**71115112 余泽晨**

该系统使用了层次系统风格和B/S风格和C/S风格的混合SA

混合SA的使用使系统各个层次相对独立,保证系统的松散耦合,统一身份认证系统的核心层的接口保证接收数据的一致性,统一控制对应用的访问权限,方便管理员管理用户,提高认证效率.信息层的数据库统一管理用户信息,提高信息共享度,避免对数据的重复管理,数据冗余和数据不同步的问题.应用层的Web服务器向用户提供网页形式的应用程序,方便用户实现远程调用.

采用层次系统风格使统一身份认证系统的设计更加便利,可以采用基于抽象程度递增的系统设计,便于重用.采用B/S风格使浏览器与Web服务器真正的连接时间很短，Web服务器可以为更多的用户提供服务,管理员使用C/S风格中的主机服务器,增加系统的安全性.

它的不足之处有:用户使用系统时,数据的动态交互性不强,不利于在线事务处理,对数据库命令的响应速度较慢,安全性不易控制.

新生帮助系统:使用层次系统风格和数据抽象与面向对象风格和B/S风格

将系统分为表示层,功能层,数据层.表示层和功能层在Web服务器实现,表示层提供良好的人机交互界面,当用户进行某项操作时,具体功能由功能层提供相应服务.功能层中将新生抽象成一个新生类,每个新生对应一个对象实体,新生的信息由数据层中的数据库存储,当需要数据时,由数据层提供相应数据.将新生的各项活动都抽象成新生类中的行为,当获取到来自表示层的某个特定信号时,进行相应的操作,提供特定的服务.

新生类的行为可以包括:导航,缴费,选课,查看未完成事务,查看个人信息,查看课程信息,查看公告,查看帮助等等.