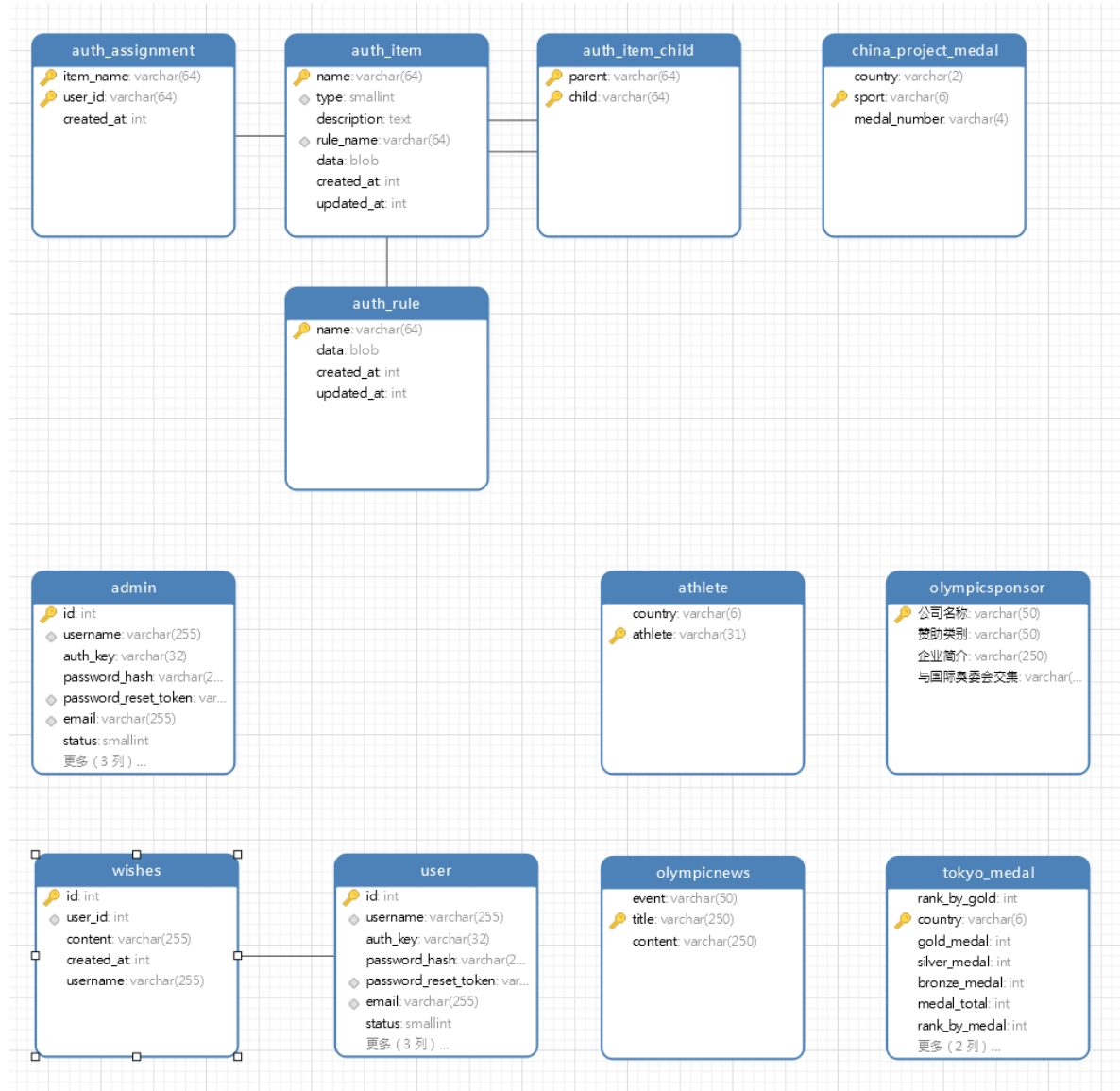


# 设计文档

## NKNextTeam

### 数据库设计图



## 前台所需数据库设计

china\_project\_medal:存储中国在各个运动项目中获取的奖牌数量

athlete: 运动员表, 包含运动员姓名和来自国家

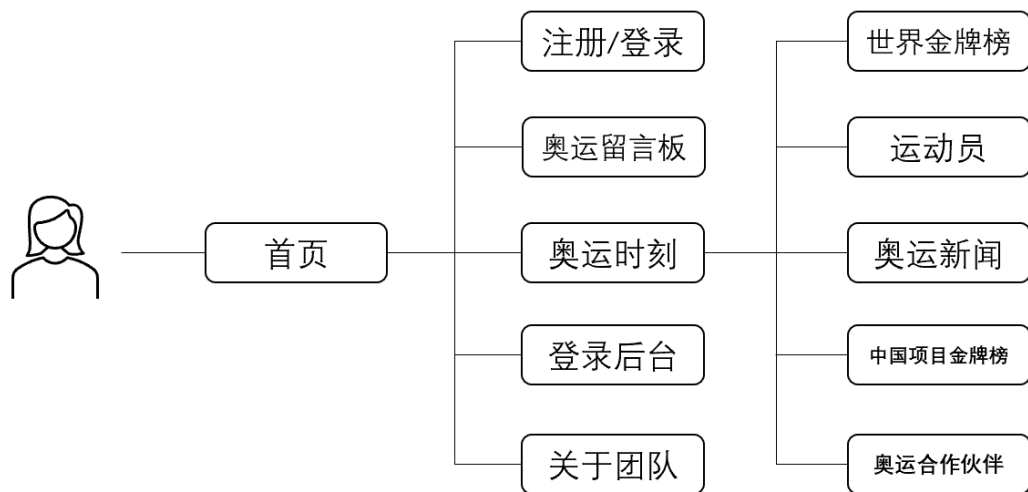
olympicsponsor: 赞助商表, 包含公司名称(主键), 赞助类别, 企业简介, 与国际奥委会交集

olympicnews: 奥运会新闻表, 存储奥运会期间发生的新闻, 文章标题为主键

tokyo\_medal: 奥运会奖牌表, 包含各个国家获得的金银牌数量以及排名

user和wishes: 用户以及留言表, 用户可以对奥运会/奥运健儿送去真挚的祝福

## 前台模块图



## 后台所需数据库设计

鉴于github和yiichina的诸多项目都采用了RBAC权限管理模式并整合了yii2-admin模板，我们在设计后台时也参考了这种权限管理方式，其中主要的数据库表为：

