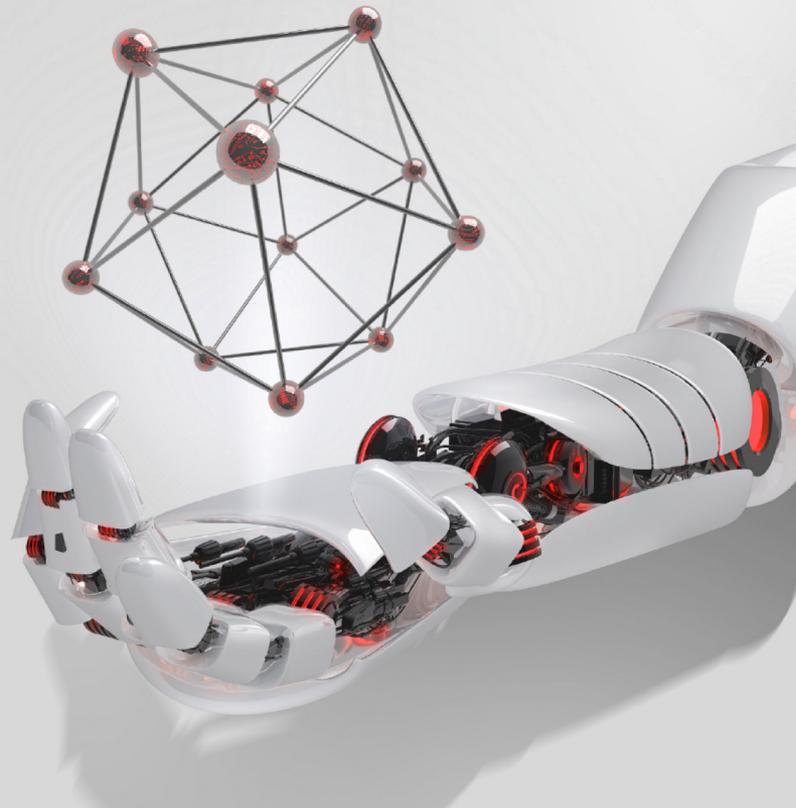


# 参与ServiceComb的经验分享

作者：冯征  
日期：2018-10-12



# 目录

---

1. 个人简介
2. 与服务组合的初次会面
3. 在Saga项目中的一些贡献
4. 如何在开源项目中进阶
5. 给开发者的一些建议

- 个人简介

2009年加入红帽软件，主要做事务管理器(Transaction Manager)方面的工作，做为核心开发人员参与了Narayana和Blacktie项目。

从2017年底开始参与了Apache ServiceComb有关Saga部分的实现，利用Byteman等工具完善了异常和超时测试场景。对于分布式事务处理以及微服务环境中的事务处理，有过深入的研究。

# 与服务组合的初次会面

- 红帽 Narayana LRA (Long Running Action)
- ServiceComb Saga
- 我们需要解决相同的问题
  - 如何在微服务环境中实现事务管理
  - 传统ACID在分布式环境中的局限性
  - 基于Saga模型的最终一致性

# 在Saga项目中的一些贡献

- 利用Byteman工具完善了异常和超时测试场景
- 与Narayana LRA在定义规范方面进行合作
- 修复了一些在Timeout情况下出现的Bug

# 如何在开源项目中进阶

- 把开源项目引入到自己的工作中
  - 在实际使用中才能不断的提高
  - 发现问题后利用邮件列表、讨论组进行提问和讨论
  - 提交Bug报告
- 把自己的工作引入到开源项目中
  - 完善开源项目的文档
  - 完善开源项目的测试用例和示例代码
  - 把自己的工作与开源项目集成
- 热爱开源
  - 帮助自己也帮助别人解决问题
  - 热爱代码

# 给开发者的一些建议

- 不要害怕提出问题
- 在使用中不断学习，不断完善与进步
- 积极成为开源项目的贡献者

# 开源项目需要你的参与

- 贡献不分大小，都是为人民服务
- 我们只有分工的不同
- 开发、测试、文档、讨论组总有一款适合你！

# Thank you.

把数字世界带入每个人、每个家庭、  
每个组织，构建万物互联的智能世界。

Bring digital to every person, home, and  
organization for a fully connected,  
intelligent world.

**Copyright©2018 Huawei Technologies Co., Ltd.  
All Rights Reserved.**

The information in this document may contain predictive statements including, without limitation, statements regarding the future financial and operating results, future product portfolio, new technology, etc. There are a number of factors that could cause actual results and developments to differ materially from those expressed or implied in the predictive statements. Therefore, such information is provided for reference purpose only and constitutes neither an offer nor an acceptance. Huawei may change the information at any time without notice.

Huawei Confidential

