

# “学生毕业管理系统” 数据字典

版 本 号:                     V1.0                    

编 写 者:                     肖梦杰                    

审 核 者:                     严轶轩                    

批 准 者:                     赵鹏程

# 1. 引言

## 1.1 目的

该需求文档的撰写目的是对“学生毕业管理系统”数据的数据项、数据结构、数据流、数据存储、处理逻辑、外部实体等进行定义和描述。以为项目开发过程中数据收集和数据分析做服务。

## 1.2 文档范围

本文档是项目的设计文档所需内容，构成系统的逻辑模型。


本文档使用对象为：

- (1) 项目负责人；
- (2) 组内开发成员。

未经过项目负责人书面许可，该文档不得提供给上述规定对象以外的人员阅读或使用。

# 2 内容

## 2.1 专业负责人实体表

	Field	Type	Comment
	sp_id	varchar(10) NOT NULL	
	sp_name	varchar(20) NOT NULL	
	password	varchar(20) NOT NULL	


说明：

sp\_id 是专业负责人工号；

sp\_name 是专业负责人姓名；

password 是登录密码；

## 2.2 任课教师实体表

	Field	Type	Comment
	tno	varchar(10) NOT NULL	
	tname	varchar(20) NOT NULL	
	password	varchar(20) NOT NULL	
	ca_id_id	varchar(10) NOT NULL	


说明：

tno 是任课教师教职工号；

tname 是任课教师姓名；


password 是登录密码；  
ca\_id\_id 是课程负责人 id 外键；

## 2.3 课程负责人实体表

	Field	Type	Comment
	ca_id	varchar(10) NOT NULL	
	ca_name	varchar(20) NOT NULL	
	password	varchar(20) NOT NULL	
	sp_id_id	varchar(10) NOT NULL	


说明：  
ca\_id 是课程负责人工号；  
ca\_name 是课程负责人姓名；  
password 是登录密码；  
sp\_id\_id 是专业负责人 id 外键；

## 2.4 辅导员实体表

	Field	Type	Comment
	i_id	varchar(10) NOT NULL	
	iname	varchar(20) NOT NULL	
	password	varchar(20) NOT NULL	
	sp_id_id	varchar(10) NOT NULL	

说明：  
i\_id 是辅导员工号；  
iname 是辅导员姓名；  
password 是登录密码；  
sp\_id\_id 是专业负责人 id 外键；


## 2.5 学生实体表

	Field	Type	Comment
	sno	varchar(10) NOT NULL	
	sname	varchar(20) NOT NULL	
	password	varchar(20) NOT NULL	
	ultimate_eva	float NOT NULL	
	major	varchar(20) NOT NULL	
	sex	varchar(20) NOT NULL	
	grade_id_id	varchar(20) NOT NULL	
	i_id_id	varchar(10) NOT NULL	

说明：  
sno 是学号；


sname 是学生姓名;  
password 是密码;  
ultimate\_eva 是个人最终评价值;  
major 是学生对应专业;  
sex 是性别;  
grade\_id\_id 是班级 id 外键;  
i\_id\_id 是辅导员 id 外键;

## 2.6 毕业要求表

	Field	Type	Comment
	index_id	varchar(10) NOT NULL	
	index_name	varchar(50) NOT NULL	
	index_content	longtext NOT NULL	


说明:  
index\_id 是毕业要求 id;  
index\_name 是指标点名;  
index\_content 是指标点内容;

## 2.7 指标点表

	Field	Type	Comment
	index_detail_id	varchar(10) NOT NULL	
	index_detail_content	longtext NOT NULL	
	index_id_id	varchar(10) NOT NULL	


说明:  
index\_detail\_id 是指标点 id;  
index\_detail\_content 是指标点内容;  
index\_id\_id 是毕业要求外键;

## 2.8 教师查看消息表

	Field	Type	Comment
	id	int(11) NOT NULL	
	message	longtext NOT NULL	
	ca_id_id	varchar(10) NOT NULL	
	tno_id	varchar(10) NOT NULL	

说明:  
id 是消息主键;  
message 是消息内容;  
ca\_id\_id 是课程负责人外键;  
tno\_id 是任课教师外键;

## 2.9 课程表

	Field	Type	Comment
	cno	varchar(10) NOT NULL	
	cname	varchar(20) NOT NULL	
	credit	double NOT NULL	
	tperiod	int(11) NOT NULL	
	nature	varchar(20) NOT NULL	
	ca_id_id	varchar(10) NOT NULL	
	tno_id	varchar(10) NOT NULL	

说明：

cno 是课程号；

cname 是课程名；

credit 是学分；


tperiod 是学时；

nature 是课程性质；

ca\_id\_id 是课程负责人外键；

tno\_id 是任课教师外键；

## 2.10 指标点课程矩阵表

	Field	Type	Comment
	id	int(11) NOT NULL	
	weight	double NOT NULL	
	cno_id	varchar(10) NOT NULL	
	index_detail_id_id	varchar(10) NOT NULL	

说明：


id 是主键，无实际意义；

weight 是权重；

cno\_id 是课程号外键；

index\_detail\_id\_id 是指标点 id 外键；


## 2.11 班级表

	Field	Type	Comment
	grade_id	varchar(20) NOT NULL	

说明：

grade\_id 是班级号；

## 2.12 班级课程状态表

	Field	Type	Comment
	id	int(11) NOT NULL	
	state	varchar(20) NOT NULL	
	cno_id	varchar(10) NOT NULL	
	grade_name_id	varchar(20) NOT NULL	

说明：


id 是主键无实际意义

state 是课程审核状态

cno\_id 是课程号外键

grade\_name\_id 是班级号外键

## 2.13 学生毕业要求评价价值表

	Field	Type	Comment
	id	int(11) NOT NULL	
	index_value	float NOT NULL	
	index_id_id	varchar(10) NOT NULL	
	sno_id	varchar(10) NOT NULL	

说明：


id 是主键，无实际意义；

index\_value 是指标点评价价值；

index\_id\_id 是毕业要求 id 外键；

sno\_id 是学生学号外键；

## 2.14 学生指标点评价价值表

	Field	Type	Comment
	id	int(11) NOT NULL	
	score	float NOT NULL	
	index_detail_id	varchar(10) NOT NULL	
	sno_id	varchar(10) NOT NULL	

说明：


id 是主键，无实际意义；

score 是评价价值；

index\_detail\_id 是指标点 id 外键；

sno\_id 是学生学号外键；

## 2.15 学生课程评价表

	Field	Type	Comment
	id	int(11) NOT NULL	
	appraisal_value	double NOT NULL	
	cno_id	varchar(10) NOT NULL	
	index_detail_id_id	varchar(10) NOT NULL	
	sno_id	varchar(10) NOT NULL	

说明：

Id 是主键，无实际意义；

appraisal\_value 是评价值；

cno\_id 是课程 id 外键；

index\_detail\_id 是指标点 id 外键；

sno\_id 是学生学号外键；