if exists(select 1 from sys.sysforeignkey where role='FK\_保养表\_保养人ID\_保养人') then

    alter table 保养表

       delete foreign key FK\_保养表\_保养人ID\_保养人

end if;

if exists(

   select 1 from sys.systable

   where table\_name='保养人'

     and table\_type in ('BASE', 'GBL TEMP')

) then

    drop table 保养人

end if;

/\*==============================================================\*/

/\* Table: 保养人                                                   \*/

/\*==============================================================\*/

create table 保养人

(

   保养人Id                integer                        not null,

   保养人姓名Name            long varchar                   not null

);

if exists(select 1 from sys.sysforeignkey where role='FK\_保养损耗\_保养消耗ID\_保养记录') then

    alter table 保养损耗

       delete foreign key FK\_保养损耗\_保养消耗ID\_保养记录

end if;

if exists(

   select 1 from sys.sysindex i, sys.systable t

   where i.table\_id=t.table\_id

     and i.index\_name='保养消耗Id\_FK'

     and t.table\_name='保养损耗'

) then

   drop index 保养损耗.保养消耗Id\_FK

end if;

if exists(

   select 1 from sys.systable

   where table\_name='保养损耗'

     and table\_type in ('BASE', 'GBL TEMP')

) then

    drop table 保养损耗

end if;

/\*==============================================================\*/

/\* Table: 保养损耗                                                  \*/

/\*==============================================================\*/

create table 保养损耗

(

   保养记录Id               integer                        null,

   保养消耗Id               integer                        null,

   材料名称                 long varchar                   null,

   材料数量                 integer                        null

);

/\*==============================================================\*/

/\* Index: 保养消耗Id\_FK                                             \*/

/\*==============================================================\*/

create index 保养消耗Id\_FK on 保养损耗 (

保养记录Id ASC

);

alter table 保养损耗

   add constraint FK\_保养损耗\_保养消耗ID\_保养记录 foreign key (保养记录Id)

      references 保养记录 (保养记录Id)

      on update restrict

      on delete restrict;

if exists(select 1 from sys.sysforeignkey where role='FK\_保养表\_保养ID\_保养记录') then

    alter table 保养表

       delete foreign key FK\_保养表\_保养ID\_保养记录

end if;

if exists(select 1 from sys.sysforeignkey where role='FK\_保养表\_保养人ID\_保养人') then

    alter table 保养表

       delete foreign key FK\_保养表\_保养人ID\_保养人

end if;

if exists(

   select 1 from sys.sysindex i, sys.systable t

   where i.table\_id=t.table\_id

     and i.index\_name='保养Id\_FK'

     and t.table\_name='保养表'

) then

   drop index 保养表.保养Id\_FK

end if;

if exists(

   select 1 from sys.sysindex i, sys.systable t

   where i.table\_id=t.table\_id

     and i.index\_name='保养人Id\_FK'

     and t.table\_name='保养表'

) then

   drop index 保养表.保养人Id\_FK

end if;

if exists(

   select 1 from sys.systable

   where table\_name='保养表'

     and table\_type in ('BASE', 'GBL TEMP')

) then

    drop table 保养表

end if;

/\*==============================================================\*/

/\* Table: 保养表                                                   \*/

/\*==============================================================\*/

create table 保养表

(

   保养记录Id               integer                        null,

   保养Id                 integer                        not null,

   保养周期                 char(10)                       null,

   保养日期                 char(10)                       null,

   保养人Id                integer                        null

);

/\*==============================================================\*/

/\* Index: 保养人Id\_FK                                              \*/

/\*==============================================================\*/

create index 保养人Id\_FK on 保养表 (

);

/\*==============================================================\*/

/\* Index: 保养Id\_FK                                               \*/

/\*==============================================================\*/

create index 保养Id\_FK on 保养表 (

保养记录Id ASC

);

alter table 保养表

   add constraint FK\_保养表\_保养ID\_保养记录 foreign key (保养记录Id)

      references 保养记录 (保养记录Id)

      on update restrict

      on delete restrict;

alter table 保养表

   add constraint FK\_保养表\_保养人ID\_保养人 foreign key ()

      references 保养人

      on update restrict

      on delete restrict;

if exists(select 1 from sys.sysforeignkey where role='FK\_保养损耗\_保养消耗ID\_保养记录') then

    alter table 保养损耗

       delete foreign key FK\_保养损耗\_保养消耗ID\_保养记录

end if;

if exists(select 1 from sys.sysforeignkey where role='FK\_保养表\_保养ID\_保养记录') then

    alter table 保养表

       delete foreign key FK\_保养表\_保养ID\_保养记录

end if;

if exists(select 1 from sys.sysforeignkey where role='FK\_保养项目\_项目ID\_保养记录') then

    alter table 保养项目

       delete foreign key FK\_保养项目\_项目ID\_保养记录

end if;

if exists(select 1 from sys.sysforeignkey where role='FK\_设备保养表\_设备ID\_保养记录') then

    alter table 设备保养表

       delete foreign key FK\_设备保养表\_设备ID\_保养记录

end if;

if exists(

   select 1 from sys.sysindex i, sys.systable t

   where i.table\_id=t.table\_id

     and i.index\_name='保养记录\_PK'

     and t.table\_name='保养记录'

