

工作流程

典型的数据中心运营和流程涉及跨不同系统采取多项行动。为了捕获并自动执行这些操作，StackStorm使用工作流程。工作流将原子动作组合成更高级别的自动化，并通过在正确的时间以正确的输入调用正确的动作来编排它们的执行。它保持状态，在动作之间传递数据，并为执行提供可靠性和透明度。

就像任何操作一样，工作流也暴露在自动化库中，可以手动调用，也可以由规则触发。工作流程甚至可以从其他工作流程中调用。

要创建工作流程操作，请选择工作流程运行程序（Mistral或ActionChain），将操作连接到工作流程定义中，并提供常用操作元数据。

StackStorm支持两种类型的工作流程 - [ActionChain](#)和 [Mistral](#)。

- [ActionChain](#)是StackStorm内部没有廉价的工作流程亚军。它提供了一个简单的语法来定义一系列操作，一个接一个地运行它们，将数据从一个操作传递到另一个操作，直到成功或失败。

当你想要速度和简单时使用ActionChain。

- [Mistral](#)是一个专门的工作流服务，起源于OpenStack，集成并与StackStorm捆绑在一起。借助Mistral，您可以定义复杂的工作流程逻辑，其中包含嵌套的工作流程，分支，连接以及错误处理，重试和延迟策略。

当你需要力量和韧性时使用Mistral。

另外，StackStorm为[CloudSlang](#)工作流程提供实验支持。

- [CloudSlang](#)是定义由CloudSlang Orchestration Engine运行的工作流的语言。使用CloudSlang运行器，您可以定义自己的复杂工作流程，或利用现成的CloudSlang [内容存储库](#)的强大功能。

了解如何定义和运行工作流程：

- [ActionChain](#)
- [寒冷西北风](#)
- [Mistral + YAQL](#)
- [米斯特拉尔+金贾](#)
- [CloudSlang](#)

