

# CoFrame介绍

普元软件

# CoFrame系统概述

- COFrame
  - 下一代的ABFrame（EOS应用基础框架）
- NUI与EOS的结合
  - 以更高的起点开发应用系统
    - 提高应用开发速度
    - 增强系统的稳定性
  - 展示EOS构件思想
    - 构件规划
    - 开发规范
  - 展示EOS技术点
    - 使EOS技术点以可运行的形式表达
    - 开发人员更便捷地学习EOS技术点

# 功能实现

- 组织机构
  - 机构、岗位、人员信息维护
  - 组织关系维护

组织机构管理

机构员工树

- 上海分公司
  - 总经理
    - 张三
  - 秘书
    - 李四

基本信息 详细信息 权限设置 权限计算

员工姓名: 张三

员工代码: 张三

性别: 请选择

出生日期:

证件类型: 请选择

证件号码:

入职日期:

离职日期:

人员状态: 请选择

手机号码:

☒ 用户信息

用户登录名: zhangsan

用户状态: 请选择

认证模式: 请选择

密码失效日期:

有效开始时间: 2013-03-01

有效截止时间:

菜单风格: 请选择

保存

重置

3

PRIMETON · 普元

# 功能实现

- 功能菜单管理
  - 功能菜单信息维护：应用功能、菜单

**应用功能管理**

应用功能树

- 应用基础框架
- 应用功能管理
- 菜单管理
  - 添加菜单
  - 修改菜单
  - 管理菜单树
- 授权管理
- 流程配置
- 用户管理
- 组织机构管理
- 工作流程

**功能信息**

功能名称: 修改菜单 功能编码: menu\_edit

是否定义为菜单: 否 是否验证权限: 是

功能类型: 页面

功能调用入口: /coframe/framework/menu/menu\_edit.jsp

输入参数:

功能描述:

保存

# 功能实现

- 权限管理

- 权限信息维护：操作员、角色
- 权限信息配置：功能授权、可管理机构授权、可管理工作组授权、数据实体规则授权
- 分级授权

角色授权

角色代码

角色名称

查询

角色代码	角色名称	授权配置
rolea	RoleA	<a href="#">配置</a>
roleb	RoleB	<a href="#">配置</a>
rolec	RoleC	<a href="#">配置</a>
sysadmin	系统管理员	<a href="#">配置</a>

