

## associate\_withactivity

表注释： 联系（活动日期，活动编号，新闻日期，新闻编号）

字段	类型	空	默认	链接到	注释	MIME
activity_date (主键)	date	否		nku_activity -> activity_date	活动日期	
activity_num (主键)	int(11)	否		nku_activity -> activity_num	活动编号	
news_date (主键)	date	否		nku_news -> news_date	新闻日期	
news_num (主键)	int(11)	否		nku_news -> news_num	新闻编号	

### 索引

键名	类型	唯一	紧凑	字段	基数	排序规则	空	注释
PRIMARY	BTREE	是	否	activity_date	3	A	否	
				activity_num	3	A	否	
				news_date	3	A	否	
				news_num	3	A	否	
news_date	BTREE	否	否	news_date	3	A	否	
				news_num	3	A	否	

## audit\_byadmin

表注释： 审核（管理员id，新闻日期，新闻编号）

字段	类型	空	默认	链接到	注释	MIME
admin_id (主键)	int(11)	否		nku_admin -> admin_id	管理员id	
news_date (主键)	date	否		nku_news -> news_date	新闻日期	
news_num (主键)	int(11)	否		nku_news -> news_num	新闻编号	

### 索引

键名	类型	唯一	紧凑	字段	基数	排序规则	空	注释
PRIMARY	BTREE	是	否	admin_id	3	A	否	
				news_date	3	A	否	
				news_num	3	A	否	
news_date	BTREE	否	否	news_date	3	A	否	

键名	类型	唯一	紧凑	字段	基数	排序规则	空	注释
				news_num	3	A	否	

## auth\_assignment

字段	类型	空	默认	链接到	注释	MIME
item_name (主键)	varchar(64)	否		auth_item -> name		
user_id (主键)	varchar(64)	否				
created_at	int(11)	是	NULL			

### 索引

键名	类型	唯一	紧凑	字段	基数	排序规则	空	注释
PRIMARY	BTREE	是	否	item_name	2	A	否	
				user_id	2	A	否	
idx-auth_assignment-user_id	BTREE	否	否	user_id	2	A	否	

## auth\_item

字段	类型	空	默认	链接到	注释	MIME
name (主键)	varchar(64)	否				
type	smallint(6)	否				
description	text	是	NULL			
rule_name	varchar(64)	是	NULL	auth_rule -> name		
data	blob	是	NULL			
created_at	int(11)	是	NULL			
updated_at	int(11)	是	NULL			

### 索引

键名	类型	唯一	紧凑	字段	基数	排序规则	空	注释
PRIMARY	BTREE	是	否	name	84	A	否	
rule_name	BTREE	否	否	rule_name	4	A	是	
idx-auth_item-type	BTREE	否	否	type	4	A	否	

## auth\_item\_child

字段	类型	空	默认	链接到	注释	MIME
parent (主键)	varchar(64)	否		auth_item -> name		
child (主键)	varchar(64)	否		auth_item -> name		

## 索引

键名	类型	唯一	紧凑	字段	基数	排序规则	空	注释
PRIMARY	BTREE	是	否	parent	4	A	否	
				child	164	A	否	
child	BTREE	否	否	child	164	A	否	

## auth\_rule

字段	类型	空	默认	链接到	注释	MIME
name (主键)	varchar(64)	否				
data	blob	是	NULL			
created_at	int(11)	是	NULL			
updated_at	int(11)	是	NULL			

## 索引

键名	类型	唯一	紧凑	字段	基数	排序规则	空	注释
PRIMARY	BTREE	是	否	name	1	A	否	

## danmus

字段	类型	空	默认	链接到	注释	MIME
id (主键)	int(11)	否				
words	text	是	NULL			

## 索引

键名	类型	唯一	紧凑	字段	基数	排序规则	空	注释
PRIMARY	BTREE	是	否	id	36	A	否	

## join\_guest

表注释： 参加（宾客id，活动日期，活动编号）

字段	类型	空	默认	链接到	注释	MIME
guest_id (主键)	int(11)	否		nku_guest -> guest_id	宾客id	
activity_date (主键)	date	否		nku_activity -> activity_date	活动日期	
activity_num (主键)	int(11)	否		nku_activity -> activity_num	活动编号	

