

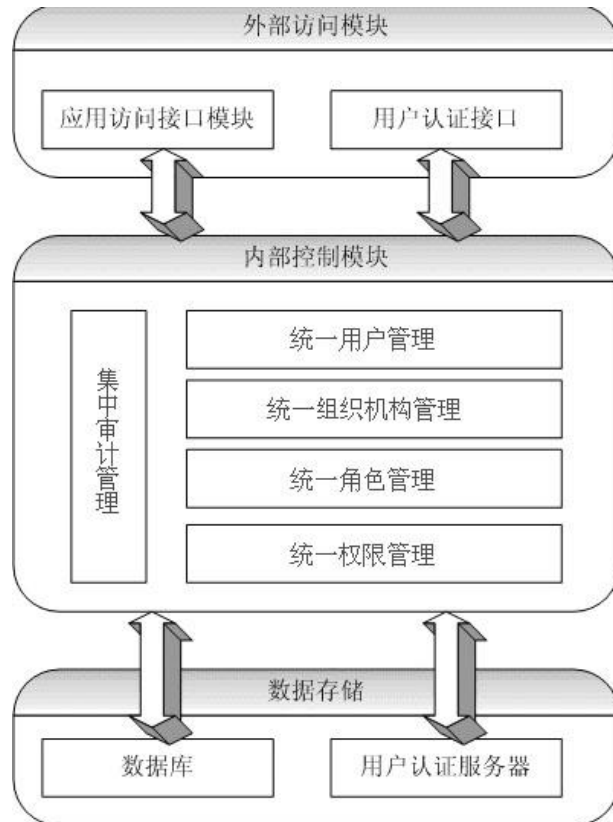


## 1、产品概述

### ◇ 应用场景

在应用系统越来越多，而大多数都是自成一体的用户管理、授权及认证系统的情况下，同一用户在进入不同的应用系统时都需要使用属于该系统的不同账号去访问不同的应用系统，这种操作方式不仅为用户的使用带来许多不便，更重要的是降低了企业内部系统或电子政务的可管理性和安全性。因此需要通过统一规划和设计，开发建设一套统一的授权管理和用户统一的身份管理及单点认证支撑平台。利用此支撑平台可以实现用户一次登录、网内通用，避免多次登录到多个应用的情况。此外，可以对区域内各信息应用系统的权限分配和权限变更进行有效的统一化管理，实现多层次统一授权，审计各种权限的使用情况，防止信息共享后的权限滥用，规范今后的应用系统的建设。

