Atitit [业务逻辑写在java c# php代码里还是写在数据库里](https://www.oschina.net/question/146932_238944)存储过程

[1.1. 首先比较sql和编程语言语句 Sql是4gl，java c# php编程语言都是3gl， 1](#_Toc11269)

[1.2. Sql的优势(4gl,而且解释执行，修改即时生效，部署方便），开发效率高 1](#_Toc4238)

[2. 普通项目场景（单机，或者几台机子，指定数据库）使用sql模式 1](#_Toc24053)

[2.1. 首先分析业务复杂度，四条语句以下的建议直接sql 2](#_Toc29995)

[2.2. 单个业务逻辑多与三条语句建议拆分为多个存储过程 2](#_Toc8181)

[2.3. 中间地带，既可以写在存储过程里面，也可以在代码里面。 2](#_Toc16964)

[2.4. 业务很复杂的情况下，可能需要混合方式 2](#_Toc22404)

[3. 总结：：尽可能优先使用sql模式，一直到维护吃力为止，使用编程语言代码重构部分sql存储过程即可 2](#_Toc13995)

[4. 如有切换数据库的需求（比如产品，建议纯代码模式，因为存储过程并没有标准化，不同的数据库需要准备多套逻辑相同的存储过程） 2](#_Toc16947)

## 首先比较sql和编程语言语句 Sql是4gl，java c# php编程语言都是3gl，

原则上，单条语句，当然是sql比较好。Sql是4gl，java c# php编程语言都是3gl，当然使用层次越高的语言越简洁。

但是工程角度，sql没有好的调试工具，重大缺陷。以及多条语句情况下 ，流程控制if else 循环什么的其实都是3gl的写法。

编程语言的优势在于ide强大。劣势在于是3gl，繁琐，代码量大。

所以要分情况，各有使用场景。

## Sql的优势(4gl,而且解释执行，修改即时生效，部署方便），开发效率高

编程语言往往需哟啊编译，会繁琐点。。部署友好性也麻烦些。。

# 普通项目场景（单机，或者几台机子，指定数据库）使用sql模式

## 首先分析业务复杂度，四条语句以下的建议直接sql

这样在sql调试工具比较弱的情况下，也可以做到比较好的效果。。

## 单个业务逻辑多与三条语句建议拆分为多个存储过程

## 中间地带，既可以写在存储过程里面，也可以在代码里面。

## 业务很复杂的情况下，可能需要混合方式

# 总结：：尽可能优先使用sql模式，一直到维护吃力为止，使用编程语言代码重构部分sql存储过程即可

# 如有切换数据库的需求（比如产品，建议纯代码模式，因为存储过程并没有标准化，不同的数据库需要准备多套逻辑相同的存储过程）

作者:: 绰号:老哇的爪子 （ 全名：：Attilax Akbar Al Rapanui 阿提拉克斯 阿克巴 阿尔 拉帕努伊 ）

汉字名：艾提拉（艾龙），   EMAIL:1466519819@qq.com

转载请注明来源： http://blog.csdn.net/attilax

Atiend