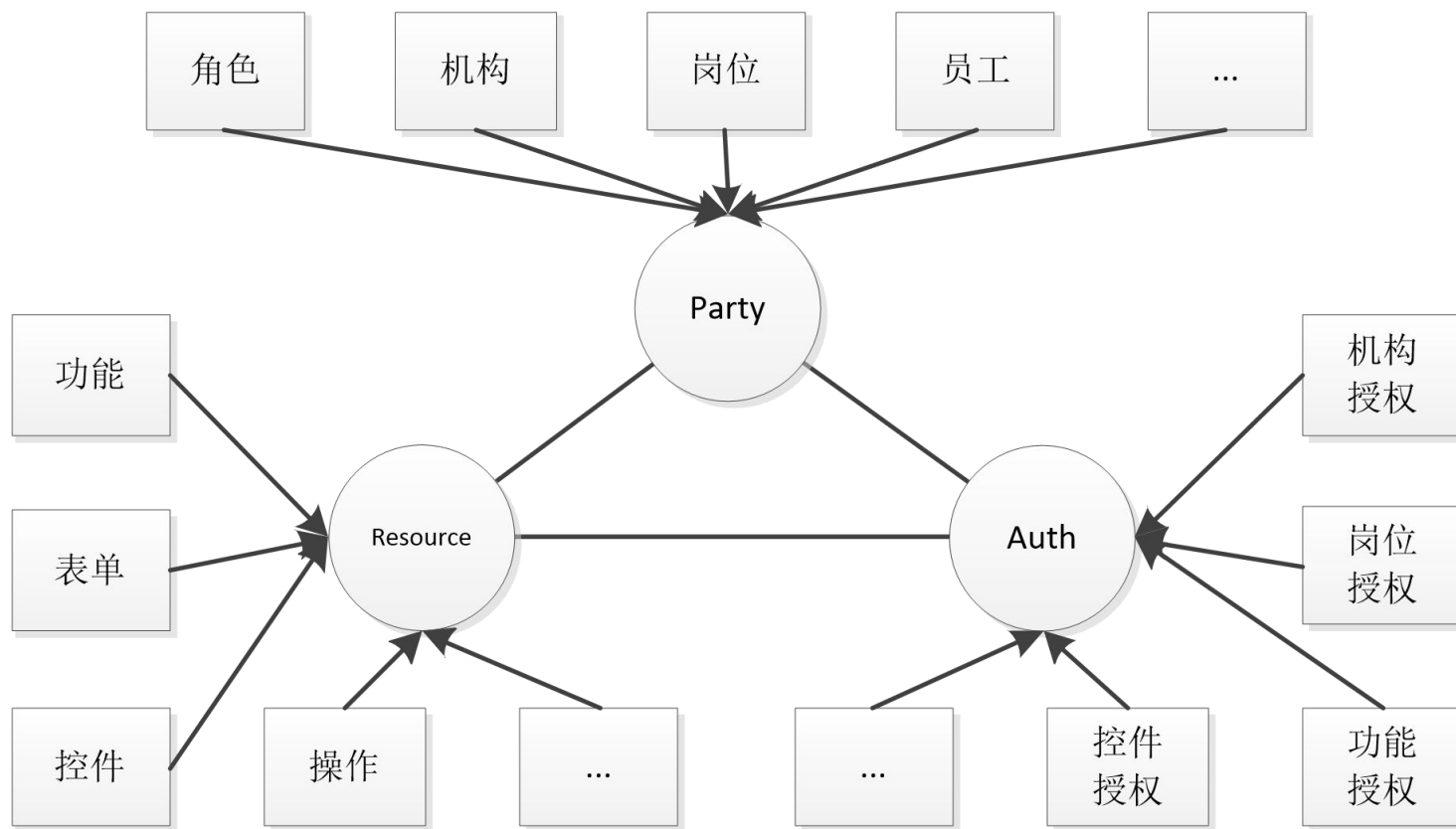
功能

机构

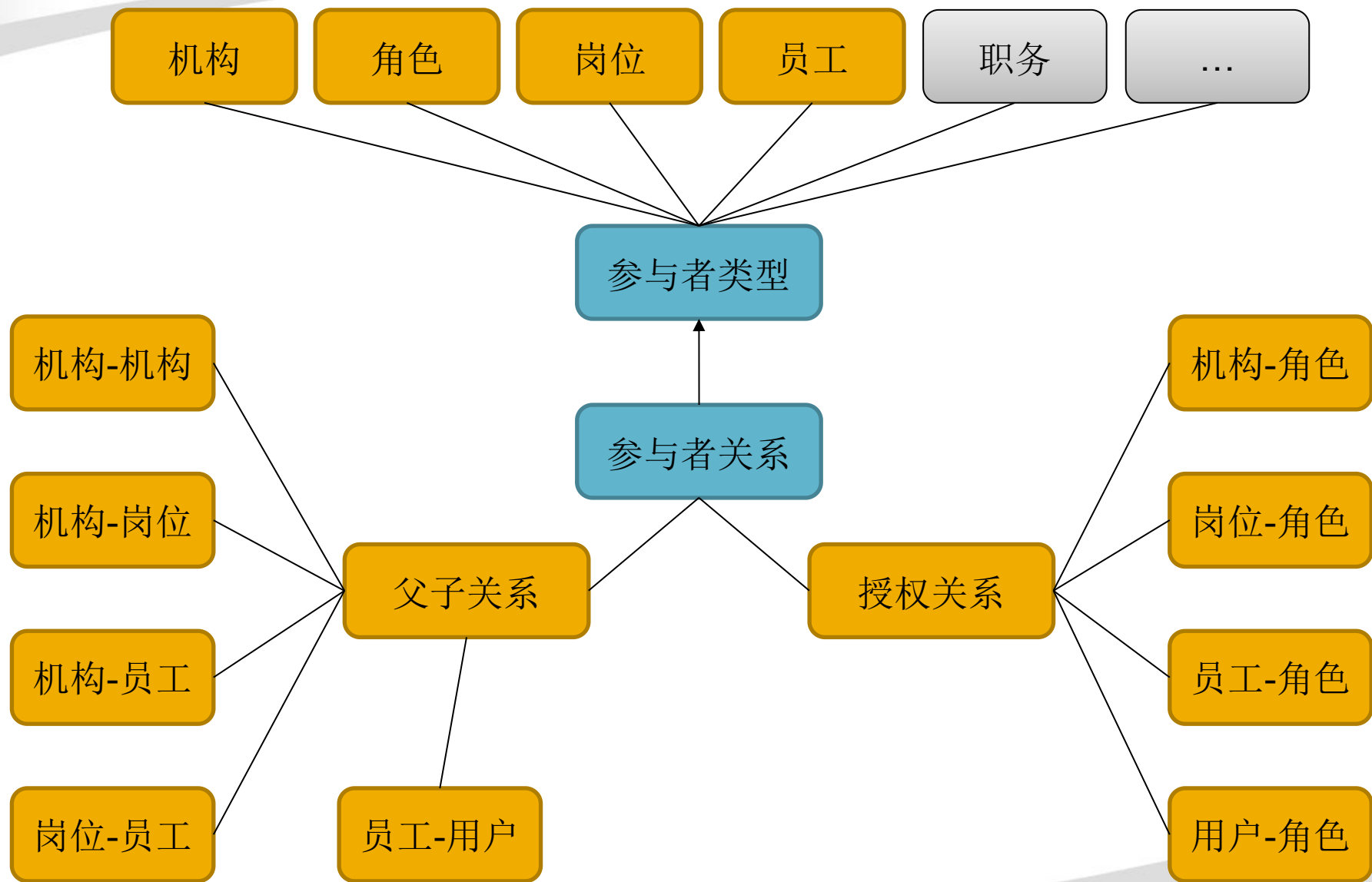
工作组

数据实体

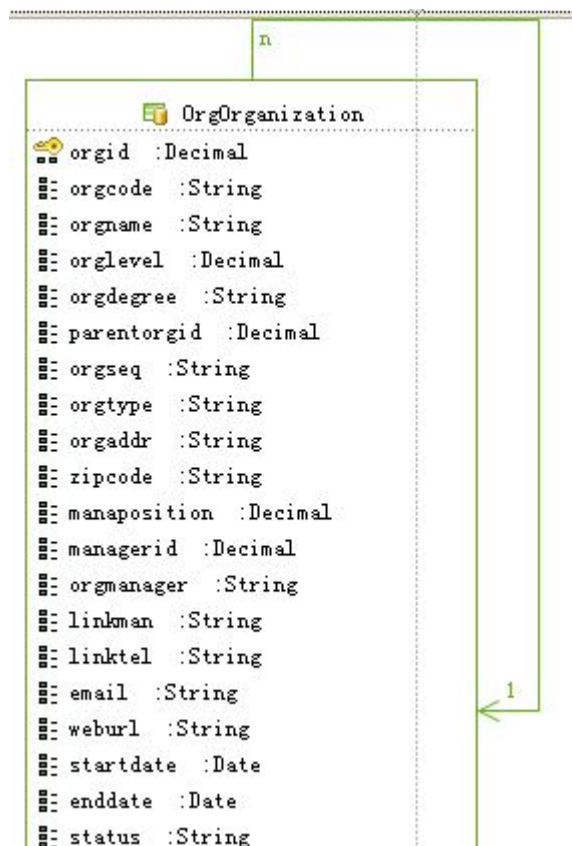
# 参与者—资源—授权模型



# 参与者模型



# 机构-机构关系

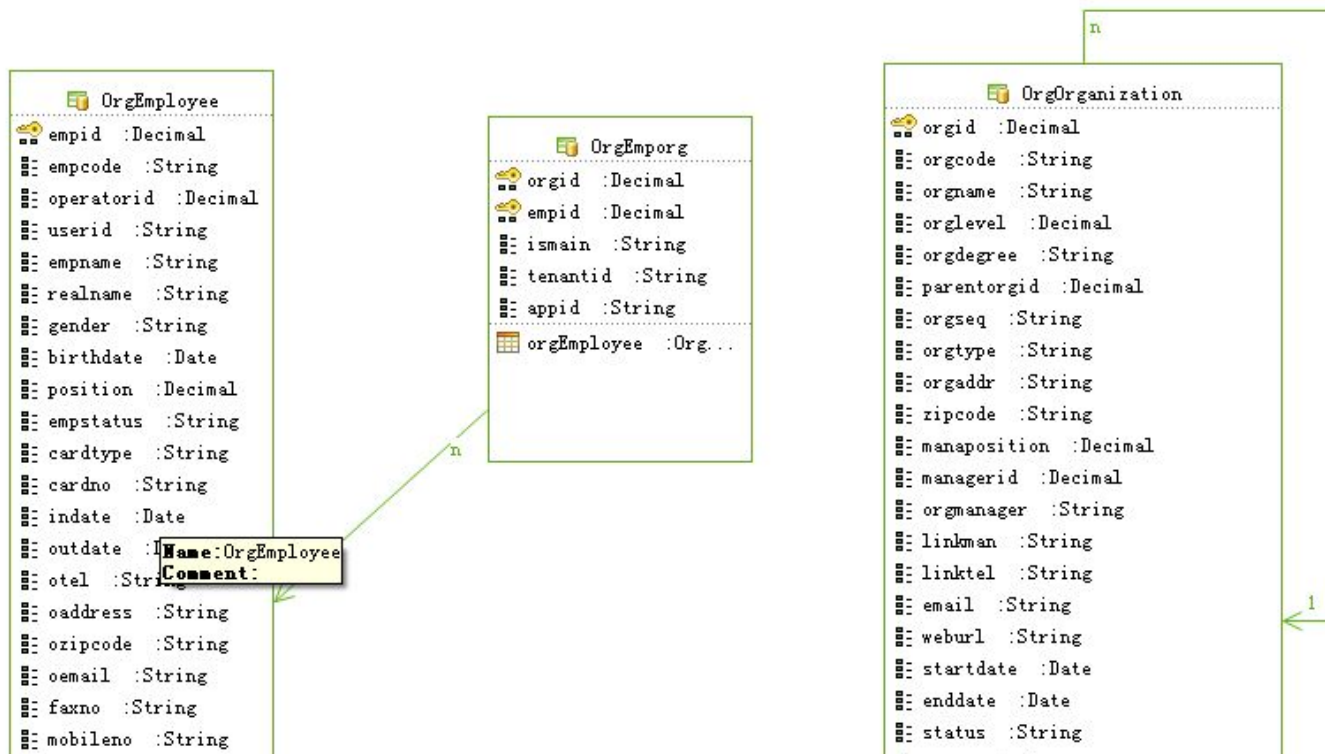




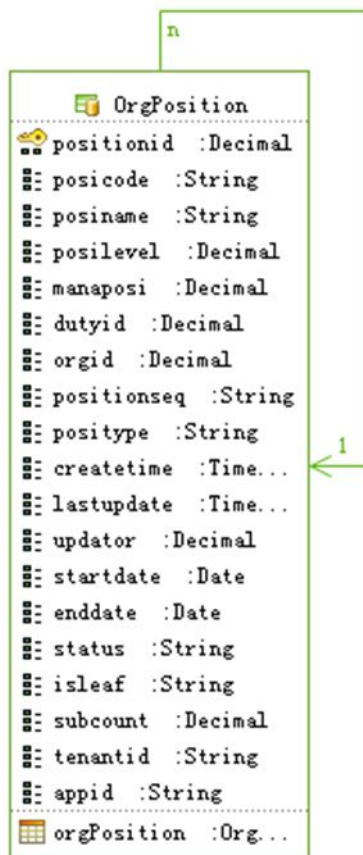