统一用户管理平台的内容包括：统一身份认证、统一用户管理、统一组织机构管理、统一权限管理。





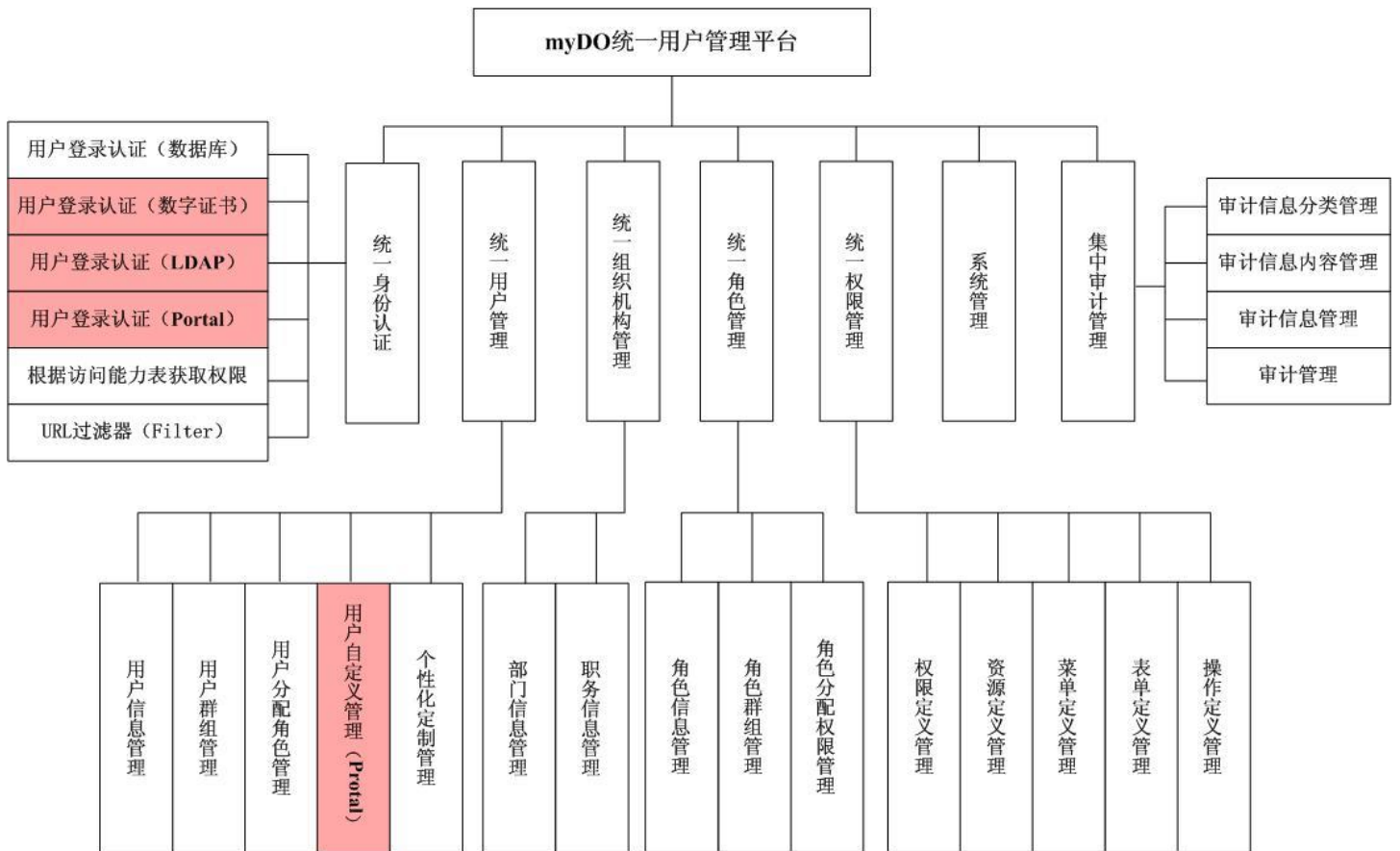
## ◇ 应用范围

提供一个完善统一的基于行政管理和业务应用相结合的用户管理平台，这个平台即可以容易地扩展用户和权限，又可以无缝地与各业务系统对接，使未来建设的系统不再孤立地、重复地建设自身的用户管理系统。统一用户管理的内容包括：统一身份认证、用户信息管理、机构设置管理、群组管理、登录管理、口令管理、用户访问日志管理、访问分析等。

