创建表：

判断表是否存在；DROP

创建表；CREATE

存储引擎，字符集，表名； ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8 COMMENT

字段声明；---无符号，非空，自增；默认；

键声明；

DROP TABLE IF EXISTS `t\_slideshow`;

CREATE TABLE `t\_slideshow` (

`ID` int(11) NOT NULL AUTO\_INCREMENT COMMENT '主键ID',

`TITLE` varchar(100) DEFAULT NULL COMMENT '标题',

`S\_TYPE` tinyint(1) unsigned DEFAULT 0 COMMENT '幻灯种类（ 1：官网 ）',

`STATUS` tinyint(3) unsigned NOT NULL DEFAULT '0' COMMENT '状态(0:正常,1:删除)',

`S\_IMAGE` varchar(100) DEFAULT NULL COMMENT '图片',

`IMAGE\_URL` varchar(100) DEFAULT NULL COMMENT 'url',

`ORDER` tinyint(3) DEFAULT 0 COMMENT '排序',

`CREATE\_BY` int(10) unsigned NOT NULL COMMENT '创建人',

`CREATE\_TIME` datetime NOT NULL COMMENT '创建时间',

`REMARK` varchar(100) DEFAULT NULL COMMENT '备注',

`DESCRIPTION` varchar(100) DEFAULT NULL COMMENT '描述',

PRIMARY KEY (`ID`),

//KEY `BORROW\_ID` (`BORROW\_ID`) //普通索引（索引名，索引字段）

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8 COMMENT='幻灯片表';

//唯一索引，

UNIQUE KEY `idx\_url\_code` (`URL\_CODE`) USING HASH

普通索引：

KEY `SOURCE\_ID` (`SOURCE\_ID`) USING BTREE

已有表添加字段： add添加；comment-注释；after-确定位置；

//字段的涉及内容和新建表的相同；

ALTER TABLE `t\_slideshow`

ADD COLUMN `STATUS` tinyint(3) unsigned NOT NULL DEFAULT '0' COMMENT '状态(0:正常,1:删除)' AFTER `S\_TYPE`;

添加数据：

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

修改字段：

alter table dbname change 旧字段名 新字段名 选项(decimal(20,2) NOT NULL...等)

删除字段：

alter table dbname drop column 字段名

修改字段的注释：

ALTER TABLE `rocky\_b\_transfer`

MODIFY COLUMN `ACCOUNT` decimal(20,2) NOT NULL COMMENT '债权价格' AFTER `INTEREST`

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

添加记录，可多条：---加入了id； | 确保语句不会重复；

//添加一条自定义的语句，如果该自定义语句不存在；

INSERT INTO rocky\_configuration (`ID`,`TYPE`, `ORDER`, `NAME`, `VALUE`, `STATUS`, `DESC` )

select \* from (

select 141 as `ID`,1 as `TYPE`, 1 as `ORDER`, 'net\_draw\_to\_nodraw\_transfer\_cancel' as `NAME`, '债权转让撤销之后，可提金额大于净值额度，可提金额转入受限金额' as

`VALUE`, 0 as `STATUS`, '债权转让撤销之后，可提金额大于净值额度，可提金额转入受限金额' as `DESC` union all

select 142,1, 1, 'transfer\_success', '债权转让复审通过，转让回款成功。', 0, '债权转让复审通过，转让回款成功。' union all

select 143,1, 1, 'transfer\_collection\_account', '债权转让复审通过，扣除转让待收金额。', 0, '债权转让复审通过，扣除转让待收金额。' union all

select 144,1, 1, 'transfer\_manage\_fee', '债权转让复审通过，扣除利息管理费。', 0, '债权转让复审通过，扣除利息管理费。'

) t where not exists (select 1 from rocky\_configuration c where c.ID = t.ID);

sql添加语句优化：

在数据库中，通过sql语句添加数据；

在某些情形下，需要确保不会重复执行和重复添加；

//从其它表查询，添加数据；

insert into rocky\_bankinfo\_log(USER\_ID, CARDNUM, TYPE, STATUS, ADD\_BY, ADD\_TIME, REMARK)

select USER\_ID, '0', 0, 0, 0,'2014-12-1','系统锁定'

from rocky\_bankinfo group by USER\_ID having COUNT(ID) > 2;

//记录已有的不添加；

USER\_ID 存在的，不再添加；

insert into rocky\_bankinfo\_log(USER\_ID, CARDNUM, TYPE, STATUS, ADD\_BY, ADD\_TIME, REMARK)

select \* from (

select USER\_ID, '0' as CARDNUM, 0 as TYPE, 0 as STATUS, 0 as ADD\_BY,'2014-12-1','系统锁定'

from rocky\_bankinfo group by USER\_ID having COUNT(ID) > 2

) t

where not exists (select 1 from rocky\_bankinfo\_log c where c.USER\_ID = t.USER\_ID );