择**业务流程**，然后单击**执行！**。

3. 单击要删除的调度旁的**删除**。

这样会显示“资源摘要”屏幕，其中显示您要复审的调度数据。

4. 单击**下一步**以继续删除。

这样会显示“确认”屏幕。

5. 单击**删除**以确认您要删除业务流程调度。

这样会立即删除该调度。将不会处理与该调度关联的任何其他业务流程（例如，引导流程）。

6. 单击**返回**以继续。

业务流程调度示例

此示例包含四个调度活动：

- 在每日多个时间间隔调度业务流程（计时器调度）
- 在每日特定时间调度业务流程（每日调度）
- 在每周中某一天的特定时间调度业务流程（每周调度）
- 在每月中某一天的特定时间调度业务流程适配器。（每月调度）

您的业务包括各种类型的流程，从简单到复杂。众多流程的核心是确认。确认对于与价值链伙伴开展业务是至关重要的。有时候，您未接收到来自贸易伙伴的确认，这可能表明业务流程运行出错、未运行或者处于等待状态。

您可以调度预定义的业务流程 `OverdueAckCheck` 按每日预定的时间间隔运行，以跟踪尚未接收到确认的业务流程。

此外，您可能发现自己希望创建每日运行且提供性能统计信息以与基准进行比较的业务流程，或者您可通过在非高峰时间将数据批量提交至贸易伙伴来节省资源，或者可以每月一次（而不是多次）向小型贸易伙伴发送发票。

通过使用 `Sterling B2B Integrator` 中的业务流程使用报告及其他报告和统计信息分析过去的处理趋势，可以确定您的业务的高峰处理时间为上午 8:00 点到晚上 10:00 点，并在高峰处理时间内具有使用大量 `Sterling B2B Integrator` 资源的适量到大量的处理工作。

通过提前分析，可以确定必须调度以下业务流程：

- `OverdueAckCheck` 业务流程，其每日每隔 30 分钟检查是否有正在等待确认的业务流程。
- 每日在非高峰时间内于晚上 11:00 点执行的性能测试业务流程。
- 每周从文件系统向贸易伙伴批量提交映射更新的业务流程。
- 每月向小型贸易伙伴批量提交发票的业务流程。

下表描述了您为业务流程设置的调度参数：

OverdueAckCheck

要调度的业务流程：`OverdueAckCheck`（在 `Sterling B2B Integrator` 中预定义）

计时器或时钟：时钟

系统：节点 1

执行日期：每日

调度时间：每隔 0 小时 30 分钟

排除时间：无

排除日期：无

在启动时：否

用户运行身份：`Admin`

性能测试

要调度的服务：您创建的性能测试业务流程

计时器或时钟：时钟（每日）

系统：节点 1

执行日期：每日

调度时间：晚上 11:00 点

排除时间：无

排除日期：无

在启动时：否

用户运行身份: Admin

映射更新

要调度的服务: 您创建的映射更新批处理业务流程

计时器或时钟: 时钟 (每周)

系统: 节点 1

执行日期: 周日

调度时间: 晚上 11:00 点

排除时间: 无

排除日期: 无

在启动时: 否

用户运行身份: Admin

小型贸易伙伴发票

要调度的服务: 您创建的发票批处理业务流程

计时器或时钟: 时钟 (每月)

系统: 节点 1

执行日期: LDOM (每月最后一天)

调度时间: 晚上 11:00 点

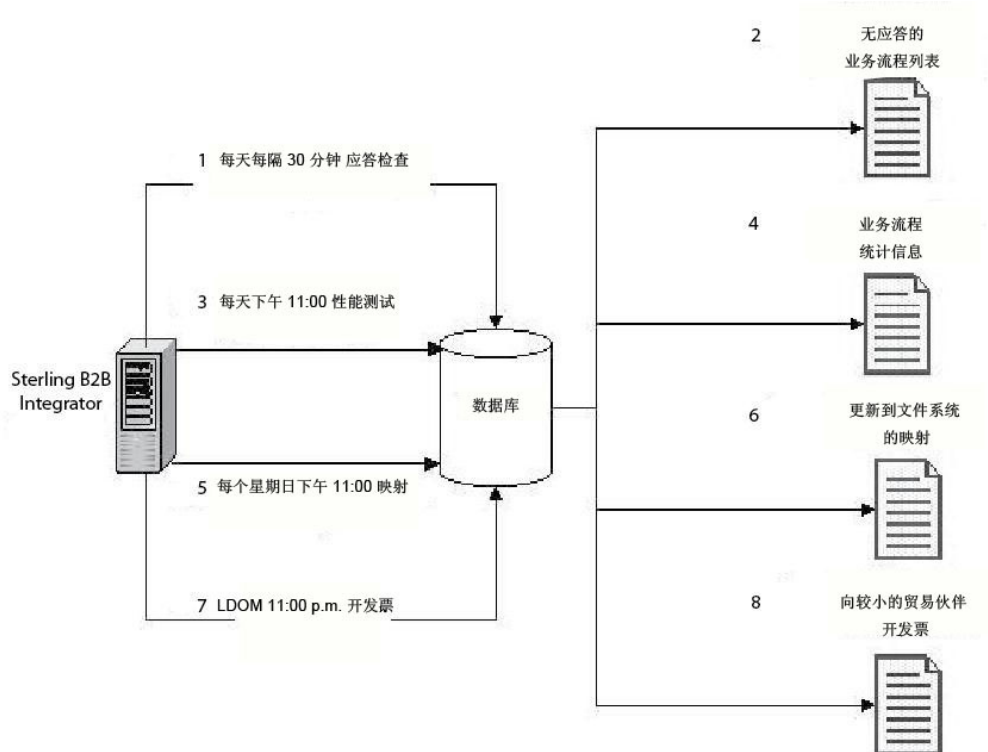
排除时间: 无

排除日期: 无

在启动时: 否

用户运行身份: Admin

下图显示了按调度运行的业务流程和每个业务流程的结果:



1. OverdueAckCheck 预定义业务流程每隔 30 分钟运行一次，检查是否有尚未接收到确认的业务流程。
2. 这样会生成无确认的业务流程的列表。
3. 每日晚上 11:00 点，会运行您创建的性能测试业务流程。
4. 您可以使用业务流程统计信息以与基准进行比较，从而验证是否为预期的性能级别。
5. 每周日晚上 11:00 点，会运行您创建的映射更新业务流程，以将映射的更新发送给您的贸易伙伴。
6. 更新的映射会发送至文件系统，贸易伙伴调度的文件系统适配器会在文件系统中收集映射并调用业务流程以自动导入更新后的映射。
7. 在每月最后一天 (LDOM) 晚上 11:00 点，会运行您创建的业务流程以将发票发送给您的小型贸易伙伴。
8. 这样会将发票一次发送给您的小型贸易伙伴，从而降低 Sterling B2B Integrator 中的资源使用率。

将数据从调度传递到业务流程

调度可使用名称/值对参数将数据传递到业务流程。名称/值对在 XML 结构化数据中定义。

有两种方法可使用调度运行业务流程：

- 在 UI 中配置业务流程的调度。
- 使用 CreateSchedule XAPI。

这两种方法都会将 XML 结构化数据传递到调度程序，由调度程序使用该数据调用业务流程。

使用 UI 配置“将数据传递到业务流程”调度

创建新调度或者编辑现有调度时，可以将名称/值对添加到调度，该调度在调用时会把 XML 结构的数据传递到业务流程。

在创建调用之前，必须确定所需的名称/值对以及是否针对每个名称/值对追加数据。

您在“调度”向导（在“选择业务流程和可选名称/值对”屏幕上）中创建或编辑调度时定义名称/值对。

您还可确定每次运行业务流程时是否覆盖数据库中的名称/值对数据，将来自每次运行的数据追加并存储到数据库中。仅在因业务原因而需要的情况下才应追加数据；否则请保留缺省值。

- 有关创建或编辑业务流程调度的更多信息，请参阅第 7 页的『创建业务流程调度』或第 8 页的『编辑业务流程调度』。
- 有关“调度程序”向导的更多信息，请参阅第 31 页的『调度向导参数』。

