8.系统设计详细过程及步骤

**1.系统功能及技术性能指标：**

1.1前台管理

(1)登录管理

(2)角色管理

(3)权限管理

(4)部门管理

* 1. 后台管理

(1)配送点管理

(2)车辆管理

* 1. 订单管理

(1)数据库数据建表完善缜密

(2)java程序编写合理，调试正确。

(3)系统各模块设计合理。

(4)完成系统能够投入实际使用。

**2.JAVA-物流管理系统数据库设计**

2.1数据库原始语句

create table t\_user( -- 系统用户表

userid number(4) primary key , -- 用户ID

loginname varchar2(6) not null , -- 登录名

username varchar2(6) not null , -- 用户名

password varchar2(16) not null, -- 登录密码

deptid number(2) not null references t\_dept(deptid),- 所属部门ID

roleid number(2) not null references t\_role(roleid),-- 角色ID

status number(2) default 1 , -- 用户状态(0--离线，1--激活)

remark varchar2(50) -- 备注

);

create table t\_dept( -- 部门表

deptid number(2) primary key , -- 部门ID

deptname varchar(8) not null , -- 部门名字

chargeman varchar2(10),

remark varchar2(20) -- 备注

);

--车辆种类

create table t\_cartype(

typeid number(4) primary key,

typename varchar2(14) unique,

cartype varchar2(6) not null ,

remark varchar2(50)

)

create sequence seq\_cartype;

create sequence seq\_car;

--车辆详情----车辆状态(0--报废，1--使用中)

create table t\_car(

carid number(4) primary key,

carnum varchar2(24) unique,

typeid number(4) not null references t\_cartype(typeid) ,

baozhitime number(4),

status number(2) default 1

);

create sequence seq\_cartype;

create sequence seq\_car;

insert into t\_cartype values(seq\_cartype.nextval,'大型卡车','卡车','大型物件的运输需求');

insert into t\_cartype values(seq\_cartype.nextval,'中型卡车','卡车','中大型物件的运输需求');

insert into t\_cartype values(seq\_cartype.nextval,'小型卡车','卡车','小型物件的运输需求');

insert into t\_cartype values(seq\_cartype.nextval,'面包车','面包车','中小型物件的运输需求');

insert into t\_cartype values(seq\_cartype.nextval,'运输飞机','飞机','多种物件的紧急运输需求');

insert into t\_car values(seq\_car.nextval,'湘JAAAAA','1',3,1);

insert into t\_car values(seq\_car.nextval,'湘JBBBBB','2',3,1);

insert into t\_car values(seq\_car.nextval,'湘JCCCCC','3',3,1);

insert into t\_car values(seq\_car.nextval,'湘JHHHHH','4',3,1);

commit;

--权限表

create table t\_power(

powerid number(8) primary key, --ID主键

powername varchar2(20) unique, --权限名称

levels number(2) default 1, --权限等级

ppowerid number(8), --父级权限

url varchar2(100) default 'null.jsp', --url菜单

memo varchar2(200) --备注

);

--角色

create table t\_role(

roleid number(8) primary key, --ID主键

rolename varchar2(30) unique, --角色名称

memo varchar2(200) --备注

);

--权限角色关联

create table t\_role\_power(

roleid number(8) not null, --角色ID(外键:t\_role)

powerid number(8) not null, --权限ID(外键:t\_power)

foreign key(roleid) references t\_role(roleid),

foreign key(powerid) references t\_power(powerid)

);

create sequence seq\_power;

create sequence seq\_user;

create sequence seq\_role;

create sequence seq\_dept;

--系统权限表

insert into t\_dept values(seq\_dept.nextval,'总裁办','刘永康','总裁');

insert into t\_dept values(seq\_dept.nextval,'财务部','刘永康','员工');

insert into t\_dept values(seq\_dept.nextval,'业务部','刘永康','员工');

--一级菜单(1-3)

insert into t\_power values(seq\_power.nextval,'系统管理',1,null,'null.jsp','');

insert into t\_power values(seq\_power.nextval,'订单管理',1,null,'null.jsp','');

insert into t\_power values(seq\_power.nextval,'客户管理',1,null,'null.jsp','');

--二级菜单之系统管理子菜单(4-10)

insert into t\_power values(seq\_power.nextval,'员工管理',2,1,'null.jsp','');

insert into t\_power values(seq\_power.nextval,'角色管理',2,1,'null.jsp','');

insert into t\_power values(seq\_power.nextval,'权限管理',2,1,'null.jsp','');

insert into t\_power values(seq\_power.nextval,'权限角色管理',2,1,'null.jsp','');

insert into t\_power values(seq\_power.nextval,'系统用户管理',2,1,'null.jsp','');

insert into t\_power values(seq\_power.nextval,'修改密码',2,1,'null.jsp','');

insert into t\_power values(seq\_power.nextval,'日志管理',2,1,'null.jsp','');

