MyCat不支持的SQL语句

已知的MyCat不支持的SQL语句类型如下(不完全统计，后续会更新):

SELECT：

* 跨分片(实体库)的交叉查询
* 跨节点的联合查询 (如用户库的表和平台库的表做联合查询)

INSERT：

* 插入的字段不包含分片字段 (如插入tbl\_user\_base\_info表，没有提供user\_id列)
* 插入的分片字段找不到对应分片
* 复制插入Insert into…select…
* 多行插入 insert into tab\_a(c1,c2) values(v1,v2),(v11,v21)…

UPDATE：

* 更新的列包含分片列
* 多表更新 update a, b set a.nation=’China’, b.pwd=’123456’ where a.id=b.id
* 复杂更新 update a, b set a.nation=’China’ where a.id=b.id; 但支持子查询方式 update a set a.nation=’China’ where id in (select id from b);

DELETE：

* 复杂删除 delete a from a join b on a.id=b.id; 支持子查询方式 delete from a where a.id in (select id from b), 但表不能起别名

其它：

* Call procedure() MyCat未支持存储过程定义, 因而不允许调用存储过程，但可通过注解来调用各个分片上的存储过程
* Select func(); 不支持这种方式直接调用自定义函数， 但支持 select id, func() from employee 只需employee所在的所有分片上存在这个函数。MySql自带函数可随意使用。

注意事项：

* Order by字段必须出现在select中（MyCat先将结果取出，然后排序）
* Group by务必使用标准语法 select count(1),type from tab\_a group by type;
* MyCat的一些自带函数 sum,min,max等可以正确使用，但多分片执行的avg有bug，执行的结果是错误的
* 谨慎使用子查询，外层查询没有分片查询条件， 则会在所有分片上执行(子查询内外层的表一样较为特殊)