**1NgSql模块设计模板**

## 项目组

NgSql项目组

## 功能模块

路由和数据合并

## 负责人

美舞映煌

## 功能说明

**路由计算**

1. 解析路由配置文件，缓存路由规则。
2. 接收SQL解析结果，据路由规则对目标库执行的SQL进行解释。
3. 缓存经过路由计算的SQL，提高路由效率。

**数据合并**



1. 接收路由规则及SQL语句类型，据分库与否，执行不同的SQL操作。
2. 通过Socket与MySQL进行通信，提交SQL操作请求包，以及接收报文数据。
3. 对结果数据进行解析与重新封装，合并同类数据。缓存到内存，提交给通信层。

## 架构

**路由计算**

**数据合并**

1. 层次说明

(1)Connection组件功能主要是接收SQL操作请求。

(2)Session组件某次请求的会话管理，封装对该次请求的任务管理。

(3)Executor组件作为具体的执行类，在通过Socket提交请求及接收结果后，对结果进行合并，同时把合并的结果按照报文的格式返回给通信层。

1. 调用关系

## 涉及的函数(选填)

1. 内容

## 当前进度(选填)

1. 内容

## 下阶段开发计划(选填)

1. 内容