

实体表

1.学生表(User)

名称	解释	类型	约束[说明]
id	学生编号	int	主键
user_name	注册昵称	varchar(31)	非空[用于登录]
password	学生密码	varchar(127)	非空
avatar	头像	varchar(255)	[链接]
time	注册时间	timestamp	[标准时间戳 YYYY-MM-DD hh:mm:ss]
real_name	真实姓名	varchar(31)	
sex	性别	varchar(2)	sex in ('M', 'F')
institute	学院	varchar(15)	
phone	电话号码	varchar(15)	
email	邮箱	varchar(31)	

2.系统管理员(Admin)

名称	解释	类型	约束
id	管理员编号	int	主键
admin_name	管理员昵称	inr	非空[用于登录]
password	管理员密码	varchar(31)	非空
real_name	真实姓名	varchar(15)	非空[强制实名]
sex	性别	varchar(2)	sex in ('M', 'F')
phone	电话号码	varchar(15)	
email	邮箱	varchar(31)	
time	注册时间	timestamp	标准时间戳 YYYY-MM-DD hh:mm:ss

4.社团(Club)

名称	解释	类型	约束
club_id	社团编号	int	主键
name	社团名字	varchar(31)	
type	社团类型	varchar(7)	
time	注册时间	timestamp	标准时间戳 YYYY-MM-DD hh:mm:ss
intro	社团简介	varchar(255)	
star	社团星级	int	限制 $1 \leq star \leq 5$
pre_id	社长编号	int	外键

6.社规(Rule)

编号	名称	解释	类型	约束
	rule_id	社规编号	int	主键
	pre_id	发布社长编号	int	外键
	time	发布时间	varchar(15)	
	name	规则名称	varchar(31)	
	content	规则内容	varchar(1023)	

7.活动(Event)

编号	名称	解释	类型	约束
	event_id	活动编号	int	主键
	club_id	活动社团编号	int	外键
	student_id	负责人学号	varchar(11)	外键
	launch_time	发起时间	varchar(15)	
	examine_time	审批时间	varchar(15)	
	status	审批状态	int	限制 $0 \leq status \leq 2$
	begin_time	开始时间	varchar(15)	
	end_time	结束时间	varchar(15)	
	location	活动地点	varchar(31)	
	intro	活动简介	varchar(1023)	

8.公告(Notice)

编号	名称	解释	类型	约束
	notice_id	公告编号	int	主键
	club_id	社团编号	int	外键
	student_id	发布者学号	varchar(11)	外键
	launch_time	发布时间	varchar(15)	
	name	公告名称	varchar(15)	
	content	公告内容	varchar(1023)	

9.主题帖(Message)

编号	名称	解释	类型	约束
	msg_id	消息编号	int	主键
	student_id	发布者学号	varchar(11)	
	event_id	回复活动编号	int	外键
	notice_id	回复公告编号	int	外键
	remsg_id	回复消息编号	int	外键
	launch_time	发布时间	varchar(15)	
	content	消息内容	varchar(1023)	

关系表