Mysql学习

1. 视图

视图本身是不存储数据的，只是保存了一系列的经常使用SQL查询语句，当用户每次使用视图时，都会实时地执行保存的SQL查询语句，获得结果。因此，每次使用视图时，获得的都是最新的数据。

有些时候视图还会被用于限制用户对普通表的查询操作，对于这类用户只赋予对应视图的select操作权限，仅让他们只能读取特定的行或列的数据。

2. 复合索引

多个字段组成的索引，比如：(1,1), (1,2), (2,1), (2,2), (2,3)……

因此，在创建复合索引时，指定的索引字段的顺序，以及查询时，条件字段的顺序，都会影响是否可以用到复合索引。比如在上例中，如果where中只给出第二个字段的条件，就无法使用复合索引。

如果在条件查询中，没有完全按照顺序查询，则会使用到索引的一部分：

比如index(A,B,C)，where A=xx and C=xx，此时会用到复合索引的A部分

3. 存储过程

相当于数据库内存存储的函数。create procedure xxx()

创建函数时，使用in标识输入参数，使用out标识输出参数，函数的输出参数会存储在数据库中，作为一个可以访问的全局变量。

使用IF, ELSE IF ,ELSE来控制条件

使用REPEAT， END REPEAT和WHILE来进行循环操作

使用declare来声明局部变量

使用SET操作变量，SET N=0; SET N=N+1….，定义变量的作用域GLOBAL/SESSION，@var定义用户变量

使用declare condition和delcare handler for用于异常处理

4. 存储函数与存储过程的区别

存储过程可以有多个in,out,inout参数，而存储函数只有输入参数类型，而且不能带in

存储过程实现的功能要复杂一些；而存储函数的单一功能性(针对性)更强。

存储过程可以返回多个值；存储函数只能有一个返回值。

存储过程一般独立的来执行；而存储函数可以作为其他SQL语句的组成部分来出现。

存储过程可以调用存储函数。但函数不能调用存储过程。

5. 触发器

定义当某些事件触发时，数据库执行特定的操作。

6. 游标

可以按表中的每一行进行操作

7.