使用 CreateSchedule XAPI 将数据传递到业务流程

您可以使用 CreateSchedule XAPI 以编程方式创建并运行业务流程的调度，以代替使用 UI 中创建的调度来调用该业务流程（并将名称/值对传递到该业务流程）。

CreateSchedule XAPI 要求其输入中包含 TimingXML 和 NAMEVALUEPAIRXML 标记。

注：请参阅应用程序 API Javadoc 以了解有关这些标记的详细信息，以及 CreateScheduleXML 的其他需求。

如果您正在调用已存在的调度，可以使用 GetScheduleDetails XAPI 来为其检索信息。GetScheduleDetails 的输出包含两个标记，这两个标记是 CreateScheduleXML 输入所需要的。

报告调度

您可以设置报告调度，以便按每小时、每日、每周或每月时间间隔自动运行该调度。在缺省情况下，应用程序不会调度任何报告。请注意以下准则：

- 在您设置调度前，报告配置必须已存在。
- 每个报告配置只能具有一个调度。
- 生成调度报告之后，它可存储在您的文件系统上或者通过电子邮件（以压缩格式）发送至收件人。您将这些选项设置为报告调度的一部分。
- 自动创建报告调度会使用缺省报告名称 *reportname_scheduleBP* 创建业务流程。当您选择**部署 > 调度 > 列表 > 业务流程**时，调度的业务流程会随其他业务流程一起列出。
- 如果报告配置已预定义并且您提供报告配置名称和报告格式，那么还可以通过“报告服务”调度报告。

创建报告调度

过程

1. 创建或识别要调度的报告。
2. 从**操作 > 报告**中，找到**调度报告**，然后单击**执行!**。
3. 在“报告配置”页面上，完成以下操作：
 - 在**选择要调度的报告**中，选择所需报告。
 - 选择要用于调度生成的报告的格式。单击**下一步**。
4. 在“电子邮件选项”页面上，完成以下选项之一或者全部，然后单击**下一步**。
 - 要将报告存储在文件系统中，请选择**在文件系统中存储报告**。然后在**文件路径**字段中输入到该位置的路径。
 - 要将报告通过电子邮件（以压缩格式）发送至指定的收件人，请选择**电子邮件地址**。然后输入电子邮件信息。
5. 完成调度向导以完成设置。

可以基于计时器、每日、每周的某几天或每月的某几天来运行调度。

单击**完成**时，便会保存并启用该调度，而且该调度已做好运行准备。

编辑报告调度

关于此任务

您可以使用两种方式编辑报告调度：

- 从**操作 > 报告**中，可以查找所需的报告并编辑其调度。如果要修改报告格式或者修改将报告交付至文件系统/电子邮件收件人的方式，请使用该方法。但是，通过使用该方法，禁用调度会变得更复杂。
- 从**部署 > 调度**中，可以查找为报告调度创建的业务流程并对其进行编辑。通过使用该方法，在编辑前禁用调度会变得更简单。但是，您无法调整报告格式或者调整将其交付至文件系统/电子邮件收件人的方式。

过程

1. 开始前，确定对应于所需报告调度的业务流程的名称。报告调度的业务流程名为 *reportname_scheduleBP*（其中 *reportname* 是缺省报告配置的名称）。
2. 选择一种方法：

方法 A: 修改报告格式、其交付方式以及调度时间	方法 B: 仅修改调度时间并保留报告格式和交付选项
<ol style="list-style-type: none"> 禁用所需报告调度的业务流程。选择部署 > 调度 > 列表 > 业务流程。在列表中，清除所需报告调度旁的已启用复选框。单击返回。 选择操作 > 报告。使用“搜索”或“列表”来显示所需报告。在列表中，单击所需报告的“调度”列中的编辑。 指明报告格式。单击下一步。 指明在文件系统上存储报告或者将报告发送至电子邮件收件人的交付选项。单击下一步。 	<ol style="list-style-type: none"> 禁用所需报告调度的业务流程。选择部署 > 调度 > 列表 > 业务流程。在列表中，清除所需报告调度旁的已启用复选框。 在列表中，单击所需报告调度旁的编辑。

3. 完成调度向导以调整调度。

可以基于计时器、每日、每周的某几天或每月的某几天来运行调度。

单击**完成**以保存更改并将其应用到调度。

4. 启用对应于所编辑的报告调度的业务流程。

报告调度示例

该调度示例包含三个调度活动:

- 在每日特定时间调度报告（包括排除）。（每日调度）
- 在每周中某一天的特定时间调度报告。（每周调度）
- 在每月中某一天的特定时间调度报告。（每月调度）

您的经理要求您在不同时间提供三份报告，全部采用 **HTML** 格式:

- 报告 1 是关于在每日截至上午 10:00（1 月 1 日元旦节等假日除外）处于等待状态的业务流程。
- 报告 2 是关于每周三截至上午 11:00 点来自指定发件人标识且迟到的功能确认的数量。
- 报告 3 是关于本月最后一天截至下午 4:00 点修改的业务流程定义。

您可以设置调度以为您自动生成这些报告，并将报告信息通过电子邮件发送给您，从而缩短在报告问题上所花费的时间。基于您的经理先前设置的需求，您确定需要 45 分钟来为经理准备每一份报告，以便能够在经理设置的截止时间前一个小时通过电子邮件形式接收到报告。

下表描述了您为每一份报告设置的调度参数:

报告 1

要调度的报告: **BPDetail_ByState**。

该报告提供 Sterling B2B Integrator 中运行的每个业务流程的状态。

格式: **HTML**

电子邮件地址:

- 主题: 报告 1

- 电子邮件地址: yourname@yourcompany.com
- 电子邮件主机: 您的电子邮件主机服务器名称
- 电子邮件端口: 您的电子邮件端口号

调度类型: 每日

调度时间: 上午 9:00 点

日期排除: 1 月 1 日

报告 2

要调度的报告: EDIOutAck_GroupLevel_BySenderReceiver。

该报告基于发件人或收件人标识提供确认状态。

格式: HTML

电子邮件地址:

- 主题: 报告 2
- 电子邮件地址: yourname@yourcompany.com
- 电子邮件主机: 您的电子邮件主机服务器名称
- 电子邮件端口: 您的电子邮件端口号

调度类型: 每周的某几天

调度时间: 每周三上午 10:00 点

日期排除: 无

报告 3

要调度的报告: BPDefList_ByBPDefStatus。

该报告提供业务流程定义列表 (按状态)。

格式: HTML

电子邮件地址:

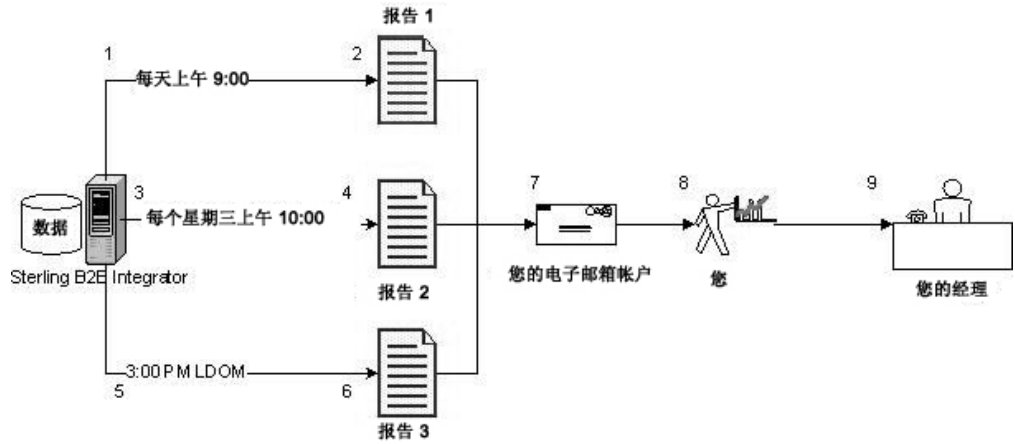
- 主题: 报告 3
- 电子邮件地址: yourname@yourcompany.com
- 电子邮件主机: 您的电子邮件主机服务器名称
- 电子邮件端口: 您的电子邮件端口号