--二级菜单之档案管理子菜单(10-12)

insert into t\_power values(seq\_power.nextval,'订单查询',2,2,'null.jsp','');

insert into t\_power values(seq\_power.nextval,'订单统计',2,2,'null.jsp','');

--二级菜单之统计报表子菜单(13-14)

insert into t\_power values(seq\_power.nextval,'客户查询',2,3,'null.jsp','');

insert into t\_power values(seq\_power.nextval,'客户修改',2,3,'null.jsp','');

--系统角色测试数据

insert into t\_role values(seq\_role.nextval,'系统管理员','');

insert into t\_role values(seq\_role.nextval,'档案管理员','');

--角色权限分配信息测试数据（系统管理员）

insert into t\_role\_power values(1,1);

insert into t\_role\_power values(1,2);

insert into t\_role\_power values(1,3);

insert into t\_role\_power values(1,4);

insert into t\_role\_power values(1,5);

insert into t\_role\_power values(1,6);

insert into t\_role\_power values(1,7);

insert into t\_role\_power values(1,8);

insert into t\_role\_power values(1,9);

insert into t\_role\_power values(1,10);

insert into t\_role\_power values(1,11);

insert into t\_role\_power values(1,12);

insert into t\_role\_power values(1,13);

insert into t\_role\_power values(1,14);

insert into t\_role\_power values(2,7);

insert into t\_role\_power values(2,8);

insert into t\_role\_power values(2,9);

insert into t\_role\_power values(2,10);

insert into t\_role\_power values(2,11);

insert into t\_role\_power values(2,12);

insert into t\_role\_power values(2,13);

insert into t\_role\_power values(2,14);

--系统用户测试数据

insert into t\_user values(seq\_user.nextval,'刘永康','yocan','workit',1,1,1,'档案系统管理员');

insert into t\_user values(seq\_user.nextval,'刘康帅','tom','workit',1,1,1,'档案系统管理员');

insert into t\_user values(seq\_user.nextval,'刘大康','jack','workit',1,1,1,'档案系统管理员');

insert into t\_power values(seq\_power.nextval,'车辆种类管理',2,75,'null.jsp','');

insert into t\_power values(seq\_power.nextval,'车辆信息管理',2,75,'null.jsp','');

commit;

create table t\_outset(

outsetid number(8) primary key, --主键ID

outsetname varchar2(30), --起点名称

outsetmanager varchar2(300), --起点负责人

memo varchar2(100) --备注

);

create table t\_endset(

endsetid number(8) primary key, --主键ID

endsetname varchar2(30) , --起点名称

endsetmanager varchar2(300), --起点负责人

memo varchar2(100) --备注

);

create sequence seq\_outset;

create sequence seq\_endset;

insert into t\_outset values(seq\_outset.nextval,'常德','刘永康','管理常德地区');

insert into t\_outset values(seq\_outset.nextval,'长沙','刘永康','管理长沙地区');

insert into t\_outset values(seq\_outset.nextval,'深圳','刘永康','管理深圳地区');

insert into t\_endset values(seq\_endset.nextval,'常德','刘永康','管理常德地区');

insert into t\_endset values(seq\_endset.nextval,'长沙','刘永康','管理长沙地区');

insert into t\_endset values(seq\_endset.nextval,'深圳','刘永康','管理深圳地区');

commit;

create table t\_order(

orderid number(8) primary key, --主键ID

ordernum number(20) not null , --订单编号

orderman varchar2(30), --订单负责人

outsetid number(8) not null references t\_outset(outsetid), --起点

endsetid number(8) not null references t\_endset(endsetid), --终点

carid number(8) not null references t\_car(carid) ,--负责车辆

memo varchar2(100) --备注

);

create sequence seq\_order;

insert into t\_order values(seq\_order.nextval,18051701,'刘永康',1,2,1,'测试订单');

insert into t\_order values(seq\_order.nextval,18051702,'刘大康',1,3,1,'测试订单2');

commit；

/\*--建表--foreign key() references t\_()

update

HUASDOC.T\_USER

set

DEPTID=?,

ROLEID=?,

LOGINNAME=?,

USERNAME=?,

PASSWORD=?,

STATUS=?,

REMARK=?

where

USERID=?

update

HUASDOC.T\_ORDER

set

CARID=?,

ENDSETID=?,

OUTSETID=?,

ORDERNUM=?,

ORDERMAN=?,

MEMO=?

where

ORDERID=?

\*/