admin表：存储后台登陆用户的认证信息和其他相关信息，其主要属性包括管理员 ID、用户名、密码的哈希值等。使用哈希值是为了防止密码明文传输，保障通信安全。

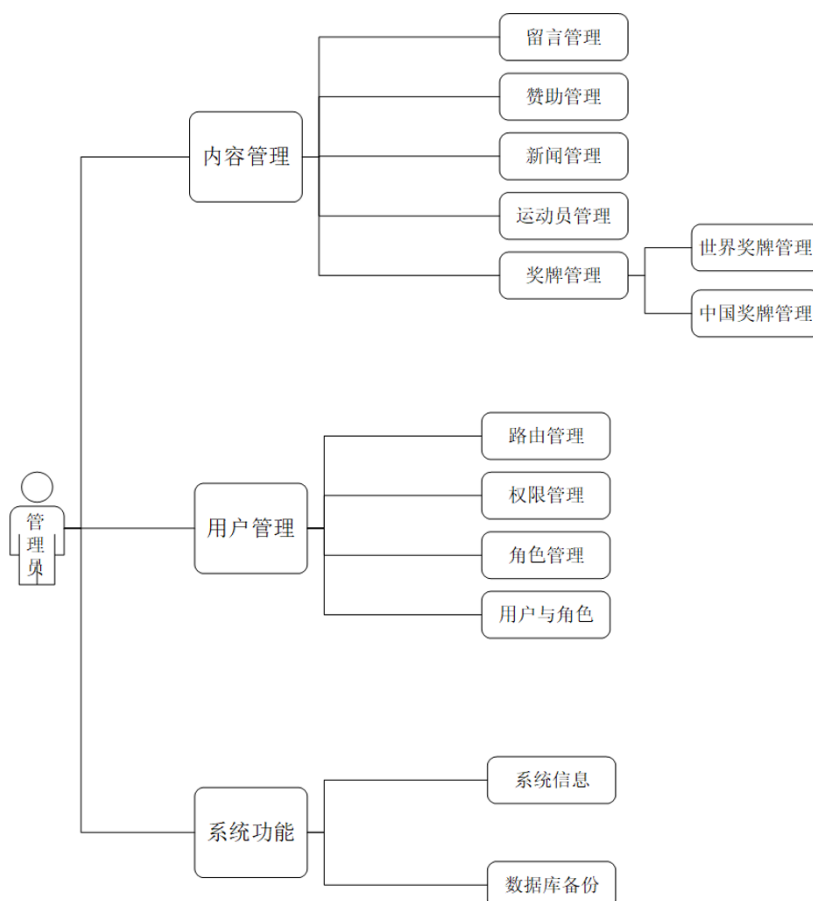
auth\_rule表：判定用户是否拥有某一操作的权限。

auth\_item表：规定某种角色所拥有某一权限，用来控制用户访问操作权限。

auth\_item\_child表：存储角色和权限的关系。其中只有 parent 和 child 两个属性并且都是主键，用来表示角色和权限的所属关系。

auth\_assignment表：存储具体某一用户的角色和权限。

## 后台模块图



其中，内容管理的每一项都包含增删改查的操作，用户管理主要包含路由管理、权限管理、角色管理、用户与对应角色的管理几个方向，系统功能主要是展示系统信息和备份当前数据库。

# 整体流程图

