**NgSql分享 – SQL解析**

## 项目组

NgSql项目组

## 分享或调研方向

SQL解析

## 分享人

Echo

## 分享内容

(可包含以下内容：架构、心得或其他内容)

**架构：**

**先是进行词法分析，将输入转成Token，然后进行语法分析。Cobarr的语法分析是LL(2)**

* + - 1. SQLParser：Parser基类（由DAL DDL DML等继承）

1. SQLLexer：SQL词法分析器
2. Token：Token集
3. CharTypes：Token需要的TokenType

**心得：**

主要涉及编译原理知识，在理解编译原理的基础上，结合分布式中间件的业务需求，选择合适的语法分析算法。

## 当前进度(选填)

1. 研究了cobar服务器源码的记法分析器**lexer**和词法分析器**syntax**

## 下阶段计划(选填)

1. 整体分析cobar.parser的架构