Myisam表和innodb表的区别：

Myisam表不支持事务处理等高级处理，而innodb表支持

Myisam表强调的是性能，其执行数度比innodb快，但是不提供事务支持

Innodb提供事务支持以及外部键等高级的数据库功能。

两种类型最主要的差别就是Innodb 支持事务处理与外键和行级锁

表结构修改：

添加新collumn: alter table company add deleted bit default 0;

修改已存在collumn: alter table company change email email char(100) default null;

修改已存在的collumn（不改变名字）：alter table company modify site varchar(50) default null;

删除已存在collumn: alter table company drop cc

如果设置了0填充zerofill则默认为无符号类型

Bit ------------------- 0或1

Tinnyint ------------------- 0~255

Smallint ------------------- 0~65535

Mediumint

Int

Bigint

浮点类型：float double

格式:float(M,D) unsigned\zerofill;

金钱类型：decimal

year YYYY 范围:1901~2155. 可输入值2位和4位(如98,2012)

日期时间类型 date YYYY-MM-DD 如:2010-03-14

time HH:MM:SS 如:19:26:32

datetime YYYY-MM-DD HH:MM:SS 如:2010-03-14 19:26:32

timestamp YYYY-MM-DD HH:MM:SS 特性:不用赋值,该列会为自己赋当前的具体时间

内联查询好于where条件筛选即内联查询优于子查询

组合查询筛选条件： having相当于是对分组查询的结果进一步的筛选，因此having筛选的字段必须是分组查询出来的。

查看当前字符集：show variables like ‘%char%’

查看关于当前数据库的某些信息都可以使用show variables 匹配关键词

show variables like '%char%';

show variables like '%connect%';

开启事务：

①开启事务 start transaction

②运行sql;

③提交,同时生效\回滚 commit\rollback

Trigger

索引类型

primary key主键索引

index 普通索引

unique index 唯一性索引

fulltext index 全文索引

----- 联合索引

----------------------------