**大学生创新创业项目管理系统(ieps)之数据库设计**

用户表（ieps\_user）

user\_id、user\_num（（学号/教师号））、username（用户名）、password（密码）、salt（盐值）、user\_status（用户状态）、create\_time、update\_time

角色表（ieps\_role）

role\_id、role\_name（角色名）、role\_desc（角色描述）、create\_time、 update\_time

用户角色表（ieps\_user\_role）

id、user\_id、role\_id、create\_time、update\_time

权限表（ieps\_perm）

perm\_id、perm\_name（权限名）、perm\_type（权限类型：menu/permission）、url（资源）、perm\_code（权限）、perm\_desc（描述）、create\_time、update\_time

角色权限表（ieps\_role\_perm）

id、role\_id、perm\_id、create\_time、update\_time

用户详细表（ieps\_user\_info）

id，user\_id，user\_img（用户头像，存放相对路径+图片名）、photo\_num（手机号码）、email（邮箱）、title（职称）、sex、birth\_date、academy（学院）、grade（年级）、major（专业）、create\_time、update\_time

项目表（ieps\_item）

item\_id、item\_num（项目编号）、item\_name（项目名称）、item\_leader（项目负责人）、tutor\_name（指导老师姓名）、item\_status（项目状态：0：申请中；1：已立项；2：项目结题）、create\_time、update\_time

用户项目表(ieps\_user\_item)

id、user\_id、item\_id、identity（身份标识：负责人/成员/指导老师/院内评委/院内评委组长/校内评委/校内评委组长），create\_time、update\_time

项目详细表（ieps\_item\_info）

id、item\_id、item\_level（项目级别：0：省区级；1：国家级）、item\_type（项目类型：0：创新训练；1：创业训练；2：创业实践）、summary（项目简介，不多于200字）、college\_funds（校级经费）、govern\_funds（省区经费）、create\_time、update\_time

系统通知表（ieps\_inform）

id、head（标题）、publisher（发布者）、content（内容），create\_time（发布时间）、update\_time

评审表（ieps\_review）

id、item\_id、score（评委打分）、evaluate（评审意见）、review\_type（评审类型 0：立项申请；1：中期检查；2：结题申请）、review\_level（评审级别： 0：指导老师评审；1：学院评审；2：学校评审；3：省区评审）、review\_time（评审时间）、create\_time、update\_time

学校管理员

基本资料

个人信息

修改密码

通知公告

项目管理

所有项目

申报阶段

立项阶段

中期阶段

结题阶段

系统管理

用户管理

角色管理

权限管理

校内专家

基本资料

个人信息

修改密码

项目管理

所有项目

申报阶段

立项阶段

结题阶段

学院管理员

基本资料

个人信息

修改密码

通知公告

项目管理

所有项目

申报阶段

立项阶段

中期阶段

结题阶段

系统管理

用户管理

角色管理

权限管理

院内专家

基本资料

个人信息

修改密码

项目管理

评审项目

申报阶段

立项阶段

中期阶段

结题阶段

指导老师

基本资料

个人信息

修改密码

通知公告

项目管理

所有项目

申报阶段

立项阶段

中期阶段

结题阶段

注册学生

基本资料

个人信息

修改密码

通知公告

项目管理

所有项目

申报阶段

立项阶段

中期阶段

结题阶段