# 机构-岗位关系



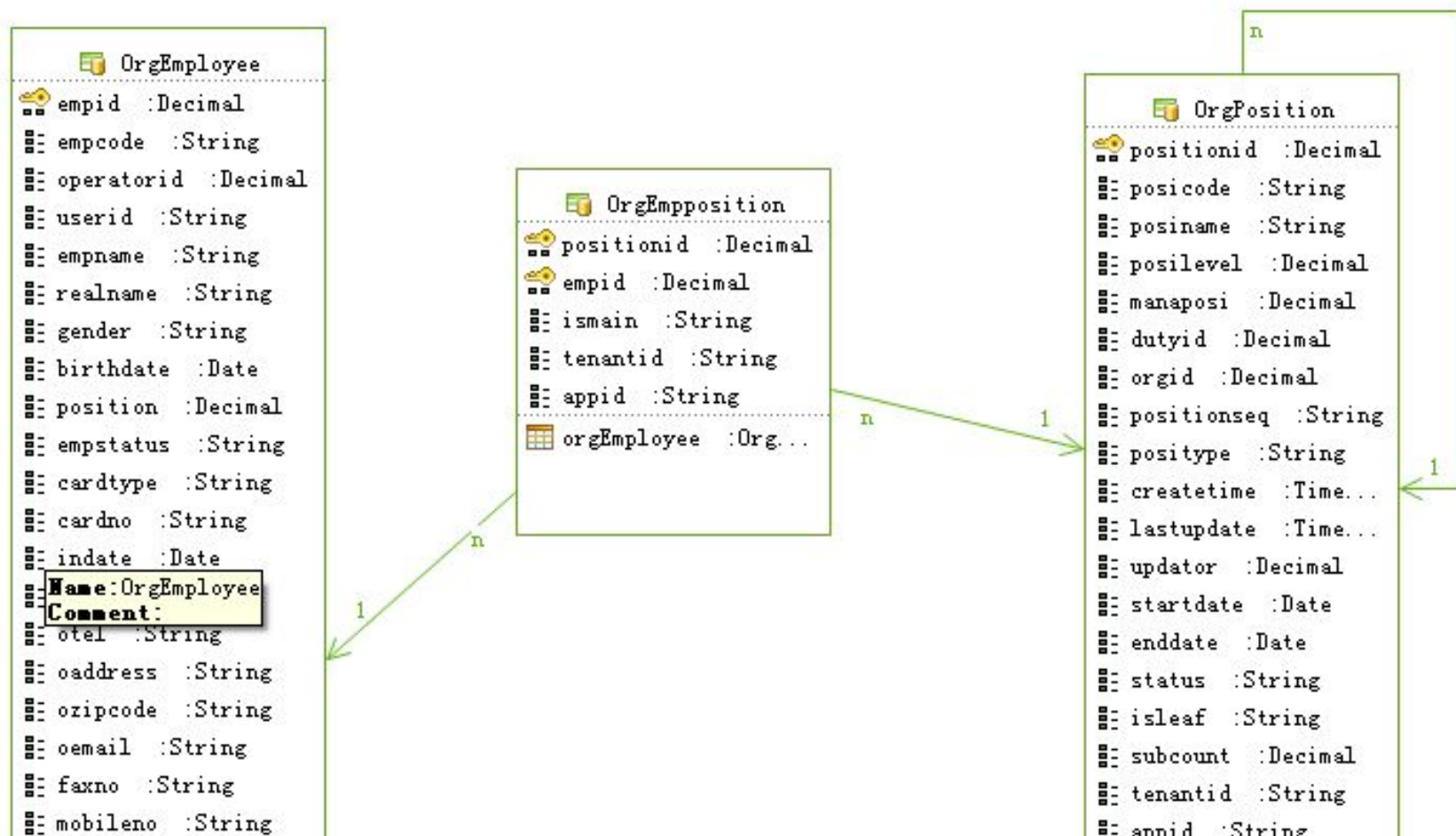
# 机构-员工关系



# 岗位-岗位关系



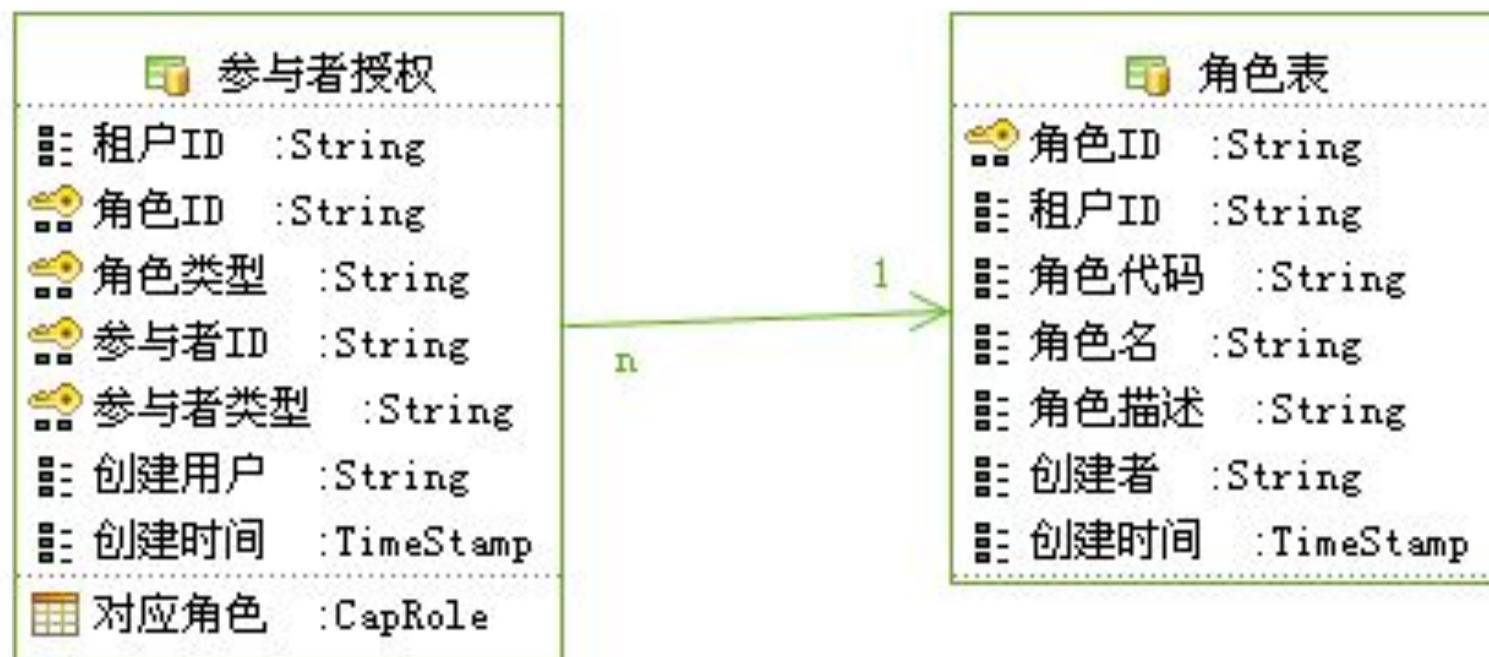
# 岗位-员工关系



## 员工-用户关系

- 通过员工表中的OPERATORID逻辑关联
- 在数据库表中并没有约束

# 授权关系



# 参与者类型

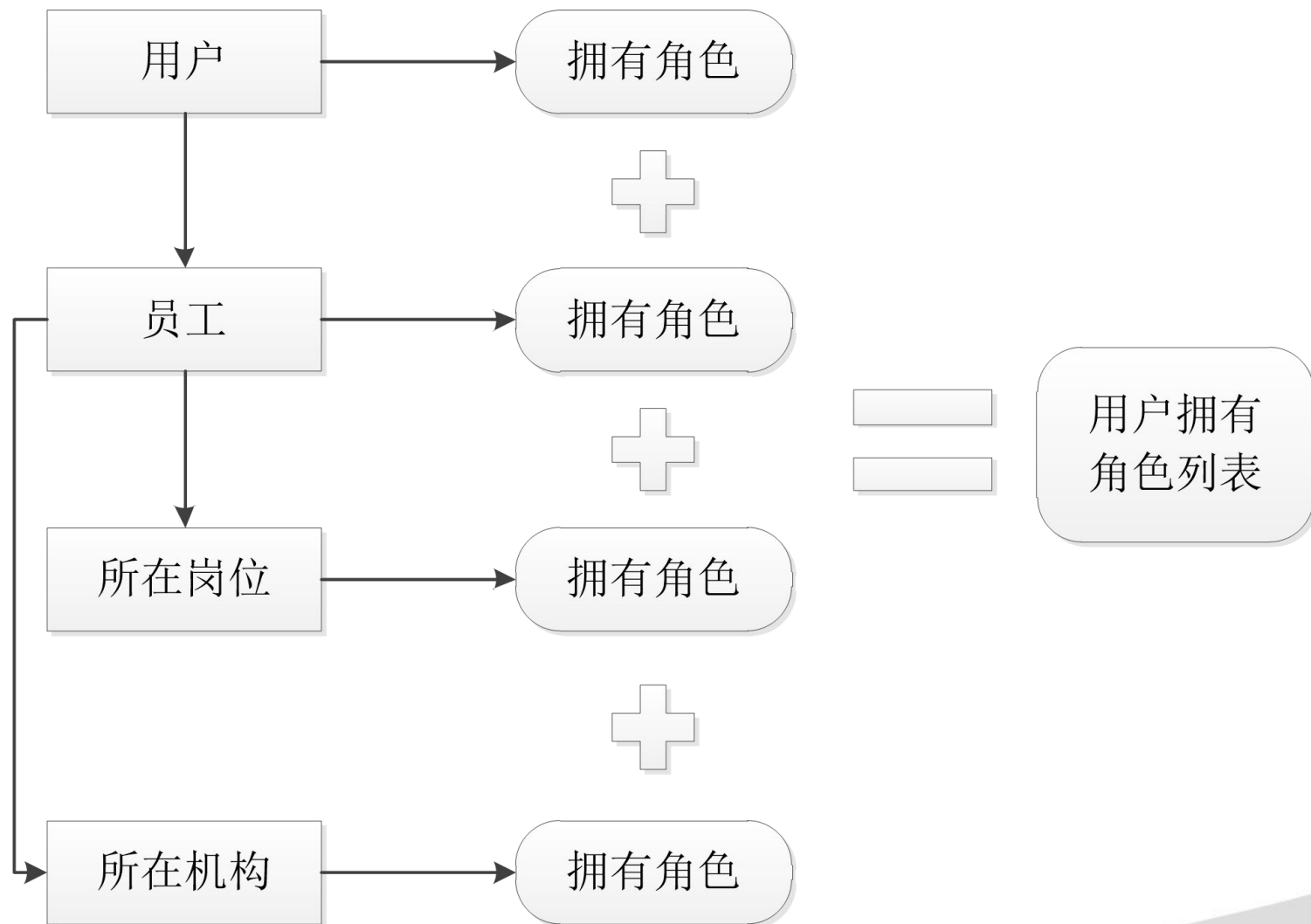
- 配置
  - org.gocom.components.coframe.auth/META-INF/party-config.xml
- 接口
  - IPartyTypeDataService
    - //获取所有party的相关数据列表，比如获取应用中的角色列表
    - List<Party> getAllPartyList(String tenantID);
    - //获取顶级的party相关数据
    - List<Party> getRootPartyList(String tenantID);
    - //根据partyID获取Party数据
    - Party getPartyByPartyID(String partyID, String tenantID);

# 参与者关系

- 配置
  - org.gocom.components.coframe.auth/META-INF/party-config.xml
- 接口
  - IPartyTypeRefDataService
    - //根据父partyID获取父子关系中的子party数据列表
    - List<Party> getChildrenPartyList(String parentPartyID, String tenantID);
    - //根据子partyID获取父子关系中的父Party数据，返回值设置为列表是因为存在授权关系
    - //在授权关系中，一个人员可以属于多个角色
    - List<Party> getParentPartyList(String childPartyID, String tenantID);