调度类型: 每月的某几天

调度时间: 下午 3:00 点 LDOM (每月最后一天)

日期排除: 无

下图显示了按调度运行且通过电子邮件发送给您的报告, 并且您向经理提供这些报告:



1. BPDetail_ByState 报告（报告 1）于每日上午 09:00 点运行。
2. 报告已创建并发送至您的电子邮件帐户。
3. 每周三上午 10:00 点，会运行 EDIOutAck_GroupLevel_BySenderReceiver 报告（报告 2）。
4. 报告已创建并发送至您的电子邮件帐户。
5. 在每月最后一天 (L DOM) 下午 3:00 点，会运行 BPDefList_ByBPDefStatus 报告（报告 3）。
6. 报告已创建并发送至您的电子邮件帐户。
7. 您在适当的时间从电子邮件帐户检索报告并为经理创建报告。
8. 您于指定的截止时间将报告交付给经理。

独立服务调度

您只能针对可作为独立服务运行的服务和适配器来设置调度。但是，所有服务和适配器均可包含在调度的业务流程中。

为服务创建调度是创建服务配置的一部分。您可以调度独立服务以便这些服务可以按每小时、每日、每周或每月自动运行。请注意以下准则：

- 调度服务时，仅调度该服务。您无法创建调度并将其同时应用于多个服务。
- 调度设置存储在数据库中，该数据库与 Sterling B2B Integrator 一起使用并且是 Sterling B2B Integrator 的内部数据库。 Sterling B2B Integrator 外部的应用程序调度不会影响您在 Sterling B2B Integrator 内创建的服务和适配器调度。
- 某些独立服务和适配器是在安装 Sterling B2B Integrator 时随缺省调度一起提供的。请参阅提供的服务和适配器的缺省调度。
- “用户运行身份”选项只可供超级用户使用。“Admin”组或其他组的子组不可使用该选项。

可为其创建调度的独立服务和适配器包括：

独立服务和适配器

B2B 邮件客户端适配器	IBM Information Exchange FTP 适配器
BackupService	索引业务流程服务
命令行 2 适配器	Java™ 数据库连接 (JDBC) 适配器
注: 命令行 2 适配器还可替换命令行适配器, 后者正处于引退过程中。	轻量级 JDBC 适配器
IBM Sterling Connect:Enterprise® 适配器	Mailbox 评估所有自动路由规则服务
EDI 包络服务	Mailbox 评估路由规则服务
EDI 逾期确认检查服务	Mailbox 调度的删除服务
文件系统适配器	Oracle AQ JMS 队列适配器
FTP 获取适配器	Oracle AQ JMS 主题适配器
IBM Sterling Gentran:Server® UNIX 清除过程服务	性能数据清除服务
	清除服务
IBM Sterling Gentran:Server Windows 适配器	清除业务流程链接服务
GXS ICS FTP 适配器	保留时间处理器

创建独立服务的调度

关于此任务

您可在配置服务时创建服务调度。

过程

1. 安装服务或适配器。
2. 要配置服务, 请选择**部署 > 服务 > 配置**。完成服务或适配器所需的步骤。
3. 当显示“调度类型”页面时, 使用调度向导来完成设置。

可以基于计时器、每日、每周的某几天或每月的某几天来运行调度。

4. 单击**完成**。这样会保存并启用该调度, 而且该调度已做好运行准备。

编辑独立服务的调度

过程

1. 禁用您正在编辑的调度。如果在您正在工作时运行调度, 那么该操作可防止发生错误。
2. 选择**部署 > 调度**。
3. 在**搜索**字段中输入调度的名称, 然后单击**执行!**。

或者, 在列表框中选择**服务**、单击**执行!**, 然后单击列表中所需调度旁的**编辑**。

4. 完成调度向导以调整调度。

可以基于计时器、每日、每周的某几天或每月的某几天来运行调度。

5. 单击**完成**以保存更改并将其应用到调度。

6. 启用该调度。

删除独立业务流程或服务的调度过程

1. 在 Sterling B2B Integrator 中，选择部署 > 调度。

在 Sterling B2B Integrator AS2 Edition 中，选择管理菜单 > 调度。

2. 在搜索字段中输入调度的名称，然后单击执行！。

或者，使用列表框选择业务流程或服务，然后单击执行！。

3. 单击要删除的调度旁的删除。

这样会显示“资源摘要”屏幕，其中显示您要复审的调度数据。

4. 单击下一步以继续删除。

这样会显示“确认”屏幕。

5. 单击删除以确认。

这样会立即删除该调度。将不会处理与该调度关联的任何其他业务流程（例如，引导流程）。

6. 单击返回以继续。

独立服务调度示例

该示例包含两个调度活动：

- 在每周中某一天的特定时间调度文件系统适配器。（每周调度）
- 在每月中某一天的特定时间调度 IBM Sterling Gentran:Server Windows 适配器。（每月调度）

通过分析过去的处理趋势，确定您具有一个必须每周从中收集数据的文件系统，还需要每月一次从一个很少使用的文件系统收集信息以用于为经理创建报告。

使用处理量分析和高峰时间分析以及这两个流程的重要性，确定可在非高峰时间内调度这两种服务：

- 文件系统适配器 1（每周）- 每周一早上 07:00 点
- 文件系统适配器 2（每月）- LDOM（月最后一天）早上 06:00 点

下表描述了您为文件系统适配器设置的调度参数：

文件系统适配器 1

要调度的服务：文件系统适配器

计时器或时钟：时钟（每周）

系统：节点 1

执行日期：每周一

调度时间：上午 07:00 点

排除时间：无

排除日期：无

在启动时: 否

用户运行身份: Admin

文件系统适配器 2

要调度的服务: 文件系统适配器

计时器或时钟: 时钟 (每月)

系统: 节点 1

执行日期: LDOM (每月最后一天)

调度时间: 上午 06:00 点

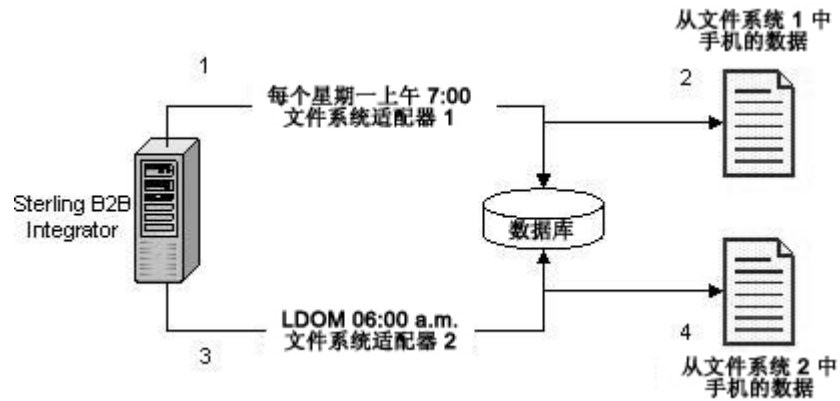
排除时间: 无

排除日期: 无

在启动时: 否

用户运行身份: Admin

此图显示了按调度运行的服务和从文件系统中收集的数据:



1. 每周一早上 07:00 点, 文件系统适配器 1 在 Sterling B2B Integrator 中运行并检查文件系统 1 以获取相关数据。
2. 这样会收集文件系统 1 中的数据并将其传送到 Sterling B2B Integrator 中以供相应的业务流程或服务使用。
3. 在每月最后一天早上 06:00 点, 文件系统适配器 2 服务在 Sterling B2B Integrator 中运行并检查文件系统 2 以获取相关数据。
4. 这样会收集文件系统 2 中的数据并将其传输到 Sterling B2B Integrator 中以供相应的业务流程或服务使用, 以便您可以为经理创建报告。

