可以根据设定不同的角色权限功能，访问不同的功能和内容。还可以对vip患者，可以指定访问者和访问时间范围

###### 电子病历五级评审需求：访问控制

按时间范围控制访问患者相关信息及病历的权限

1、访问控制按时间范围访问 权限设置功能：

a.考虑到在院患者、出院患者的授权，在病案管理模块增加新菜单 【访问控制角色角色菜单】（内容见附录）
    b.【病历访问控制】菜单功能，需要专门角色授权，目前定义两个角色 ：
      【访问控制个人】 只能查询到本人主管患者，并进行授权
      【访问控制科室】 能查询本科室的患者，并进行授权  例如科主任
  c.【病历访问控制】功能 查询结果标有该患者是否为VIP患者（如果有其它类型的特殊患者可以扩展），只能给需要特殊访问控制的患者授权，普通患者不能进行该操作
  d. 患者授权结果页面：双击患者列表上的一条记录，进入二级页面-患者授权结果列表，查询该患者的所有授权信息，
       可以新增授权、删除授权，不可编辑授权
    e.【病历访问控制】功能患者列表，可以设置患者为VIP，该设置复用住院【三级检诊医师】部分功能

2、需要增加访问控制权限的模块：
       门诊病历：

       限制位置：全科患者列表

       默认权限:接诊医生或者诊毕医生 RCV\_USER\_ID  FNSH\_USER\_ID

       访问控制授权用户

       住院书写：

       限制位置：全科、出院患者列表

       默认权限:主管医生、主治、主任

       访问控制授权用户

       护理病历：

       限制位置：病区患者（从视图读未改）、出院未完成患者、出院患者列表

       默认权限：主管护士、护士长、主管医生

       访问控制授权的用户

       病历审签：

       限制位置：科室待审签列表

       默认权限:主管医生、主治、主任

       访问控制授权的用户

       病案管理：

       限制位置：患者列表

       默认权限:主管医生、主治、主任

       访问控制授权用户

       病历浏览：

       限制位置：患者列表

       默认权限:主管医生、主治、主任

       访问控制授权用户

       病历质控：

       限制位置：环节质控患者列表

          科室质控患者列表
          科室质控评分患者列表
          终末质控患者列表
          终末质控评分患者列表
       默认权限：默认权限:主管医生、主治、主任

       访问控制授权用户

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

   访问控制实现内容如下：

   住院患者列表：本人患者-三级检诊医师弹出框中设置vip患者属性



  vip患者在住院患者列表的 本人患者、本科室患者、出院患者tab页，姓名\*号表示（

 只有该患者的主管医生、主治医师、主任医师以及设定特殊访问权限的医生可以看到姓名并打开，其他医生打开提示权限不足

  vip患者访问权限设定：目前在表里写入权限数据，界面设计实现待定，数据表数据示例如下：

     

         建表语句，见附件（XAP\_ACCESS\_CONTROL.sql ）

附录：

《访问控制角色角色菜单.sql》

路径：/20.IEMR2.0/05.版本发布/V2.3.20版本/3.20版本新增sql

内容：

--病历访问控制菜单

insert into xap\_menu (MENU\_CD, PAR\_MENU\_CD, PORTAL\_CD, NM, DES, SHT\_NM\_EN, NM\_EN, MEMO, SORT\_NO, SPELL\_NO, WUBI\_NO, UPD\_CNT, CRT\_TIME, CRT\_USER\_ID, CRT\_DEPT\_CD, LAST\_UPD\_TIME, LAST\_UPD\_DEPT\_CD, LAST\_UPD\_USER\_ID, DEL\_F)

values ('XAPM07.168', null, 'XAPM06.13', '病历访问管理', null, null, 'MRB', null, '101', null, null, 0, null, null, null, null, null, null, 0);

insert into xap\_menu (MENU\_CD, PAR\_MENU\_CD, PORTAL\_CD, NM, DES, SHT\_NM\_EN, NM\_EN, MEMO, SORT\_NO, SPELL\_NO, WUBI\_NO, UPD\_CNT, CRT\_TIME, CRT\_USER\_ID, CRT\_DEPT\_CD, LAST\_UPD\_TIME, LAST\_UPD\_DEPT\_CD, LAST\_UPD\_USER\_ID, DEL\_F)

values ('XAPM07.169', 'XAPM07.168', 'XAPM06.13', '病历访问控制', null, null, 'MRB', null, '102', null, null, 0, null, null, null, null, null, null, 0);

 --病历访问控制角色

 insert into xap\_role (ROLE\_CD, ORG\_CD, NM, DES, SHT\_NM\_EN, NM\_EN, BIZ\_ROLE\_CD, MEMO, SORT\_NO, SPELL\_NO, WUBI\_NO, UPD\_CNT, CRT\_TIME, CRT\_USER\_ID, CRT\_DEPT\_CD, LAST\_UPD\_TIME, LAST\_UPD\_DEPT\_CD, LAST\_UPD\_USER\_ID, DEL\_F)

values ('XAPM14.34', null, '访问控制个人', '可以查询到本人主管的患者且进行访问授权', null, null, null, null, '34', null, null, 0, null, null, null, null, null, null, 0);

insert into xap\_role (ROLE\_CD, ORG\_CD, NM, DES, SHT\_NM\_EN, NM\_EN, BIZ\_ROLE\_CD, MEMO, SORT\_NO, SPELL\_NO, WUBI\_NO, UPD\_CNT, CRT\_TIME, CRT\_USER\_ID, CRT\_DEPT\_CD, LAST\_UPD\_TIME, LAST\_UPD\_DEPT\_CD, LAST\_UPD\_USER\_ID, DEL\_F)

values ('XAPM14.35', null, '访问控制科室', '可以查询到本科室患者且进行访问授权', null, null, null, null, '34', null, null, 0, null, null, null, null, null, null, 0);

