事务传播

# 前言

Spring在TransactionDefinition接口中规定了7种类型的事务传播行为。事务传播行为是Spring框架独有的事务增强特性，他不属于的事务实际提供方数据库行为。这是Spring为我们提供的强大的工具箱，使用事务传播行可以为我们的开发工作提供许多便利。但是人们对他的误解也颇多，你一定也听过“service方法事务最好不要嵌套”的传言。要想正确的使用工具首先需要了解工具。本文对七种事务传播行为做详细介绍，内容主要代码示例的方式呈现。

# What??

**说明：传播行为，只是spring框架支持的一种行为。都是在本地事务。**

**传播：是指事务在方法调用时事务怎样传播。**

一共有七个：

**PROPAGATION\_REQUIRED** 如果当前没有事务，就新建一个事务，如果已经存在一个事务中，加入到这个事务中。 这是最常见的选择。

**PROPAGATION\_SUPPORTS** 支持当前事务，如果当前没有事务，就以非事务方式执行。

**PROPAGATION\_MANDATORY** 使用当前的事务，如果当前没有事务，就抛出异常。

**PROPAGATION\_REQUIRES\_NEW** 新建事务，如果当前存在事务，把当前事务挂起。

**PROPAGATION\_NOT\_SUPPORTED** 以非事务方式执行操作，如果当前存在事务，就把当前事务挂起。

**PROPAGATION\_NEVER** 以非事务方式执行，如果当前存在事务，则抛出异常。

**PROPAGATION\_NESTED** 如果当前存在事务，则在嵌套事务内执行。如果当前没有事务，则执行与**PROPAGATION\_REQUIRED**类似的操作。

# 验证环境

# PROPAGATION\_REQUIRED

参考：<https://segmentfault.com/a/1190000013341344>