Create precedu if not exists(

In in\_ 1 varchar(32),

In in\_2 varchar(32)

)

Begin

Declare i int default 0;

Declare dbname varchar(32) default ‘’;

Declare tbname varchar(32) default ‘’;

Set i = 1;

While i < 12 do

Set dbname = concat(in\_1, i);

Set tbname = concat(in\_2, i);

--创建数据库

Set @createdb = concat(‘create database if not exists’, dbname);

--执行动态生成的sql

Prepare temp from @createdb;

Execute temp;

--创建表

Set @createtb = concat(‘create table if not exists’, tbname,

“(id int(10) primary key,

Name varchar(32),

Sex char(2) default ‘m’ )”)

Prepare temp from @createtb;

Execute temp;

Set i = i+1;

End while;

End;

--外键约束

Create table `class`(

`class\_id` int(3) comment ‘班级id’,

`class\_name` varchar(32) comment ‘班级名’,

Constraint fk\_class\_id primary key(`class\_id`)

)

Create table `student`(

`student\_id` int(10),

`student\_name` varchar(32) comment ‘学生名’,

Sex char(2) comment ‘姓名’,

Birthday date comment ‘出生日期’,

Email varchar(32) comment ‘邮箱’,

Class\_id int(3) comment ‘班级id’,

Primary key(`setudent\_id`),

Constraint fk\_class\_id foreign key(`class\_id`) references class(`class\_id`)

)

适用：

在大型系统中，比较注重数据的安全统一性，需要使用外键

在大型系统中，比较注重系统的性能，或者小型系统，可以不使用外键。自己先一个保护，比如使用触发器