# 用户权限计算



# 权限计算接口

- 配置
  - org.gocom.components.coframe.auth/META-INF/contribution.eosinf
- 接口
  - IAuthPartyService
    - //获取可继承权限的party的列表,根据该类型展开权限计算层级,譬如用户关联操作员,岗位关联职位,机构无关联
    - List<Party> getAssociateAuthPartyList(String partyId);
    - // 获取直接授权的角色列表
    - List<Party> getAssociateAuthRoles(String partyId);

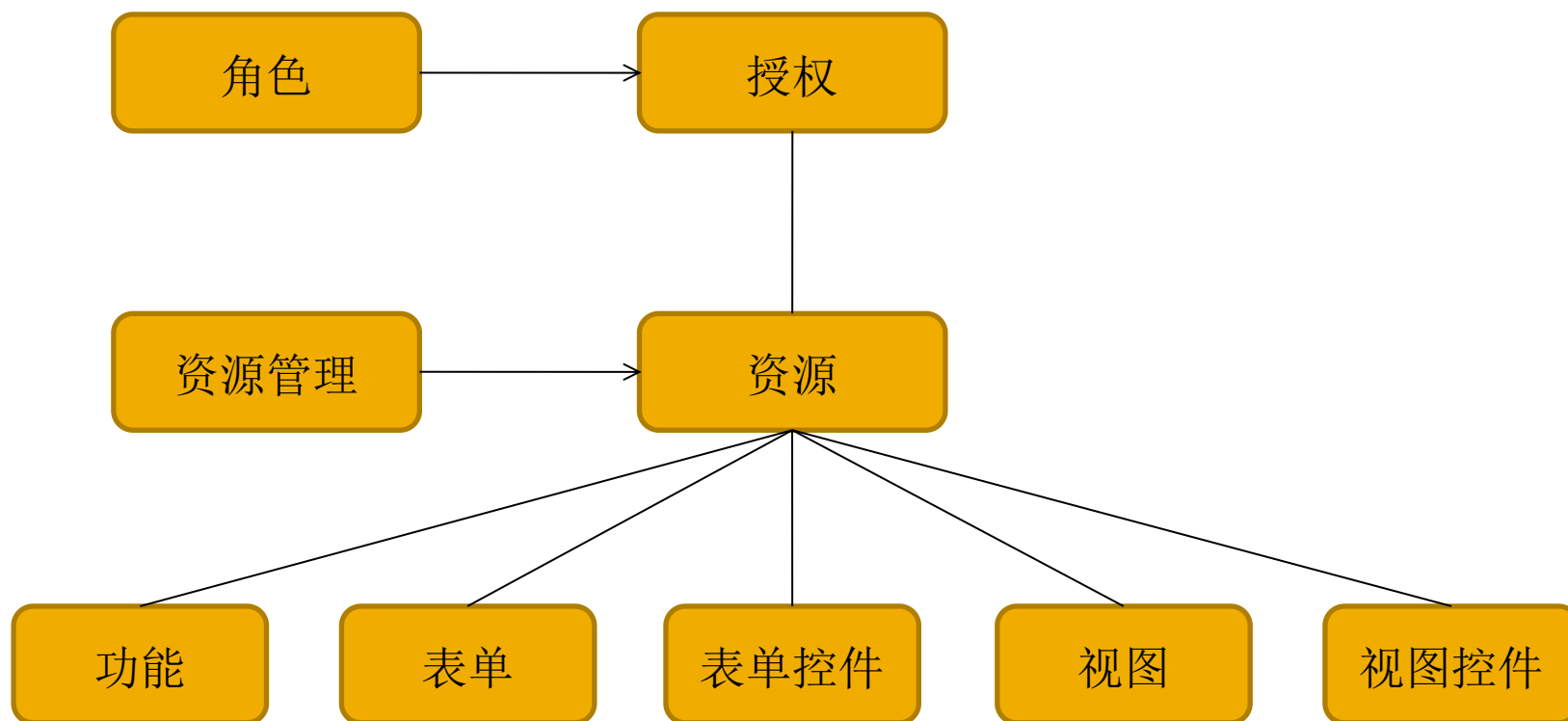
## 参与者与 workflow

- 配置
  - org.gocom.components.coframe.bps.om/META-INF/contribution.eosinf
- 接口(有默认实现)
  - com.eos.workflow.omservice.IWFOMService
  - com.eos.workflow.omservice.IWFPermissionService