## 索引

键名	类型	唯一	紧凑	字段	基数	排序规则	空	注释
PRIMARY	BTREE	是	否	guest_id	4	A	否	
				activity_date	4	A	否	
				activity_num	4	A	否	
activity_date	BTREE	否	否	activity_date	4	A	否	
				activity_num	4	A	否	

## join\_teacher

表注释： 参加（老师工作id，活动日期，活动编号）

字段	类型	空	默认	链接到	注释	MIME
teacher_workid (主键)	int(11)	否		nku_teacher -> teacher_workid	老师工作id	
activity_date (主键)	date	否		nku_activity -> activity_date	活动日期	
activity_num (主键)	int(11)	否		nku_activity -> activity_num	活动编号	

## 索引

键名	类型	唯一	紧凑	字段	基数	排序规则	空	注释
PRIMARY	BTREE	是	否	teacher_workid	4	A	否	
				activity_date	4	A	否	
				activity_num	4	A	否	
activity_date	BTREE	否	否	activity_date	4	A	否	
				activity_num	4	A	否	

## join\_volunteer

表注释： 参与（志愿者id，活动日期，活动编号）

字段	类型	空	默认	链接到	注释	MIME
volunteer_id (主键)	int(11)	否		nku_volunteer -> volunteer_id	志愿者学号	
activity_date (主键)	date	否		nku_activity -> activity_date	活动日期	
activity_num (主键)	int(11)	否		nku_activity -> activity_num	活动编号	

索引

键名	类型	唯一	紧凑	字段	基数	排序规则	空	注释
PRIMARY	BTREE	是	否	volunteer_id	3	A	否	
				activity_date	3	A	否	
				activity_num	3	A	否	
activity_date	BTREE	否	否	activity_date	3	A	否	
				activity_num	3	A	否	

menu

字段	类型	空	默认	链接到	注释	MIME
id (主键)	int(11)	否				
name	varchar(128)	否				
parent	int(11)	是	NULL	menu -> id		
route	varchar(255)	是	NULL			
order	int(11)	是	NULL			
data	blob	是	NULL			

索引

键名	类型	唯一	紧凑	字段	基数	排序规则	空	注释
PRIMARY	BTREE	是	否	id	3	A	否	
parent	BTREE	否	否	parent	3	A	是	

migration

字段	类型	空	默认	链接到	注释	MIME
version (主键)	varchar(180)	否				
apply_time	int(11)	是	NULL			

索引

键名	类型	唯一	紧凑	字段	基数	排序规则	空	注释
PRIMARY	BTREE	是	否	version	8	A	否	

nku\_activity

表注释： 活动（日期， 编号， 名称， 种类， 地点）

字段	类型	空	默认	链接到	注释	MIME
----	----	---	----	-----	----	------

activity_date (主键)	date	否			活动日期	
activity_num (主键)	int(11)	否			活动编号	
activity_name	char(20)	否			活动名	
activity_type	char(20)	否			活动种类	
activity_position	char(20)	否			活动地点	
activity_url	char(30)	否			活动链接	

索引

键名	类型	唯一	紧凑	字段	基数	排序规则	空	注释
PRIMARY	BTREE	是	否	activity_date	5	A	否	
				activity_num	5	A	否	

nku\_admin

表注释： 管理员/学生子类（管理员学号， 管理员编号）

字段	类型	空	默认	链接到	注释	MIME
admin_id (主键)	int(11)	否		nku_student -> student_id	管理员学号	
admin_num	int(11)	否			管理员编号	

索引

键名	类型	唯一	紧凑	字段	基数	排序规则	空	注释
PRIMARY	BTREE	是	否	admin_id	3	A	否	
admin_num	BTREE	是	否	admin_num	3	A	否	

nku\_alumni

表注释： 知名校友（id， 毕业年份， 学位， 学院）

字段	类型	空	默认	链接到	注释	MIME
alumi_id (主键)	int(11)	否		nku_guest -> guest_id	校友id	
alumi_graduyear	year(4)	否			校友毕业年份	
alumi_degree	char(20)	否			校友学位	
alumi_college	char(20)	否		nku_college -> college_name	校友毕业院校	

