**Apache Synapse 示例目录**

**1 消息中介**

1.1 Sample0：Synapse简介

1.2 Sample1：简单的基于内容的路由（CBR）

1.3 Sample2：CBR与Switch Case中介

1.4 Sample3：本地注册表项，可重用的端点和序列

1.5 Sample4：错误处理的介绍

1.6 Sample5：创建SOAP错误并改变消息的方向

1.7 Sample6：处理SOAP标头并过滤传入/传出消息

1.8 Sample7：本地注册表项介绍和使用模式验证

1.9 Sample8：静态和动态注册表资源介绍，以及使用XSLT转换

1.10 Sample9：动态序列注册介绍

1.11 Sample10：动态端点注册介绍

1.12 Sample11：基于配置文件的完整注册，并在多个实例间共享配置

1.13 Sample12：One-way Messaging / Fire-and-Forget Through Synapse

1.14 Sample14：序列和端点作为本地注册表项

1.15 Sample15：Message Copying and Content Enriching with Enrich Mediator

1.16 Sample16：动态与静态注册表项介绍

1.17 Sample17：payloadFactory中介介绍

**2 端点**

2.1 Sample50：POX向SOAP转换

2.2 Sample51：MTOM和SwA优化和请求/响应相关

2.3 Sample52：三个端点间的无会话负载均衡

2.4 Sample53：三个端点间的故障转移路由

2.5 Sample54：三个端点间的会话关联负载均衡

2.6 Sample55：故障转移端点间的会话关联负载均衡

2.7 Sample56： WSDL端点

2.8 Sample57：三个节点间的动态负载均衡

2.9 Sample58：三个节点间的静态负载均衡

2.10 Sample59： 三个端点间的加权轮循负载均衡

2.11 Sample61：路由消息到3个静态接收者

2.22 Sample62：路由消息到动态接收者

**3 使用消息中介进行QoS添加/删除**

3.1 Sample100：使用WS-Security传出消息

**4 传输**

4.1 Sample250：介绍传输转换——JMS到HTTP/S

4.2 Sample251：从HTTP/S切换到JMS

4.3 Sample252：JMS支持的纯文本、二进制与POX消息

4.4 Sample253：从JMS到HTTP的单项桥接，并用202接受响应回复

4.5 Sample254：使用文件系统作为传输中（读/写文件）

4.6 Sample255：从文件传输（FTP）切换到邮件传输

4.7 Sample256：邮件传输的代理服务

4.8 Sample257：FIX传输的代理服务

4.9 Sample258：从HTTP切换到FIX

4.10 Sample259：从FIX切换到HTTP

4.11 Sample260：从FIX切换到AMQP

4.12 Sample261：FIX不同版本间的切换

4.13 Sample262：基于内容的路由FIX消息

4.14 Sample263：传输切换——使用JBM从JMS到http/s

4.15 Sample264：使用JMS传输的请求-应答调用

4.16 Sample265：从TCP切换到HTTP/S

4.17 Sample266：从UDP切换到HTTP/S

4.18 Sample269：AMQP传输介绍

**5 计划任务**

5.1 Sample300：简单触发任务介绍

5.2 Sample301：调用一个命名序列的消息注入任务

5.3 Sample302：调用代理服务的消息注入任务

**6 Advanced Mediators**

脚本中介（在脚本语言中编写中介逻辑）

6.1 Sample350：使用js的脚本中介介绍

6.2 Sample351：与脚本中介内联的脚本

6.3 Sample352：通过脚本访问Synapse MessageContext API

6.4 Sample353：使用Ruby脚本进行中介

6.5 Sample354：使用内联的Ruby进行中介

6.6 Sample355：使用Python脚本进行中介

数据库中介（与数据库交互）

6.7 Sample360：dblookup中介介绍

6.8 Sample361：dbreport中介介绍

6.9 Sample362：在相同的中介序列中执行数据库查找和更新

6.10 Sample363：可重复使用的数据库连接池

6.11 Sample364：执行数据库存储过程

**7 节流中介**

7.1 Sample370：节流中介和并发节流的介绍

7.2 Sample371：根据策略限制请求

7.3 Sample372：同时使用并发节流和请求率的节流

**8 类中间（使用Java语言编写中介逻辑）**

8.1 Sample380：使用Java编写自定义中介逻辑

8.2 Sample381：CBR二进制消息的类中介

**9 XQuery中介**

9.1 Sample390：XQuery中介介绍

9.2 Sample391：在XQuery中介中使用扩展XML文件

**10迭代中介和聚合中介**

10.1 Sample400：消息分裂和聚合

**11 交易中介**

11.1 Sample410：与事务中介进行分布式事务管理

**12 缓存中介**

12.1 Sample420：简单的响应缓存方案

**13 Callout中介**

13.1 Sample430：用于同步web服务调用的Callout中介

13.2 Sample431：为传出消息使用ws - security的Callout中介

13.3 Sample432：Callout中介——调用一个安全服务，该服务对入站和出站流有不同的策略

13.4 Sample433：Callout中介——使用定义的端点调用服务

13.5 Sample434：Callout中介——使用内联端点调用服务

**14 响应中介**

14.1 Sample440: 响应中介——使用代理服务的Echo服务

14.2 Sample441：响应中介——使用代理服务模拟服务

**15 URL重写中介**

15.1 Sample450：URL重写中介介绍

15.2 Sample451：有条件的URL重写

15.3 Sample452：有条件URL重写的多重规则

**16 Spring中介**

16.1 Sample460：Spring中介介绍

**17 EJB中介**

17.1 Sample470：EJB中介介绍I：调用无状态会话Beans

17.2 Sample471：EJB中介介绍II：调用有状态会话Beans

**18 事件**

18.1 Sample500：事件介绍

18.2 Sample501：使用静态订阅的事件源

18.3 Sample502：发布之前转化事件

**19 Synapse配置模型**

19.1 Sample600：基于文件层次结构的配置构建器

19.2 Sample601：使用Synapse观察者

**20 基于优先级的中介**

20.1 Sample650：基于优先级的中介介绍

20.2 Sample651：在运输层面上的优先调度

**21 消息存储和消息处理器**

21.1 Sample700：Synapse消息存储介绍

21.2 Sample701：信息采样处理器介绍

21.3 Sample702：消息转发处理器介绍

21.4 Sample703：消息重测序处理器介绍

21.5 Sample704：使用预定的消息转发处理器调用安全服务

**22 模板**

22.1 Sample750：Synapse模板介绍

**23 REST API**

23.1 Sample800：REST API介绍

**24 Synapse EIP库**

24.1 Sample850：Synapse Callout块函数模板简介

24.2 Sample851：Synapse的分裂和聚合EIP函数模板介绍

24.3 Sample852：Synapse的分裂-聚合组合功能模板介绍

24.4 Sample853：Synapse的分散和集中EIP函数模板介绍

24.5 Sample854：Introduction to Synapse Wire Tap eip function template

24.6 Sample855：Synapse基于内容的路由EIP函数模板介绍

24.7 Sample856：Synapse动态路由器EIP函数模板介绍

24.8 Sample857：Synapse接收列表EIP函数模板介绍