提供的服务和适配器的缺省调度

如果安装了 Sterling B2B Integrator, 那么会为某些服务和适配器提供缺省调度。您可以根据自己的需求编辑缺省调度。

安装期间提供的服务或适配器	缺省调度设置
<p>AFTPurgeArchiveMailboxes</p> <p>确保在清除存储在 AFT 归档邮箱中的消息对应的 AFT 路径之后可以立即清除这些消息</p>	<p>已启用: 是</p> <p>调度类型: 业务流程</p> <p>计时器或时钟: 时钟</p> <p>系统: 节点 1</p> <p>执行日期: 每日</p> <p>调度时间: 凌晨 04:00 点</p> <p>排除时间: 无</p> <p>排除日期: 无</p> <p>在启动时: 否</p> <p>用户运行身份: Admin</p>
<p>AssociateBPsToDocs</p> <p>将过期的文档与业务流程关联以启用归档和清除</p> <p>注: 请勿删除此服务。删除该服务将降低系统性能。</p>	<p>已启用: 是</p> <p>调度类型: 服务</p> <p>计时器或时钟: 时钟</p> <p>系统: 节点 1</p> <p>执行日期: 每日</p> <p>调度时间: 每隔 0 小时 30 分钟</p> <p>排除时间: 无</p> <p>排除日期: 无</p> <p>在启动时: 否</p> <p>用户运行身份: Admin</p>
<p>AutoTerminate</p> <p>将已处于指定状态的业务流程终止指定的天数</p>	<p>已启用: 是</p> <p>调度类型: 服务</p> <p>计时器或时钟: 时钟</p> <p>系统: 节点 1</p> <p>执行日期: 每日</p> <p>调度时间: 凌晨 04:00 点</p> <p>排除时间: 无</p> <p>排除日期: 无</p> <p>在启动时: 否</p> <p>用户运行身份: Admin</p>

安装期间提供的服务或适配器	缺省调度设置
<p>BackupService</p> <p>备份已完成或终止的业务流程数据</p>	<p>已启用: 是</p> <p>调度类型: 服务</p> <p>计时器或时钟: 时钟</p> <p>系统: 节点 1</p> <p>执行日期: 每日</p> <p>调度时间: 凌晨 02:00 点</p> <p>排除时间: 无</p> <p>排除日期: 无</p> <p>在启动时: 否</p> <p>用户运行身份: Admin</p>
<p>BPExpirator</p> <p>当服务超时周期到期时继续等待服务</p>	<p>已启用: 是</p> <p>调度类型: 服务</p> <p>计时器或时钟: 时钟</p> <p>系统: 节点 1</p> <p>执行日期: 每日</p> <p>调度时间: 每隔 0 小时 15 分钟</p> <p>排除时间: 无</p> <p>排除日期: 无</p> <p>在启动时: 是</p> <p>用户运行身份: Admin</p>
<p>BPLinkagePurgeService</p> <p>清除到期的业务流程分层数据。 注: 请勿删除此服务。删除该服务将降低系统性能。</p>	<p>已启用: 是</p> <p>调度类型: 服务</p> <p>计时器或时钟: 时钟 (每日)</p> <p>系统: 节点 1</p> <p>执行日期: 每日</p> <p>调度时间: 凌晨 02:30</p> <p>排除时间: 无</p> <p>排除日期: 无</p> <p>在启动时: 否</p> <p>用户运行身份: Admin</p>

安装期间提供的服务或适配器	缺省调度设置
BPREcovery 恢复未完成的业务流程	已启用: 是 调度类型: 服务 计时器或时钟: 时钟 系统: 节点 1 执行日期: 每日 调度时间: 每隔 0 小时 45 分钟 排除时间: 无 排除日期: 无 在启动时: 是 用户运行身份: Admin
CheckExpireService 检查证书是否即将到期	已启用: 是 调度类型: 服务 计时器或时钟: 时钟 系统: 节点 1 执行日期: 每日 调度时间: 凌晨 02:30 排除时间: 无 排除日期: 无 在启动时: 否 用户运行身份: Admin
DataStoreFileSystem	已启用: 否 调度类型: 服务 计时器或时钟: 时钟 系统: 节点 1 执行日期: 每日 调度时间: 每隔 0 小时 1 分钟 排除时间: 无 排除日期: 无 在启动时: 是 用户运行身份: Admin

安装期间提供的服务或适配器	缺省调度设置
<p>DBMonitor</p> <p>监视数据库中是否存在数据库运行状况问题迹象的常见状况</p>	<p>已启用: 是</p> <p>调度类型: 服务</p> <p>计时器或时钟: 时钟</p> <p>系统: 节点 1</p> <p>执行日期: 周一</p> <p>调度时间: 凌晨 04:00 点</p> <p>排除时间: 无</p> <p>排除日期: 无</p> <p>在启动时: 否</p> <p>用户运行身份: Admin</p>
<p>DocumentStatsArchive</p> <p>重新计算文档的统计信息。</p>	<p>已启用: 是</p> <p>调度类型: 服务</p> <p>计时器或时钟: 时钟</p> <p>系统: 节点 1</p> <p>执行日期: 每日</p> <p>调度时间: 每隔 0 小时 30 分钟</p> <p>排除时间: 无</p> <p>排除日期: 无</p> <p>在启动时: 否</p> <p>用户运行身份: Admin</p>
<p>IndexBusinessProcessService</p> <p>将已完成或者终止的业务流程数据移动到数据库内的索引表中</p> <p>注: 请勿删除此服务。删除该服务将降低系统性能。</p>	<p>已启用: 是</p> <p>调度类型: 服务</p> <p>计时器或时钟: 时钟</p> <p>系统: 节点 1</p> <p>执行日期: 每日</p> <p>调度时间: 每隔 0 小时 10 分钟</p> <p>排除时间: 无</p> <p>排除日期: 无</p> <p>在启动时: 否</p> <p>用户运行身份: Admin</p>

安装期间提供的服务或适配器	缺省调度设置
<p>IWFCDriverService</p> <p>从 wfc_error/iwfc 目录中恢复 iwfc 对象，并尝试启动子进程。如果子进程启动，那么会删除该文件；否则，该文件会保留在该目录中直至下一个调度的运行时间。</p>	<p>已启用: 是</p> <p>调度类型: 服务</p> <p>计时器或时钟: 时钟 (每日)</p> <p>系统: 节点 1</p> <p>执行日期: 每日</p> <p>调度时间: 凌晨 03:00 点</p> <p>排除时间: 无</p> <p>排除日期: 无</p> <p>在启动时: 否</p> <p>用户运行身份: Admin</p>
<p>MailboxEvaluateAllAutomaticRules</p> <p>评估针对自动处理指定的所有邮箱规则</p>	<p>已启用: 否</p> <p>调度类型: 服务</p> <p>计时器或时钟: 时钟</p> <p>系统: 节点 1</p> <p>执行日期: 每日</p> <p>调度时间: 每隔 0 小时 1 分钟</p> <p>排除时间: 无</p> <p>排除日期: 无</p> <p>在启动时: 否</p> <p>用户运行身份: Admin</p>
<p>MailboxEvaluateAllAutomaticRulesSubMin</p> <p>评估针对自动处理指定的所有邮箱规则</p>	<p>已启用: 否</p> <p>调度类型: 业务流程</p> <p>计时器或时钟: 时钟</p> <p>系统: 节点 1</p> <p>执行日期: 每日</p> <p>执行时间: 每隔 0 小时 10 秒钟</p> <p>排除时间: 无</p> <p>排除日期: 无</p> <p>在启动时: 否</p> <p>用户运行身份: Admin</p>