--病历访问控制角色菜单关联表

insert into xap\_role\_menu (ROLE\_MENU\_CD, ROLE\_CD, MENU\_CD, MEMO, SORT\_NO, SPELL\_NO, WUBI\_NO, UPD\_CNT, CRT\_TIME, CRT\_USER\_ID, CRT\_DEPT\_CD, LAST\_UPD\_TIME, LAST\_UPD\_DEPT\_CD, LAST\_UPD\_USER\_ID, DEL\_F)

values ('XAPM14.34\_XAPM07.169', 'XAPM14.34', 'XAPM07.169', '病历访问控制角色个人', null, null, null, 0, null, null, null, null, null, null, 0);

insert into xap\_role\_menu (ROLE\_MENU\_CD, ROLE\_CD, MENU\_CD, MEMO, SORT\_NO, SPELL\_NO, WUBI\_NO, UPD\_CNT, CRT\_TIME, CRT\_USER\_ID, CRT\_DEPT\_CD, LAST\_UPD\_TIME, LAST\_UPD\_DEPT\_CD, LAST\_UPD\_USER\_ID, DEL\_F)

values ('XAPM14.35\_XAPM07.169', 'XAPM14.35', 'XAPM07.169', '病历访问控制角色个人', null, null, null, 0, null, null, null, null, null, null, 0);

insert into xap\_role\_menu (ROLE\_MENU\_CD, ROLE\_CD, MENU\_CD, MEMO, SORT\_NO, SPELL\_NO, WUBI\_NO, UPD\_CNT, CRT\_TIME, CRT\_USER\_ID, CRT\_DEPT\_CD, LAST\_UPD\_TIME, LAST\_UPD\_DEPT\_CD, LAST\_UPD\_USER\_ID, DEL\_F)

values ('XAPM14.34\_XAPM07.168', 'XAPM14.34', 'XAPM07.168', '病历访问管理角色科室', null, null, null, 0, null, null, null, null, null, null, 0);

insert into xap\_role\_menu (ROLE\_MENU\_CD, ROLE\_CD, MENU\_CD, MEMO, SORT\_NO, SPELL\_NO, WUBI\_NO, UPD\_CNT, CRT\_TIME, CRT\_USER\_ID, CRT\_DEPT\_CD, LAST\_UPD\_TIME, LAST\_UPD\_DEPT\_CD, LAST\_UPD\_USER\_ID, DEL\_F)

values ('XAPM14.35\_XAPM07.168', 'XAPM14.35', 'XAPM07.168', '病历访问管理角色科室', null, null, null, 0, null, null, null, null, null, null, 0);

*-- Create table*

create table XAP\_ACCESS\_CONTROL

(

 ACCESS\_CONTROL\_PK VARCHAR2(100),

 EN\_PK VARCHAR2(32),

 ACCESS\_USER\_ID VARCHAR2(32),

 BEGIN\_TIME DATE,

 END\_TIME DATE,

 PA\_TYPE\_CD VARCHAR2(32),

 MEMO VARCHAR2(200),

 SORT\_NO VARCHAR2(32),

 SPELL\_NO VARCHAR2(32),

 WUBI\_NO VARCHAR2(32),

 UPD\_CNT INTEGER default 0,

 CRT\_TIME DATE,

 CRT\_USER\_ID VARCHAR2(32),

 CRT\_DEPT\_CD VARCHAR2(32),

 LAST\_UPD\_TIME DATE,

 LAST\_UPD\_DEPT\_CD VARCHAR2(32),

 LAST\_UPD\_USER\_ID VARCHAR2(32),

 DEL\_F NUMBER(1) default 0

)

tablespace IEMR

 pctfree 10

 initrans 1

 maxtrans 255;

*-- Add comments to the table*

comment on table XAP\_ACCESS\_CONTROL

 is '访问控制权限表';

*-- Add comments to the columns*

comment on column XAP\_ACCESS\_CONTROL.ACCESS\_CONTROL\_PK

 is 'XAP\_ACCESS\_CONTROL表主键';

comment on column XAP\_ACCESS\_CONTROL.EN\_PK

 is '患者就诊序号';

comment on column XAP\_ACCESS\_CONTROL.ACCESS\_USER\_ID

 is '访问人userid';

comment on column XAP\_ACCESS\_CONTROL.BEGIN\_TIME

 is '访问起始时间';

comment on column XAP\_ACCESS\_CONTROL.END\_TIME

 is '访问结束时间';

comment on column XAP\_ACCESS\_CONTROL.PA\_TYPE\_CD

 is '患者类型编码，暂定vip为vip患者';

*-- Create/Recreate primary, unique and foreign key constraints*

alter table XAP\_ACCESS\_CONTROL

 add constraint PK\_ACCESS\_CONTROL\_PK primary key (ACCESS\_CONTROL\_PK);

*-- Create/Recreate check constraints*

alter table XAP\_ACCESS\_CONTROL

 add constraint CK\_ACCESS\_CONTROL\_PK

 check ("ACCESS\_CONTROL\_PK" IS NOT NULL);

alter table XAP\_ACCESS\_CONTROL

 add constraint CK\_ACCESS\_USER\_ID

 check ("ACCESS\_USER\_ID" IS NOT NULL);

*-- Create/Recreate indexes*

create unique index INDEX\_ACCESS\_CONTROL\_PK on XAP\_ACCESS\_CONTROL (ACCESS\_CONTROL\_PK)

 tablespace IEMR

 pctfree 10

 initrans 2

 maxtrans 255;