索引

键名	类型	唯一	紧凑	字段	基数	排序规则	空	注释
----	----	----	----	----	----	------	---	----

键名	类型	唯一	紧凑	字段	基数	排序规则	空	注释
PRIMARY	BTREE	是	否	alumi_id	0	A	否	
alumi_college	BTREE	否	否	alumi_college	0	A	否	

## nku\_college

表注释： 学院（学院名称）

字段	类型	空	默认	链接到	注释	MIME
college_name (主键)	char(20)	否			学院名	

### 索引

键名	类型	唯一	紧凑	字段	基数	排序规则	空	注释
PRIMARY	BTREE	是	否	college_name	3	A	否	

## nku\_element

字段	类型	空	默认	链接到	注释	MIME
element_type (主键)	char(20)	否				

### 索引

键名	类型	唯一	紧凑	字段	基数	排序规则	空	注释
PRIMARY	BTREE	是	否	element_type	5	A	否	

## nku\_events

表注释： 重大事件（时间，名称）

字段	类型	空	默认	链接到	注释	MIME
events_time (主键)	year(4)	否			事件时间	
events_name (主键)	char(20)	否			事件名称	

### 索引

键名	类型	唯一	紧凑	字段	基数	排序规则	空	注释
PRIMARY	BTREE	是	否	events_time	2	A	否	
				events_name	2	A	否	

## nku\_guest

字段	类型	空	默认	链接到	注释	MIME
guest_id (主键)	int(11)	否			嘉宾id	
guest_name	char(20)	否			嘉宾姓名	
guest_job	char(20)	否			嘉宾职业	
guest_url	char(20)	否			嘉宾链接	

## 索引

键名	类型	唯一	紧凑	字段	基数	排序规则	空	注释
PRIMARY	BTREE	是	否	guest_id	3	A	否	

## nku\_leader

表注释： 领带/宾客子类 (id, 职位, 单位)

字段	类型	空	默认	链接到	注释	MIME
leader_id (主键)	int(11)	否		nku_guest -> guest_id	领导id	
leader_position	char(20)	否			领导职位	
leader_unit	char(20)	否			领导单位	

## 索引

键名	类型	唯一	紧凑	字段	基数	排序规则	空	注释
PRIMARY	BTREE	是	否	leader_id	2	A	否	

## nku\_news

表注释： 新闻 (日期, 编号, 标题, 是否通过审核)

字段	类型	空	默认	链接到	注释	MIME
news_date (主键)	date	否			新闻日期	
news_num (主键)	int(11)	否			新闻编号	
news_headline	char(20)	否			新闻标题	
news_ifpassed	tinyint(1)	否			是否通过审核	
news_url	int(11)	是	NULL		新闻网页地址	
news_text	text	是	NULL		新闻内容	

## 索引

键名	类型	唯一	紧凑	字段	基数	排序规则	空	注释
PRIMARY	BTREE	是	否	news_date	4	A	否	



键名	类型	唯一	紧凑	字段	基数	排序规则	空	注释
				news_num	4	A	否	

## nku\_organization

表注释： 组织（组织名）

字段	类型	空	默认	链接到	注释	MIME
organi_name (主键)	char(20)	否			组织名	

### 索引

键名	类型	唯一	紧凑	字段	基数	排序规则	空	注释
PRIMARY	BTREE	是	否	organi_name	2	A	否	

## nku\_student

表注释： 学生（学号，姓名，所属学院）

字段	类型	空	默认	链接到	注释	MIME
student_id (主键)	int(11)	否			学号	
student_name	char(20)	否			学生姓名	
college_name	char(20)	否		nku_college -> college_name	学生所属学院	

### 索引

键名	类型	唯一	紧凑	字段	基数	排序规则	空	注释
PRIMARY	BTREE	是	否	student_id	7	A	否	
college_name	BTREE	否	否	college_name	3	A	否	

