

应用与服务编排 workflow

常见问题

产品文档



腾讯云

【 版权声明 】

©2013–2022 腾讯云版权所有

本文档（含所有文字、数据、图片等内容）完整的著作权归腾讯云计算（北京）有限责任公司单独所有，未经腾讯云事先明确书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、使用、抄袭、传播本文档全部或部分内容。前述行为构成对腾讯云著作权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【 商标声明 】

及其它腾讯云服务相关的商标均为腾讯云计算（北京）有限责任公司及其关联公司所有。本文档涉及的第三方主体的商标，依法由权利人所有。未经腾讯云及有关权利人书面许可，任何主体不得以任何方式对前述商标进行使用、复制、修改、传播、抄录等行为，否则将构成对腾讯云及有关权利人商标权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【 服务声明 】

本文档意在向您介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的相关概况，部分产品、服务的内容可能不时有所调整。您所购买的腾讯云产品、服务的种类、服务标准等应由您与腾讯云之间的商业合同约定，除非双方另有约定，否则，腾讯云对本文档内容不做任何明示或默示的承诺或保证。

【 联系我们 】

我们致力于为您提供个性化的售前购买咨询服务，及相应的技术售后服务，任何问题请联系 4009100100。

常见问题

最近更新时间：2022-05-12 15:58:13

什么是应用与服务编排 workflow (ASW)？

应用与服务编排 workflow (Application Services Workflow, ASW) 是一个用来协调分布式任务执行的编排产品。在 ASW 中设定好任务执行步骤，可以将多个腾讯云服务按步骤进行调度，完成各种业务应用场景。ASW 跟踪每个步骤的状态转换，并在必要时执行用户定义的重试逻辑，以确保 workflow 顺利完成。ASW 通过提供日志记录 workflow 每个步骤的状态，方便您轻松地诊断和调试应用。您甚至无需编写代码就可以更改和添加步骤，因此可以轻松地完成您的应用程序，并加快创新步伐。

ASW 在云服务编排上的优势是什么？

用户可以通过 ASW 的编排，直接产出可运行的复杂应用，保持灵活度的同时，极大地简化了开发复杂度。ASW 将一个应用分成多个任务步骤，可确保一个步骤出现的故障不会导致整个系统出现中断，每个步骤都可以独立地进行扩展，且可轻松更新。

ASW 有哪些应用场景？

应用与服务编排 workflow 提供 workflow 编排服务，将多个云服务和资源编排、集成、组合为复杂应用。包括音视频处理、ETL 作业处理、基因数据处理、自动化运维、AI 机器训练等，详情请参考 [应用场景](#)。

ASW 支持哪些服务集成？

ASW 支持 [全量云 API](#) 的服务集成。对于其他厂商云服务、私有云服务、自建机房等服务，可以通过云函数进行扩展支持。

ASW 收费吗？

ASW 目前免费提供服务。您在 ASW 中编排调用其他云资源或服务时，云服务商收取相关资源或服务的费用。