安装期间提供的服务或适配器	缺省调度设置
<p>MessagePurge</p> <p>清除到期的用户消息</p> <p>注：请勿删除此服务。删除该服务将降低系统性能。</p>	<p>已启用： 是</p> <p>调度类型： 服务</p> <p>计时器或时钟： 时钟</p> <p>系统： 节点 1</p> <p>执行日期： 每日</p> <p>调度时间： 每隔 0 小时 30 分钟</p> <p>排除时间： 无</p> <p>排除日期： 无</p> <p>在启动时： 否</p> <p>用户运行身份： Admin</p>
<p>NonEDiInboundFSAdapter</p> <p>从 <i>install_dir/nonediinbound/collect</i> 目录收集文件以用于转换</p>	<p>已启用： 否</p> <p>调度类型： 服务</p> <p>计时器或时钟： 时钟</p> <p>系统： 节点 1</p> <p>执行日期： 每日</p> <p>调度时间： 每隔 2 小时 0 分钟</p> <p>排除时间： 无</p> <p>排除日期： 无</p> <p>在启动时： 是</p> <p>用户运行身份： Admin</p>
<p>NonEDiOutboundFSAdapter</p> <p>从 <i>install_dir/nonedioutbound/collect</i> 目录收集文件以用于转换</p>	<p>已启用： 否</p> <p>调度类型： 服务</p> <p>计时器或时钟： 时钟</p> <p>系统： 节点 1</p> <p>执行日期： 每日</p> <p>调度时间： 每隔 2 小时 0 分钟</p> <p>排除时间： 无</p> <p>排除日期： 无</p> <p>在启动时： 是</p> <p>用户运行身份： Admin</p>

安装期间提供的服务或适配器	缺省调度设置
<p>PartialDocumentCleanUp</p> <p>清除已到期的未完成文档</p>	<p>已启用: 是</p> <p>调度类型: 服务</p> <p>计时器或时钟: 时钟</p> <p>系统: 节点 1</p> <p>执行日期: 每日</p> <p>调度时间: 每隔 2 小时 0 分钟</p> <p>排除时间: 无</p> <p>排除日期: 无</p> <p>在启动时: 否</p> <p>用户运行身份: Admin</p>
<p>PerfDataPurgeService</p> <p>从 YFS_STATISTICS_DETAILS 清除数据</p>	<p>已启用: 是</p> <p>调度类型: 服务</p> <p>计时器或时钟: 时钟</p> <p>系统: 节点 1</p> <p>执行日期: 每日</p> <p>调度时间: 凌晨 03:00 点</p> <p>排除时间: 无</p> <p>排除日期: 无</p> <p>在启动时: 否</p> <p>用户运行身份: Admin</p>
<p>ProduceMsgPurgeService</p> <p>清除到期的用户消息</p> <p>注: 请勿删除此服务。删除该服务将降低系统性能。</p>	<p>已启用: 是</p> <p>调度类型: 服务</p> <p>计时器或时钟: 时钟</p> <p>系统: 节点 1</p> <p>执行日期: 每日</p> <p>调度时间: 凌晨 02:00 点</p> <p>排除时间: 无</p> <p>排除日期: 无</p> <p>在启动时: 否</p> <p>用户运行身份: Admin</p>

安装期间提供的服务或适配器	缺省调度设置
<p>PurgeService</p> <p>从活动表清除已完成或终止的业务流程数据 注：请勿删除此服务。删除该服务将降低系统性能。</p>	<p>已启用： 是</p> <p>调度类型： 服务</p> <p>计时器或时钟： 时钟</p> <p>系统： 节点 1</p> <p>执行日期： 每日</p> <p>调度时间： 每隔 0 小时 10 分钟</p> <p>排除时间： 无</p> <p>排除日期： 无</p> <p>在启动时： 否</p> <p>用户运行身份： Admin</p>
<p>RetentionProcessor</p> <p>从“报告服务”数据存储库清除符合条件的记录</p>	<p>已启用： 是</p> <p>调度类型： 服务</p> <p>计时器或时钟： 时钟</p> <p>系统： 节点 1</p> <p>执行日期： 每日</p> <p>调度时间： 凌晨 02:00 点</p> <p>排除时间： 无</p> <p>排除日期： 无</p> <p>在启动时： 否</p> <p>用户运行身份： Admin</p>
<p>Scheduled_AlertService</p> <p>检查业务流程的错误状态</p>	<p>已启用： 否</p> <p>调度类型： 服务</p> <p>计时器或时钟： 时钟</p> <p>系统： 节点 1</p> <p>执行日期： 每日</p> <p>调度时间： 每隔 0 小时 30 分钟</p> <p>排除时间： 无</p> <p>排除日期： 无</p> <p>在启动时： 是</p> <p>用户运行身份： Admin</p>

安装期间提供的服务或适配器	缺省调度设置
<p>SyncEngine_DataCleanManager</p> <p>当基于 syncopsetid 过程的所有任务都已完成时，清除 SyncEngine 表中的数据</p>	<p>已启用: 否</p> <p>调度类型: 服务</p> <p>计时器或时钟: 时钟</p> <p>系统: 节点 1</p> <p>执行日期: 每日</p> <p>调度时间: 每隔 20 小时 45 分钟</p> <p>排除时间: 无</p> <p>排除日期: 无</p> <p>在启动时: 是</p> <p>用户运行身份: Admin</p>
<p>SyncnEngine_TaskManager</p> <p>管理 SyncEngine 的任务</p>	<p>已启用: 否</p> <p>调度类型: 服务</p> <p>计时器或时钟: 时钟</p> <p>系统: 节点 1</p> <p>执行日期: 每日</p> <p>调度时间: 每隔 6 小时 0 分钟</p> <p>排除时间: 无</p> <p>排除日期: 无</p> <p>在启动时: 是</p> <p>用户运行身份: Admin</p>

对调度进行故障诊断

如果您的业务流程、报告或服务遇到问题而未按调度运行，那么可以使用以下信息来帮助您进行故障诊断并纠正问题。实际问题可能与调度无关，而是与业务流程、服务或报告有关。如果您尝试此处提供的所有选项，并且业务流程、服务或报告仍无法正常运行，请对活动进行故障诊断。

我该从哪里查找有关调度的信息？

“部署 > 调度 > 搜索 > 调度”页面

可用于查看调度设置以及启用或禁用调度的列表。

“业务流程 > 管理器 > 搜索 > 执行管理器”页面

可用于启用或禁用、执行或停止业务流程。

“部署 > 服务 > 配置 > 服务配置”页面

可用于查看服务设置、启用/禁用服务，或者编辑/复制服务的列表。

“操作 > 报告 > 搜索 > 报告”页面

可用于查看报告配置、启用/禁用报告，编辑/复制报告配置以及编辑报告调度的列表。

“操作 > 系统 > 日志 > 系统日志”页面

可帮助您对调度进行故障诊断的日志报告（包括 schedule.log）的列表。

在调度无法运行时，我该怎样做？

验证在 Sterling B2B Integrator 中是否已启用调度。

- 如果调度已禁用，请启用该调度。
- 如果调度已启用，请验证在 Sterling B2B Integrator 中是否已启用活动。如果活动已禁用，请启用活动，这样调度应可正常运行。

复审调度配置并验证调度设置是否正确。

- 如果调度设置不正确，请编辑调度以纠正调度，使其在您希望的时候运行。

验证已调度的活动（业务流程、服务/适配器或报告）是否未从 Sterling B2B Integrator 中删除。

- 如果活动已删除，请重新创建配置和调度。
- 如果活动未删除，请复审活动配置。如果未配置调度设置，那么在 Sterling B2B Integrator 中未保存调度。为活动创建新的调度。

当调度运行时间不同于调度的时间时，我该怎样做？

复审调度配置并验证调度设置是否正确。如果调度设置不正确，那么编辑调度以纠正调度，使其在您希望的时候运行。

我能否使用日志文件来对调度进行故障诊断？

schedule.log 文件提供有关服务、业务流程和报告调度的信息，并且可用于确定在调度执行期间是否发生了错误。

如果在运行已调度活动时发生了错误，那么有关该调度的信息会显示在 schedule.log 文件中。您可将该日志文件中的信息与创建调度时提供的调度设置进行比较，以确定设置中是否存在不一致。

如果设置匹配，那么错误可能是由于活动自身所导致的。在此情况下，您应查看相应日志中是否存在该活动的相关信息。例如，report.log 文件详细描述了有关报告的信息。

