

群组功能开发文档

姚振翮 2018/6/20

代码见github仓库

〇、目录

一、有关文件

二、修改或新增部分说明

1.数据库

2.problem_managers_manage问题管理

3.group_manage群组管理

一、有关文件

- uoj/1/app/uoj-validate_lib.php
- uoj/1/app/uoj-query_lib.php
- uoj/1/app/controllers/group_manage.php
- uoj/1/app/controllers/user_info.php
- uoj/1/app/controllers/problem_managers_manage.php

二、修改或新增部分说明

1.数据库

第一张group_info表示用户与群组之间关系

- group_info与例子

group_name	username	is_admin	state	other_config
class1	TA	yes	in	
class1	student_X	no	in	
class2	student_X	no	waiting	

- group_description与例子

group_id	group_name	group_type	other_config
1	TA	public	

- 说明

group_type	说明
public	自由加入
protected	申请需要群组管理员认证加入
private	不允许加入(只能管理员手动加入)

is_admin	说明
yes	是群组管理员
no	不是群组管理员

--	--

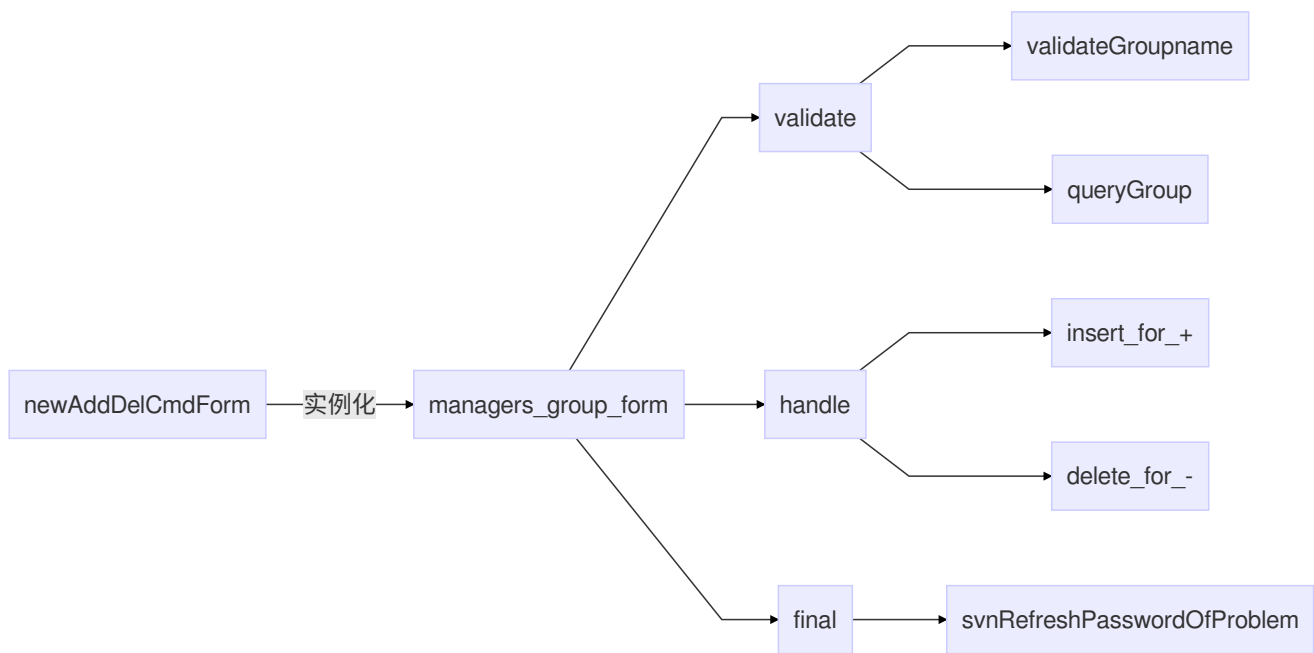
state	说明
in	在群组中
waiting	仅在protected使用，等待认证

- sql结构如下

```
use app_uoj233;
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `group_description` (
  `group_id` INT UNSIGNED AUTO_INCREMENT,
  `group_name` VARCHAR(100) NOT NULL,
  `group_type` VARCHAR(40) NOT NULL,
  `other_config` VARCHAR(5000) NOT NULL,
  PRIMARY KEY ( `group_id` )
)ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `group_info` (
  `group_name` VARCHAR(100) NOT NULL,
  `username` VARCHAR(40) NOT NULL,
  `is_admin` VARCHAR(5) NOT NULL,
  `state` VARCHAR(10) NOT NULL,
  `other_config` VARCHAR(1000) NOT NULL
)ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;
```

2.problem_managers_manage问题管理

新增部分主要表单内容



3.group_manage群组管理

页面生成流程