) then

   drop index 保养记录.保养记录\_PK

end if;

if exists(

   select 1 from sys.systable

   where table\_name='保养记录'

     and table\_type in ('BASE', 'GBL TEMP')

) then

    drop table 保养记录

end if;

/\*==============================================================\*/

/\* Table: 保养记录                                                  \*/

/\*==============================================================\*/

create table 保养记录

(

   保养记录Id               integer                        not null,

   保养Id                 integer                        null,

   保养人Id                integer                        null,

   完成情况                 long varchar                   null,

   备注                   long varchar                   null,

   项目Id                 integer                        null,

   设备Id                 integer                        null,

   保养消耗Id               integer                        null,

   constraint PK\_保养记录 primary key (保养记录Id)

);

/\*==============================================================\*/

/\* Index: 保养记录\_PK                                               \*/

/\*==============================================================\*/

create unique index 保养记录\_PK on 保养记录 (

保养记录Id ASC

);

if exists(select 1 from sys.sysforeignkey where role='FK\_保养项目\_项目ID\_保养记录') then

    alter table 保养项目

       delete foreign key FK\_保养项目\_项目ID\_保养记录

end if;

if exists(

   select 1 from sys.sysindex i, sys.systable t

   where i.table\_id=t.table\_id

     and i.index\_name='项目Id\_FK'

     and t.table\_name='保养项目'

) then

   drop index 保养项目.项目Id\_FK

end if;

if exists(

   select 1 from sys.systable

   where table\_name='保养项目'

     and table\_type in ('BASE', 'GBL TEMP')

) then

    drop table 保养项目

end if;

/\*==============================================================\*/

/\* Table: 保养项目                                                  \*/

/\*==============================================================\*/

create table 保养项目

(

   保养记录Id               integer                        null,

   项目Id                 integer                        not null,

   保养内容                 long varchar                   null,

   设备Id                 integer                        null

);

/\*==============================================================\*/

/\* Index: 项目Id\_FK                                               \*/

/\*==============================================================\*/

create index 项目Id\_FK on 保养项目 (

保养记录Id ASC

);

alter table 保养项目

   add constraint FK\_保养项目\_项目ID\_保养记录 foreign key (保养记录Id)

      references 保养记录 (保养记录Id)

      on update restrict

      on delete restrict;

if exists(select 1 from sys.sysforeignkey where role='FK\_设备保养表\_设备ID\_保养记录') then

    alter table 设备保养表

       delete foreign key FK\_设备保养表\_设备ID\_保养记录

end if;

if exists(select 1 from sys.sysforeignkey where role='FK\_设备表\_设备类型\_设备保养表') then

    alter table 设备表

       delete foreign key FK\_设备表\_设备类型\_设备保养表

end if;

if exists(

   select 1 from sys.sysindex i, sys.systable t

   where i.table\_id=t.table\_id

     and i.index\_name='设备Id\_FK'

     and t.table\_name='设备保养表'

) then

   drop index 设备保养表.设备Id\_FK

end if;

if exists(

   select 1 from sys.systable

   where table\_name='设备保养表'

     and table\_type in ('BASE', 'GBL TEMP')

) then

    drop table 设备保养表

end if;

/\*==============================================================\*/

/\* Table: 设备保养表                                                 \*/

/\*==============================================================\*/

create table 设备保养表

(

   保养记录Id               integer                        null,

   设备Id                 integer                        not null,

   设备名称                 long varchar                   null,

   设备类型                 long varchar                   null,

   最后保养时间               date                           null

);

/\*==============================================================\*/

/\* Index: 设备Id\_FK                                               \*/

/\*==============================================================\*/

create index 设备Id\_FK on 设备保养表 (

保养记录Id ASC

);

alter table 设备保养表

   add constraint FK\_设备保养表\_设备ID\_保养记录 foreign key (保养记录Id)

      references 保养记录 (保养记录Id)

      on update restrict

      on delete restrict;

if exists(select 1 from sys.sysforeignkey where role='FK\_设备表\_设备类型\_设备保养表') then

    alter table 设备表

       delete foreign key FK\_设备表\_设备类型\_设备保养表

end if;

if exists(

   select 1 from sys.sysindex i, sys.systable t

   where i.table\_id=t.table\_id

     and i.index\_name='设备类型\_FK'

     and t.table\_name='设备表'

) then

   drop index 设备表.设备类型\_FK

end if;

if exists(

   select 1 from sys.systable

   where table\_name='设备表'

     and table\_type in ('BASE', 'GBL TEMP')

) then

    drop table 设备表

end if;

/\*==============================================================\*/

/\* Table: 设备表                                                   \*/

/\*==============================================================\*/

create table 设备表

(

   设备Id                 integer                        null,

   设备类型                 long varchar                   null

);

/\*==============================================================\*/

/\* Index: 设备类型\_FK                                               \*/

/\*==============================================================\*/

create index 设备类型\_FK on 设备表 (

);

alter table 设备表

   add constraint FK\_设备表\_设备类型\_设备保养表 foreign key ()

      references 设备保养表

      on update restrict

      on delete restrict;