要使用 schedule.log

1. 将显示“系统日志”页面。选择操作 > 系统 > 日志。然后选择 schedule.log。
2. 选择 schedule.log。该日志包含以下参数：

scheduleType

指明调度类型的数字。有效值：

- 1 - 服务调度
- 2 - 业务流程调度

scheduleID

指明数据库中特定调度的唯一调度标识。

scheduleTypeID

调度调用的业务流程标识。

serviceName

调度的服务或业务流程的名称。

params

当前未使用。

executionCount

当前未使用。

executionCurrentCount

当前未使用。

executionStatus

当前未使用。

status 调度的状态。有效值:

活动 - 已启用

不活动 - 已禁用

systemName

调度所在的节点编号。如果您正在 Sterling B2B Integrator 的集群环境中工作，那么这很有用。

execOnMinute

指明调度的类型以及是否在启动时运行该调度。有效值:

0 - 在启动时不运行的计时器调度。

1 - 在启动时不运行的每日、每周或每月调度。

2 - 在启动时运行的计时器调度。

3 - 在启动时运行的每日、每周或每月调度。

userID

正在运行调度的用户。例如，admin 表示管理员。

timingXML

与调度日期和时间范围以及任何排除的日期和时间范围相关的参数。值包括:

星期几 - 指明星期几的数字。周一 (1)、周二 (2)、周三 (3)、周四 (4)、周五 (5)、周六 (6)、周日 (0)、每日 (-1)

范围 - 时间间隔的时间范围。

hashcode

用于调试问题。

下面显示了启用调试的 schedule.log 文件的一部分:

```

scheduleType:      '1'
scheduleTypeID:    '151'
serviceName:       'MailboxEvaluateAllAutomaticRules'
params:            'null'

```

```
executionCount:      '-1'
executionCurrentCount: '0'
executionStatus:     'WAIT'
status:              'INACTIVE'
systemName:          'node1'
execOnMinute:        '0'
userID:              'admin'
timingXML:            '<timingxml>
  <days>
    <day ofWeek="-1">
      <times>
        <timeRange>
          <range>0000-2359</range>
          <interval>1</interval>
          <onMinute>0</onMinute>
        </timeRange>
      </times>
    </day>
  </days>
</timingxml>
hashcode: 11916079
```

调度向导参数

调度向导会显示适合您正在调度的资源以及您所选的调度类型的选项。

调度向导：调度类型页面

用户运行身份

仅限超级用户。指出有权运行已调度活动的用户。您可输入用户标识。或者您可以单击该按钮，从列表选择用户标识，并单击**保存**。

注：针对调度的服务，该选项只可供超级用户使用。“Admin”组或其他组的子组不可使用该选项。

使用 24 小时制时钟显示

缺省情况下，调度向导会以 12 小时制时钟（指定以“上午”或“下午”指定小时值）显示时间。该选项用于使用 24 小时制时钟来显示时间。

请勿使用调度

仅限报告和服务调度。从服务或报告中除去对调度的所有引用。如果您选择该选项，那么将来无法启用该调度。而是必须重新创建调度。仅当您无需服务或报告调度时，才使用该选项。

基于计时器运行

在某个时间或时间间隔（例如每隔 2 小时）运行已调度的活动。请参阅第 33 页的『基于计时器运行调度』。

每日运行

每日运行已调度的活动一次或多次。请参阅第 34 页的『每日运行调度』。

基于每周的某几天运行

在每周的某几天运行已调度的活动，例如，每周一。请参阅第 35 页的『基于每周的某几天运行调度』。

基于每月的某几天运行

在每月的某几天运行已调度的活动，例如，每月的第 1 日或第 15 日。请参阅第 36 页的『基于每月的某几天运行调度』。

调度向导: 针对报告的电子邮件选项页面

仅当调度报告时才会显示电子邮件选项。

在文件系统中存储报告

如果选中, 那么报告将存储为文件。

注: 您必须选择在文件系统中存储报告或电子邮件地址。也可以同时选择这两个选项。

文件路径

存储报告的文件路径。

电子邮件地址

如果选中, 那么报告将发送至指定的电子邮件地址。您只能指定一个电子邮件地址。

注: 您必须选择在文件系统中存储报告或电子邮件地址。也可以同时选择这两个选项。

主题 发送至指定地址的电子邮件的主题。

电子邮件地址

报告要发送到的电子邮件地址。

电子邮件主机

电子邮件服务器名称。

电子邮件端口

电子邮件服务器的端口号。

调度向导: 设置页面

在调度向导中, 您所选的调度类型将确定在后续页面上显示的内容。

- 请参阅第 33 页的『基于计时器运行调度』
- 请参阅第 34 页的『每日运行调度』
- 请参阅第 35 页的『基于每周的某几天运行调度』
- 请参阅第 36 页的『基于每月的某几天运行调度』

调度向导: 针对业务流程和报告的配置页面

选项	描述
业务流程	仅限业务流程。指出您正在为其创建调度的业务流程。
选择要调度的报告。	仅限报告。指出要调度的报告及其格式。
格式	报告格式包括: PDF (缺省)、HTML 或 XLS。

选项	描述
名称、值、追加	<p>仅限业务流程。输入要传递到业务流程的 XML 数据的名称/值对。</p> <p>对于每个名称/值对，您可以选择每次传递此名称/值对时覆盖或者追加数据。如果您要追加数据，请选中追加。</p> <p>输入每个名称/值对的名称和值（并根据需要选中“追加”）之后，单击添加。该对将显示在屏幕上的表格中。针对其他每个名称/值对重复上述步骤。</p> <p>要从表中删除名称/值对，请将其选中并单击删除。</p> <p>提示： bprecovery.properties 文件将列出以下有效的调度名称和缺省值：</p> <ul style="list-style-type: none"> • auto_terminate_days=14 • num_states=1 • auto_terminate_state1=halted • auto_terminate_batch=1000

调度向导：确认页面

使用调度向导的最后一个页面来验证您先前的选择是否正确。

基于计时器运行调度

基于计时器的调度会在某个时间或时间间隔（例如每隔 2 小时）运行已调度的活动。当您每日在同一时间运行相同的活动时或者当您从数据库进行索引、归档和清除信息时，请使用该调度类型。

如果每日运行已调度的活动一次或多次而不论高峰和非高峰时间，请使用基于计时器的调度来代替每日调度。

计时器调度设置（选择时间间隔）

指明运行已调度活动的正常时间间隔。

每 ____ 小时 ____ 分钟

时间间隔中的小时数和分钟数。例如，要每隔 2.5 小时运行业务流程，请输入 2 小时 30 分钟。

启动时 可选。指示是否在 Sterling B2B Integrator 启动时运行所调度的活动。在将时间表保存到数据库后，所调度的活动还会立即运行一次。

计时器调度排除（选择时间间隔）

可选。指明跳过正常时间间隔且已调度的活动未在运行的时间。

选项	描述
从上午/下午 ____ 到上午/下午 ____。 单击添加。	输入排除的时间间隔的开始和结束时间，然后单击 添加 。例如，如果业务流程每隔 2.5 小时运行一次，那么输入下午 12 点到下午 1 点以跳过该小时。 您可添加多个排除的时间间隔。

日期排除（计时器调度）

可选。指明跳过正常时间间隔且已调度的活动未在运行的月中某几天。

选项	描述
__ 月 __ 日 单击添加。	选择要排除的月份和日期，然后单击 添加 。例如，选择 1 月 1 日以跳过这一天。 您可添加多个排除日期。

每日运行调度

每日调度会在每日指定时间或时间间隔运行已调度的活动一次或多次。当您每日运行相同的活动一次或多次时，请使用该调度类型。

如果每日在非高峰处理时间内运行已调度的活动，请使用每日调度以代替基于计时器的调度。

每日调度设置（选择时间或时间间隔）

指明每日运行已调度活动的正常时间间隔。

要	完成以下选项	示例
每日一次或多次运行已调度的活动	__（小时）__（上午或下午） 单击添加。	要在上午 10:15 运行业务流程或报告，输入上午 10:15，然后单击 添加 。 您可添加多个指定时间。
在每日某些时间间隔运行已调度的活动	选中此处以选择时间间隔 从 ____ 至 ____ 每 __ 小时 __ 分钟 单击添加。	要在每日中午与午夜之间每隔 2.5 小时运行业务流程或报告一次： <ul style="list-style-type: none">• 选择查看此处以选择时间间隔。• 输入从下午 12:00 点到上午 12:00 点。• 输入“每 2 小时 30 分钟”。• 单击添加。 您可添加多个时间间隔。