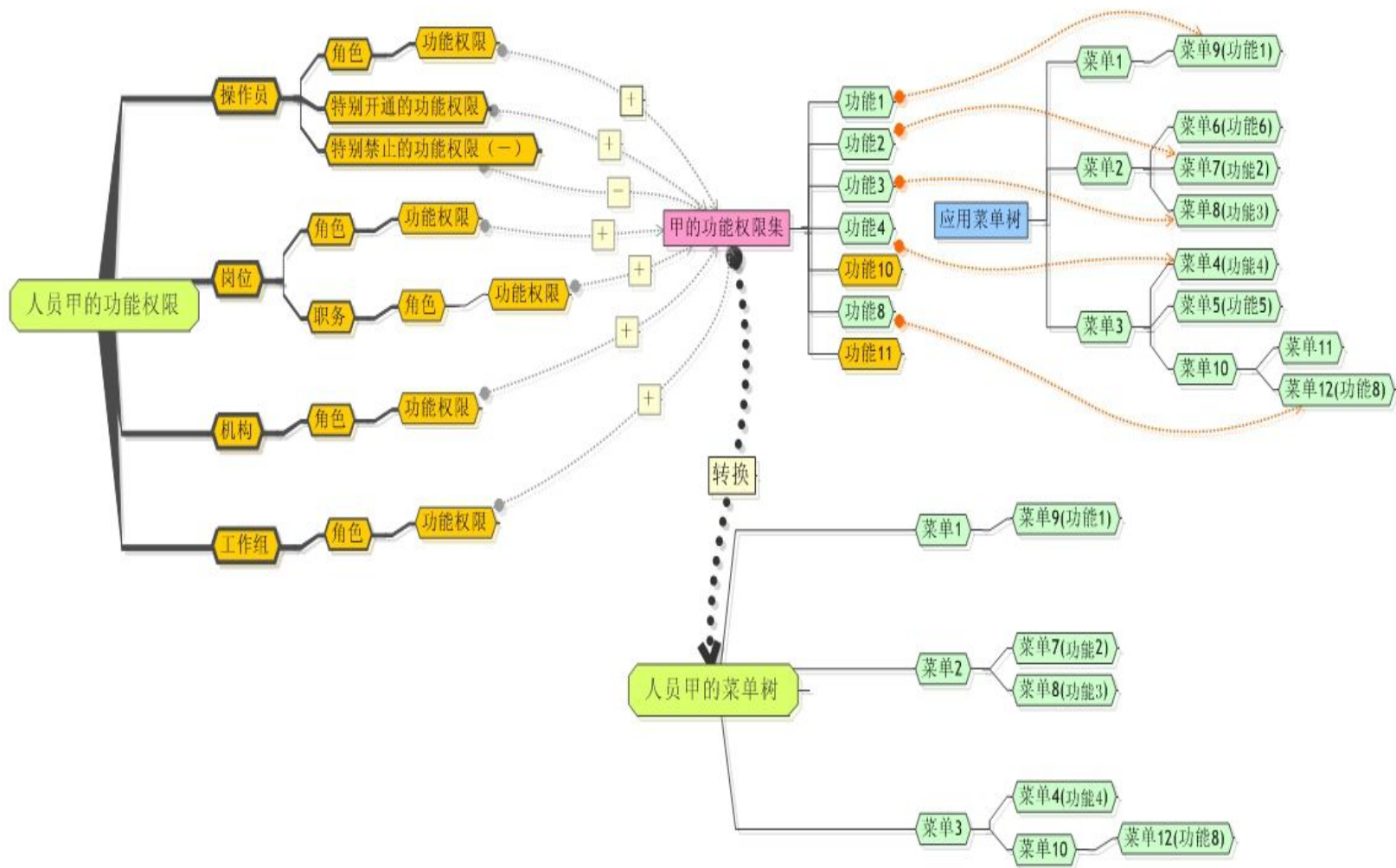
# 用户登录初始化

UserObject属性	存放内容说明
userId	【员工】参与者的ID
userName	【用户】参与者的名称（登录名）
userMail	【员工】参与者的邮箱
userRealName	【员工】参与者的姓名
userOrgName	员工所在主机构的【机构】参与者的名称
userOrgId	员工所在主机构的【机构】参与者的ID
TEN_ANT_ID	租户ID
EXTEND_USER_ID	【用户】参与者的ID
roleList	用户拥有的【角色】参与者ID的列表，以“,”隔开

# 资源授权



# 用户菜单计算



# 功能菜单管理



**PRIMETON** · 普元

**400-820-5821**

公司官网：[primeton.com](http://primeton.com)

新浪微博：@普元软件

产品服务社区：[gocom.cc](http://gocom.cc)

北京 | 上海 | 广州 | 深圳 | 长沙 | 西安

**Thanks!**

[www.primeton.com](http://www.primeton.com)