## nku\_teacher

表注释： 老师（工作id，姓名，职位，学院）

字段	类型	空	默认	链接到	注释	MIME
teacher_workid (主键)	int(11)	否			工作id	
teacher_name	char(20)	否			老师姓名	
teacher_position	char(20)	否			老师职位	
teacher_college	char(20)	否		nku_college -> college_name	老师所属学院	

索引

键名	类型	唯一	紧凑	字段	基数	排序规则	空	注释
PRIMARY	BTREE	是	否	teacher_workid	2	A	否	
teacher_college	BTREE	否	否	teacher_college	2	A	否	

nku\_volunteer

表注释： 志愿者/学生子类（志愿者学号，志愿者种类）

字段	类型	空	默认	链接到	注释	MIME
volunteer_id (主键)	int(11)	否		nku_student -> student_id	志愿者学号	
volunteer_type	char(20)	否			志愿者种类	

索引

键名	类型	唯一	紧凑	字段	基数	排序规则	空	注释
PRIMARY	BTREE	是	否	volunteer_id	2	A	否	

undertaken\_bycollege

表注释： 承办（学院名，活动日期，活动编号）

字段	类型	空	默认	链接到	注释	MIME
college_name (主键)	char(20)	否		nku_college -> college_name	学院名	
activity_date (主键)	date	否		nku_activity -> activity_date	活动日期	
activity_num (主键)	int(11)	否		nku_activity -> activity_num	活动编号	

索引

键名	类型	唯一	紧凑	字段	基数	排序规则	空	注释
PRIMARY	BTREE	是	否	college_name	5	A	否	
				activity_date	5	A	否	
				activity_num	5	A	否	
activity_date	BTREE	否	否	activity_date	2	A	否	
				activity_num	5	A	否	

## undertaken\_byorgani

表注释： 承办（组织，日期，编号）

字段	类型	空	默认	链接到	注释	MIME
organi_name (主键)	char(20)	否		nku_organization -> organi_name	组织名	
activity_date (主键)	date	否		nku_activity -> activity_date	活动日期	
activity_num (主键)	int(11)	否		nku_activity -> activity_num	活动编号	

### 索引

键名	类型	唯一	紧凑	字段	基数	排序规则	空	注释
PRIMARY	BTREE	是	否	organi_name	3	A	否	
				activity_date	3	A	否	
				activity_num	3	A	否	
activity_date	BTREE	否	否	activity_date	3	A	否	
				activity_num	3	A	否	

## user

字段	类型	空	默认	链接到	注释	MIME
id (主键)	int(11)	否				
username	varchar(255)	否				
auth_key	varchar(32)	否				
password_hash	varchar(255)	否				
password_reset_token	varchar(255)	是	NULL			
email	varchar(255)	否				
status	smallint(6)	否	10			
created_at	int(11)	否				
updated_at	int(11)	否				
verification_token	varchar(255)	是	NULL			

### 索引

键名	类型	唯一	紧凑	字段	基数	排序规则	空	注释
PRIMARY	BTREE	是	否	id	4	A	否	
username	BTREE	是	否	username	4	A	否	

键名	类型	唯一	紧凑	字段	基数	排序规则	空	注释
email	BTREE	是	否	email	4	A	否	
password_reset_token	BTREE	是	否	password_reset_token	1	A	是	

write\_bystu

表注释： 撰写（学号，新闻日期，新闻编号）

字段	类型	空	默认	链接到	注释	MIME
student_id (主键)	int(11)	否		nku_student -> student_id	学号	
news_date (主键)	date	否		nku_news -> news_date	新闻日期	
news_num (主键)	int(11)	否		nku_news -> news_num	新闻编号	

索引

键名	类型	唯一	紧凑	字段	基数	排序规则	空	注释
PRIMARY	BTREE	是	否	student_id	4	A	否	
				news_date	4	A	否	
				news_num	4	A	否	
news_date	BTREE	否	否	news_date	4	A	否	
				news_num	4	A	否	