要	完成以下选项	示例
在启动时运行所调度的活动	启动时	可选。指示是否在 Sterling B2B Integrator 启动时运行所调度的活动。在将时间表保存到数据库后，所调度的活动还会立即运行一次。

每日调度排除（选择时间间隔）

可选。指明跳过正常时间间隔且已调度的活动未在运行的时间。

选项	描述
从上午/下午 ____ 到上午/下午 ____。 单击添加。	输入排除的时间间隔的开始和结束时间，然后单击 添加 。例如，如果业务流程每隔 2.5 小时运行一次，那么输入下午 12 点到下午 1 点以跳过该小时。 您可添加多个排除的时间间隔。

日期排除（每日调度）

可选。指明跳过正常时间间隔且已调度的活动未在运行的月中某几天。

选项	描述
__ 月 __ 日 单击添加。	选择要排除的月份和日期，然后单击 添加 。例如，选择 1 月 1 日以跳过这一天。 您可添加多个排除日期。

基于每周的某几天运行调度

每周调度会在每周的某几天（例如，每周一）运行已调度的活动。当您每周在非高峰处理时间内运行已调度的活动一次或多次时，请使用该调度类型。

周时间表设置（选择“时间/日期”或“时间间隔/日期”）

表示所调度的活动在一周内的特定几天运行时的通常时间间隔。

要	完成以下选项:	示例
在一周内的特定几天一次或多次运行所调度的活动	__（小时）__（上午或下午） 选择 ____ 日 单击添加。	要在每个星期一上午 10:15 运行业务流程或报告，请输入“上午 10:15”，选择 星期一 ，并单击 添加 。 可以添加多个特定时间/日期。

要	完成以下选项:	示例
在一周内的特定几天以特定时间间隔运行所调度的活动	选中此处以选择时间间隔 从 ___ 至 ___ 每 ___ 小时 ___ 分钟 选择 _____ 日 单击添加。	要在每个星期一的中午和午夜之间每隔 2.5 小时运行一次业务流程或报告 <ul style="list-style-type: none"> 选择查看此处以选择时间间隔。 输入“从下午 12:00 至上午 12:00”。 输入“每 2 小时 30 分钟”。 选择星期一。 单击添加。 <p>可以添加多个时间间隔/日期。</p>
在启动时运行所调度的活动	启动时	可选。指示是否在 Sterling B2B Integrator 启动时运行所调度的活动。在将时间表保存到数据库后，所调度的活动还会立即运行一次。

每周调度执行（选择时间间隔/日期）

可选。指明跳过正常时间间隔且已调度的活动未在运行的时间。

选项	描述
从上午/下午 ___ 到上午/下午 ___。 选择 _____ 日 单击添加。	输入排除的时间间隔的开始和结束时间，选择此日期，然后单击 添加 。例如，如果业务流程每隔 2.5 小时运行一次，那么输入晚上 12 点到下午 1 点，然后选择 周二 以跳过每周二的该小时。 您可添加多个排除的时间间隔。

日期排除（每周调度）

可选。指明跳过正常时间间隔且已调度的活动未在运行的月中某几天。

选项	描述
___ 月 ___ 日 单击添加。	选择要排除的月份和日期，然后单击 添加 。例如，选择 1 月 1 日 以跳过这一天。 您可添加多个排除日期。

基于每月的某几天运行调度

每月调度在每月的某几天（例如，每月的第 1 天或第 15 天）运行已调度的活动。当您每月或每季度运行相同的活动时，请使用该调度类型。

每月调度设置（设置时间/日期或时间间隔/日期）

指明在每月的某几天运行已调度的活动时的正常时间间隔。

要	完成以下选项:	示例
在每月的某几天运行已调度的活动一次或多次	____（小时） ____（上午或下午） 选择 ____ 日 单击添加。	要在每月第一天上午 10:15 运行业务流程或报告，请选择第 1 日，然后单击添加。 可以添加多个特定时间/日期。 LDOM 是每月最后一天。
在每月的某几天以某种时间间隔运行已调度的活动	选中此处以选择时间间隔 从 ____ 至 ____ 选择 ____ 日 每 ____ 小时 ____ 分钟 单击添加。	要在每月第一天中午到午夜之间每隔 2.5 小时运行业务流程或报告一次： <ul style="list-style-type: none"> • 选择查看此处以选择时间间隔。 • 输入“从下午 12:00 至上午 12:00”。 • 输入第 1 日。 • 输入“每 2 小时 30 分钟”。 • 单击添加。 可以添加多个时间间隔/日期。 LDOM 是每月最后一天。
在启动时运行所调度的活动	启动时	可选。指示是否在 Sterling B2B Integrator 启动时运行所调度的活动。在将时间表保存到数据库后，所调度的活动还会立即运行一次。

每月调度排除（选择时间间隔/日期）

可选。指明跳过正常时间间隔且已调度的活动未在运行的时间和日期。

选项	描述
从上午/下午 ____ 到上午/下午 ____。 于 ____ 日 单击添加。	输入排除的时间间隔的开始和结束时间，选择此日期，然后单击添加。例如，如果业务流程每隔 2.5 小时运行一次，那么输入从晚上 12 到下午 1 点并选择第 1 日来跳过每月第一天的该时间。 您可添加多个排除的时间间隔。 LDOM 是每月最后一天。

日期排除（每月调度）

可选。指明跳过正常时间间隔且已调度的活动未在运行的月中某几天。

选项	描述
__ 月 __ 日 单击添加。	选择要排除的月份和日期，然后单击添加。例如，选择 1 月 1 日以跳过这一天。 您可添加多个排除日期。

声明

本信息是为在美国提供的产品和服务编写的。

IBM 可能在其他国家或地区不提供本文中讨论的产品、服务或功能特性。有关您当前所在区域的产品和服务的信息，请向您当地的 IBM 代表咨询。任何对 IBM 产品、程序或服务的引用并非意在明示或暗示只能使用 IBM 的产品、程序或服务。只要不侵犯 IBM 的知识产权，任何同等功能的产品、程序或服务，都可以代替 IBM 产品、程序或服务。但是，评估和验证任何非 IBM 产品、程序或服务，将由用户自行负责。

IBM 公司可能已拥有或正在申请与本文档内容有关的各项专利。提供本文档并未授予用户任何使用这些专利的任何许可。您可以用书面方式将许可查询寄往：

IBM Director of Licensing

IBM Corporation

North Castle Drive

Armonk, NY 10504-1785

U.S.A.

有关双字节字符集（DBCS）信息的许可查询，请与您所在国家或地区的 IBM 知识产权部门联系，或用书面方式将查询寄往：

Intellectual Property Licensing

Legal and Intellectual Property Law

IBM Japan Ltd.

19-21, Nihonbashi-Hakozakicho, Chuo-ku

Tokyo 103-8510, Japan

本条款不适用英国或任何这样的条款与当地法律不一致的国家或地区： International Business Machines Corporation“按现状”提供本出版物，不附有任何种类的（无论是明示的还是暗含的）保证，包括但不限于暗含的有关非侵权、适销和适用于某种特定用途的保证。某些国家或地区在某些事务中不允许免除明示或暗含的保证。因此本条款可能不适用于您。

本信息中可能包含技术方面不够准确的地方或印刷错误。此处的信息将定期更改；这些更改将编入本资料的新版本中。IBM 可以随时对本资料中描述的产品和/或程序进行改进和/或更改，而不另行通知。

本信息中对非 IBM Web 站点的任何引用都只是为了方便起见才提供的，不以任何方式充当对那些 Web 站点的保证。那些 Web 站点中的资料不是 IBM 产品资料的一部分，使用那些 Web 站点带来的风险将由您自行承担。

IBM 可以按它认为适当的任何方式使用或分发您所提供的任何信息而无须对您承担任何责任。

本程序的被许可方如果要知道有关程序的信息以达到如下目的: (i) 允许在独立创建的程序和其他程序 (包括本程序) 之间进行信息交换, 以及 (ii) 允许对已经交换的信息进行相互使用, 请与下列地址联系:

IBM Corporation

J46A/G4

555 Bailey Avenue

San Jose, CA 95141-1003

U.S.A.