## 2、产品功能及特点：

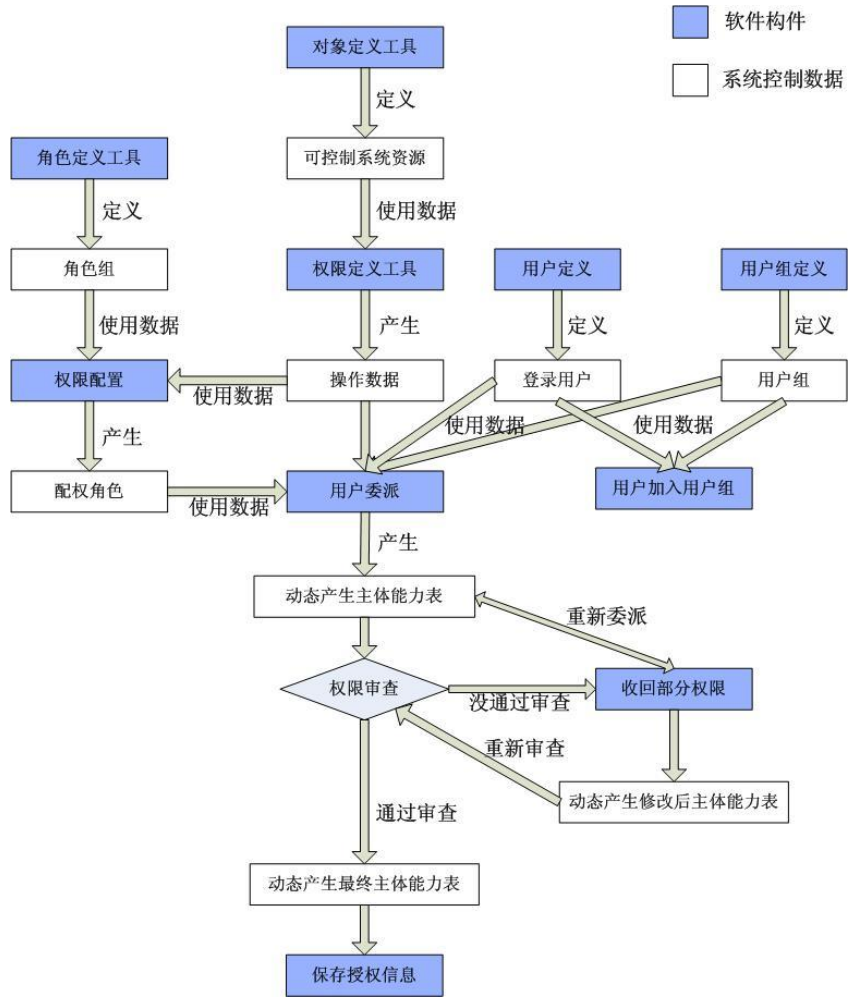
myDoUUM 的内容主要包括：**统一身份认证、统一用户管理、统一组织机构管理、统一权限管理。**

