|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **上周进度** | | | |
| **工作内容** | **工作描述、遇到的困难、及解决方案** | **JIRA** | **完成进度** |
| 添加创建index对指定字段长度语法的支持 | 在sql.y文件中添加相应的声明和规则并添加相应的python语义测试 | WARP-43454 | 100% |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **上周进度** | | | |
| **工作内容** | **工作描述、遇到的困难、及解决方案** | **JIRA** | **完成进度** |
| grant select on a.\* to u1; 这样的语句在转化a为内部的database时实现错误 | 修正了在数据库名前加schema name的方法 | WARP-44337 | 90% |
| 创建local index时会将指定的索引长度字段一起识别成列名 | 新增columnDetail结构体，将索引列名和索引长度字段分开 | WARP-44714 | 90% |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **上周进度** | | | |
| **工作内容** | **工作描述、遇到的困难、及解决方案** | **JIRA** | **完成进度** |
| grant select on a.\* to u1; 这样的语句在转化a为内部的database时实现错误 | 修正了在数据库名前加schema name的方法 | IMG_256 | 100% |
| 创建local index时会将指定的索引长度字段一起识别成列名 | 新增columnDetail结构体，将索引列名和索引长度字段分开 | IMG_257 | 100% |
| alter table add 语句不支持unique | 在sql.y中添加了相关语法支持 | IMG_258 | 100% |
| create user u1@localhost时vtgate能够通过 | 在handleDCL中添加判断，抛出异常 | IMG_259 | 100% |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **上周进度** | | | |
| **工作内容** | **工作描述、遇到的困难、及解决方案** | **JIRA** | **完成进度** |
| use db;  drop database db // 报db not exist  create database a // 报错db not exist | mfed执行drop database db时，同时会执行drop server db，但因为db已经不存在，所以报错。  解决：对schema DDL，默认不调用use db | WARP-44347 | 100% |
| use db;  drop databas db;  select database // 报错db not exist | use db 语句给conn.Schema赋值为db,  而session.targetString = conn.Schema，session.targetString不为空，那么执行任一sql，都将默认  调用use db。  解决：每次执行完drop database db，将conn.Schema置为空。 | WARP-45023 | 100% |
| use db;  select database() // 返回kundb1\_db | 将select database()语句发到mfed上执行，将返回db | WARP-45023 | 100% |
| 未use任何数据库时：  select database(); // 返回vt\_\_mfed | 删除dbconfigs中所有用户默认指定的dbName  并禁止调用默认拼接数据库的代码 | WARP-45023 | 100% |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **上周进度** | | | |
| **工作内容** | **工作描述、遇到的困难、及解决方案** | **JIRA** | **完成进度** |
| Python测试中，未use database时:  select database() // 返回vt\_\_mfed | 在tablet.py中将默认的数据库置为空  并修改manager的template | WARP-45023 | 90% |
| SELECT @rn := @rn+1 AS rn, t.\* FROM (SELECT @rn:=0) r, customer t; // 报错 | 将@rn识别为用户自定义变量，返回的是int(ch)。 解决: 修改条件判断，缩小限定范围，返回ID | WARP-45048 | 100% |
| USER DEFINED VARIABLES  用户自定义变量新功能添加 | 进度：  目前已支持  SET @var\_name = expr [, @var\_name = expr] ...  语句的词法语法解析，并将key-value值存入session。  下一步：参考开源vitess，看select @var\_name时，是直接从gate中session获取 还是 传到底层mysql。  改动：  1、将用户自定义变量和系统变量分开，新添token：AT\_ID、AT\_AT\_ID  用非终结符id\_or\_var替换ID，对应着ID、AT\_ID、AT\_AT\_ID。  2、ColIdent类型新添at属性 | WARP-33116 | 50% |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **上周进度** | | | |
| **工作内容** | **工作描述、遇到的困难、及解决方案** | **JIRA** | **完成进度** |
| USER DEFINED VARIABLES（UDV）  用户自定义变量新功能添加 | 进度：  目前已支持  SET @var\_name = expr [, @var\_name = expr] ...   语句的词法语法解析，并将key-value值存入session。  expr支持Int64、Float64、varchar、bool、NULL  SELECT @v1;  vitess开源社区支持的是将UDV从session中取出后，存入bindVar中，  最后在vttablet中解析，存入rows，这样做减少了代码的重用，但是耗  费了时间，所以采取的方式是，直接从gate中获取。  改动：  1、将用户自定义变量和系统变量分开，新添token：AT\_ID、AT\_AT\_ID  用非终结符id\_or\_var替换ID，对应着ID、AT\_ID、AT\_AT\_ID。  2、ColIdent类型新添at属性  3、session中新添属性UserDefinedVariables  4、新增variableScope常量用来识别UDV  难点：  因为对ID进行了改动，并且ColIdent新添属性，所以代码改动较大。  未支持：  1、不支持expr是十六进制和二进制，即：  SET @v1 = X'41';  SET @v1 = b'1000001';  2、包括开源社区在内，不支持Prepared Statement语句，即：  SET @c = "c1";  SET @s = CONCAT("SELECT ", @c, " FROM t"); // 也不支持表达式赋值  PREPARE stmt FROM @s;  EXECUTE stmt;  DEALLOCATE PREPARE stmt; | WARP-33116 | 80% |