只要遵守适当的条件和条款, 包括某些情形下的一定数量的付费, 都可获得这方面的信息。

本资料中描述的许可程序及其所有可用的许可资料均由 IBM 依据 IBM 客户协议、IBM 国际软件许可协议或任何同等协议中的条款提供。

此处包含的任何性能数据都是在受控环境中测得的。因此, 在其他操作环境中获得的数据可能会有明显的不同。有些测量可能是在开发级的系统上进行的, 因此不保证与一般可用系统上进行的测量结果相同。此外, 有些测量是通过推算而估计的, 实际结果可能会有差异。本文档的用户应当验证其特定环境的适用数据。

涉及非 IBM 产品的信息可从这些产品的供应商、其出版说明或其他可公开获得的资料中获取。IBM 没有对这些产品进行测试, 也无法确认其性能的精确性、兼容性或任何其他关于非 IBM 产品的声明。有关非 IBM 产品性能的问题应当向这些产品的供应商提出。

所有关于 IBM 未来方向或意向的声明都可随时更改或收回, 而不另行通知, 它们仅仅表示了目标和意愿而已。

所有 IBM 的价格均是 IBM 当前的建议零售价, 可随时更改而不另行通知。经销商的价格可能会有差异。

本信息仅用于规划的目的。在所描述的产品上市之前, 此处的信息会有更改。

本信息包含在日常业务操作中使用的数据和报告的示例。为了尽可能完整地说明这些示例, 示例中可能会包括个人、公司、品牌和产品的名称。所有这些名称纯属虚构, 如与实际商业企业使用的名称及地址雷同, 纯属巧合。

版权许可:

本信息包括源语言形式的样本应用程序, 这些样本说明不同操作平台上的编程方法。如果是为按照在编写样本程序的操作平台上的应用程序编程接口 (API) 进行应用程序的开发、使用、经销或分发为目的, 您可以任何形式对这些样本程序进行复制、修改、分发, 而无须向 IBM 付费。这些示例并未在所有条件下进行完全测试。因此, IBM 不能担保或暗示这些程序的可靠性、可维护性或功能。样本程序“按现状”提供, 不附有任何种类的保证。对于因使用样本程序而引起的损害赔偿, IBM 不承担责任。

凡这些样本程序的每份拷贝或其任何部分或任何演绎作品，都必须包括如下版权声明：

© IBM 2015. 此部分代码是根据 IBM 公司的样本程序衍生出来的。© Copyright IBM Corp. 2015.

如果您是以软拷贝的形式查看本信息，照片和彩色插图可能不会出现。

商标

IBM、IBM 徽标和 [ibm.com](http://www.ibm.com)[®] 是 International Business Machines Corp. 在全球许多管辖区域注册的商标或注册商标。其他产品和服务名称可能是 IBM 或其他公司的商标。Web 站点 <http://www.ibm.com/legal/copytrade.shtml> 的“Copyright and trademark information”部分中提供了 IBM 商标的最新列表。

Adobe、Adobe 徽标、PostScript 和 PostScript 徽标是 Adobe Systems Incorporated 在美国和/或其他国家或地区的注册商标或商标。

IT Infrastructure Library 是英国中央计算机与电信局（现在隶属于英国政府商务部）的注册商标。

Intel、Intel 徽标、Intel Inside、Intel Inside 徽标、Intel Centrino、Intel Centrino 徽标、Celeron、Intel Xeon、Intel SpeedStep、Itanium 和 Pentium 是 Intel Corporation 或其附属公司在美国和其他国家或地区的商标或注册商标。

Linux 是 Linus Torvalds 在美国和/或其他国家或地区的注册商标。

Microsoft、Windows、Windows NT 和 Windows 徽标是 Microsoft Corporation 在美国和/或其他国家或地区的商标。

ITIL 是一个注册商标，是英国政府商务部注册的共同体商标，并且已在美国专利与商标局进行注册。

UNIX 是 The Open Group 在美国和其他国家或地区的注册商标。

Java 和所有基于 Java 的商标和徽标是 Oracle 和/或其附属公司的商标或注册商标。

Cell Broadband Engine 是 Sony Computer Entertainment, Inc. 在美国和/或其他国家或地区的商标，并且根据许可使用。

Linear Tape-Open、LTO、LTO 徽标、Ultrium 和 Ultrium 徽标是 HP、IBM Corp. 和 Quantum 在美国和其他国家或地区的商标。

Connect Control Center[®]、Connect:Direct[®]、Connect:Enterprise、Gentran[®]、Gentran[®]:Basic[®]、Gentran:Control[®]、Gentran:Director[®]、Gentran:Plus[®]、Gentran:Realtime[®]、Gentran:Server[®]、Gentran:Viewpoint[®]、Sterling Commerce[™]、Sterling Information Broker[®] 和 Sterling Integrator[®] 是 Sterling Commerce[®], Inc.（一家 IBM 子公司）的商标或注册商标。

其他公司、产品或服务名称可能是其他公司的商标或服务标记。

索引

[B]

报告
 调度 12
报告调度示例 14
报告调度, 编辑 13
报告服务,
 使用 12
报告页面 29
编辑
 报告调度 13
 服务调度 17
 业务流程调度 8

[C]

测试调度 2
创建
 报告调度 13
 服务调度 16
 业务流程调度 7

[D]

调度
 报告 12
 报告示例 14
 报告, 创建
 调度报告 13
 编辑, 报告 13
 编辑, 服务 17
 编辑, 业务流程 8
 测试 2
 定义 1
 对问题进行故障诊断 29
 服务示例 18
 服务, 创建 16
 服务, 独立 16
 概述 1
 故障诊断 28
 禁用 6
 配置参数 31
 启用 6
 先决条件 3
 业务流程, 创建 7
 业务流程, 示例 8
 用于 1
 优势 1
 注意事项, 升级 3
 注意事项, AS2 Edition 3

调度电子邮件选项
 电子邮件地址 32
 电子邮件端口 32
 电子邮件主机 32
 文件路径 32
 在文件系统中存储报告 32
 主题 32
调度页面 28
独立服务 16
对问题进行故障诊断, 调度 29

[F]

服务调度
 编辑 17
 创建 16
 示例 18
服务配置页面 29

[G]

故障诊断, 调度 28

[J]

禁用调度 6

[M]

名称/值对 4, 7, 11

[P]

配置, 调度 31
频率 5

[Q]

启用调度 6

[R]

日志文件, 调度 29

[X]

系统日志页面 29

[Y]

业务流程调度
 编辑 8
 创建 7
 示例 8

[Z]

执行管理器页面 28
注意事项
 调度, 升级 3
 调度, AS2 Edition 3
总处理时间 5

A

AS2 Edition 调度注意事项 3
AssociateBPsToDocs 20

B

BPEXpirator 21
BPLinkagePurgeService 21
BPRecovery 22

D

DocumentStatsArchive 23

I

IndexBusinessProcessService 23
IWFCDriverService 24

M

MailboxEvaluateAllAutomaticRules 24
MessagePurge 25

N

NonEDiInboundFSAdapter 25
NonEDiOutboundFSAdapter 25

P

ProduceMsgPurgeService 26
PurgeService 27

S

Scheduled_AlertService 27

schedule.log 29

schedule.log 参数 29

SyncEngine_TaskManager 28

SyncEngine_DataCleanManager 28



程序号:

Printed in China