MySql 5 支持：

子查询、视图、存储过程、触发器、Unicode(字符集)、全文搜索、镜像复制(Replication)、事务、外键约束、GIS函数(地理信息系统)。

Mysql 5 不足：

不支持OLAP(数据仓库)，存储过程和触发器功能较弱，对XML支持较差，MyISAM引擎限制多(切换至InnoDB引擎)。

表类型：

MyISAM、InnoDB、HEAP，其中HEAP只存在于内存中，用于临时表（跟temporary那种临时表不同）。

数据类型

int，以8位为一个单位。Tinyint 8位，smallint 16位，int/integer 32位，bigint 64位。Int类型可以使用auto increment属性。

二进制，bit和bool。

定点数和浮点数，decimal是定点数，numeric和dec是浮点数。

日期和时间，date 只有年月日，time 只有时分秒，datetime结合二者。timestamp自动刷新。

串，char，varchar，\*\*\*Text。varchar和\*\*\*Text的区别在于事先指定了长度。

范式

第一范式：1、内容相似的列必须消除（放到另一张表里）

2、必须为每一组相关数据创建一张表

3、每行数据都必须用一个主键来标识

第二范式：外键，将相同列拆分。

第三范式：和主键(语义上的)无直接依赖的列拆分出去。

page 179