下图为 myDoUUM 软件总体功能结构示意图：

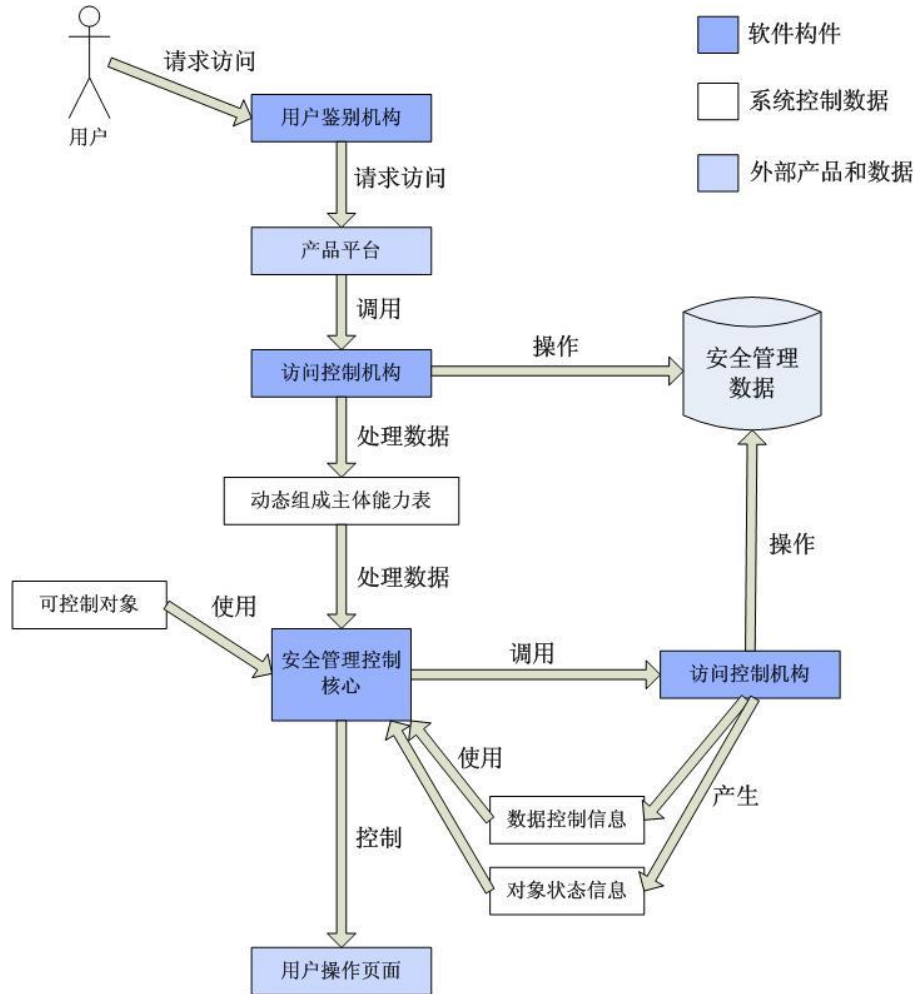




myDoUUM 总体功能框架示意图如下:



myDoUUM 外部调用功能框架示意图如下:



## ◇ 统一身份认证

身份认证是用户访问系统的最前端，在进入任何系统前均需要做最初的身份认证。身份认证的方式多种多样，密钥的算法也各不相同，主要有基于 USB Token 的数字证书、基于文件的数字证书和用户名/口令这三种方式，我们主要使用动态口令的模式。认证通过后进入应用系统前，首先要进入统一用户管理平台的接口管理，用来获取用户的访问权限，实现与其它应用系统在用户管理上的无缝对接。

其它应用系统建立用户管理模块时，集成统一用户管理平台即可。要求每一个资源都要进行用户的身份认证，当用户到达一个不被授权访问的资源时，就发出一个认证表单，要求输入用户名和密码。

## ◇ 统一用户管理

这是一个完善统一的基于行政管理和业务应用相结合的用户管理平台，这个平台可



以容易地扩展用户和权限，也可以无缝地与各业务系统对接，使未来建设的系统不再孤立地、重复地建设自身的用户管理系统。统一用户管理的内容包括：用户信息管理、机构设置管理、群组管理、登录管理、口令管理、用户访问日志管理、访问分析等。

### ◇ 统一组织机构管理

组织机构是用户的基本属性之一。统一用户管理平台的组织机构管理是为了将平台用户与组织机构关联起来，它是供平台管理员对使用该系统的各部门进行管理，具体功能包括创建部门、删除部门、维护部门。

### ◇ 统一角色管理

角色管理是用户管理和权限管理的结合点。管理员可对角色进行增、删、改等操作。需要说明的是，角色既可以添加人员、群组，也可以添加组织机构中的部门或岗位。同时角色管理支持角色群的概念，即角色嵌套。

### ◇ 统一权限管理

基于角色的权限管理是通过将系统按角色划分权限，当用户关联到某角色时，自动获得该角色所拥有的权限，是一种普遍认同的权限认证机制。

由于统一用户管理平台在权限设定上，需要和各应用模块的定制权限发生交互，并在统一的界面下分配所有权限。如果对权限没有合理的分层分类机制，在配置过程中将会造成很大程度的混乱，并对可操作性和易用性产生影响。为解决此问题，统一用户管理平台的权限管理部分引入面向对象模型的概念，通过分析每次访问发生场景的各要素，并对各要素进行抽象而形成模型的方法，用于实现权限控制。

### ◇ 集中审计管理

集中审计可以理解为统一日志管理，用以记录统一用户管理平台中各人员的操作及配置信息，方便管理员查找问题而设立的。