

# 一、基础信息

## 学校[s\_School]

Name	Code	NULL	Data Type	Identity	Remark
名称	Name	FALSE	nvarchar(50)	FALSE	
英文名	EName	TRUE	nvarchar(50)	FALSE	
本部地址	Address	TRUE	nvarchar(255)	FALSE	
联系方式	Contact	TRUE	nvarchar(255)	FALSE	
学校网址路径	Url	TRUE	nvarchar(255)	FALSE	
学校类型	SchoolType	FALSE	Varchar(50)	FALSE	关联 s_SchoolType 中 ID
学校代号	SchoolCode	True	Varchar(50)	False	
学校条码 ID	SchoolBarCodeID	True	Varchar(50)	False	

## 校区[s\_Campus]

Name	Code	NULL	Data Type	Identity	Remark
ID	ID	FALSE	int	TRUE	
名称	Name	FALSE	nvarchar(50)	FALSE	
排序	Index	True	Int	FALSE	
联系方式	Contact	TRUE	nvarchar(255)	FALSE	
校区类型	CampusType	FALSE	Tinyint	FALSE	0:本部 1:分校
地址	Address	TRUE	nvarchar(255)	FALSE	
是否删除	IsDelete	False	bit	FALSE	0-未删除 , 1-已删除
校区代号	CampusCode	True	Varchar(50)	False	
入学年级	EntrySysGradeID	False	Int	False	关联 s_SysGrade 中 ID
毕业年级	GraduateSysGradeID	False	Int	False	关联 s_SysGrade 中 ID

## 学校类型[s\_SchoolType] 系统预定义

Name	Code	NULL	Data Type	Identity	Remark
ID	ID	FALSE	Varchar(50)	FALSE	1-幼儿园, 2-小学 3-初中 4-高中...
名称	Name	FALSE	nvarchar(50)	FALSE	
排序序号	Index	False	Int	False	
是否启用	Enable	FALSE	Bit	FALSE	

## 学期[s\_Term]

Name	Code	NULL	Data Type	Identity	Remark
ID	ID	FALSE	int	TRUE	
名称	Name	FALSE	nvarchar(50)	FALSE	
学年	Year	FALSE	Int	FALSE	如 2010
上下学期	SysTerm	FALSE	Tinyint	FALSE	0: 上学期 1: 下学期
起始日期	StartDate	FALSE	DateTime	FALSE	校历的第一个工作日（不包括双休日）
截止日期	EndDate	FALSE	DateTime	FALSE	
是否删除	IsDelete	False	Bit	FALSE	0-否（默认），1-是

## 系统年级[s\_SysGrade] 系统预定义

Name	Code	NULL	Data Type	Identity	Remark
ID	ID	FALSE	int	FALSE	幼儿园 101,102 小学 201,202...
名称	Name	FALSE	nvarchar(50)	FALSE	系统预定义（如：小学一年级）
长名称	LongName	FALSE	nvarchar(50)	FALSE	用户可修改（如：一年级）
短名称	ShortName	FALSE	nvarchar(50)	FALSE	用户可修改（如：一）
是否启用	Enable	FALSE	Bit	FALSE	
排序序号	Index	False	Int	False	

## 年级[s\_Grade]

Name	Code	NULL	Data Type	Identity	Remark
ID	ID	FALSE	int	TRUE	
入学年级	EntrySysGradeID	False	Int	False	关联 s_SysGrade 中 ID
毕业年级	GraduateSysGradeID	False	Int	False	关联 s_SysGrade 中 ID
当前年级	SysGradeID	FALSE	Int	FALSE	关联 s_SysGrade 中 ID
是否毕业	IsGraduated	FALSE	bit	FALSE	0-未毕业，1-已毕业
学年名称	Name	FALSE	Nvarchar(50)	False	

## 班级[s\_Classes]

Name	Code	NULL	Data Type	Identity	Remark
ID	ID	FALSE	int	TRUE	
入学年级	EntrySysGradeID	False	Int	False	关联 s_SysGrade 中 ID

毕业年级	D GraduateSysGradeID	False	Int	False	关联 s_SysGrade 中 ID
年级代号	GradeID	FALSE	int	FALSE	关联 s_Grade 中 ID
显示名称	Name	FALSE	nvarchar(50)	FALSE	
编号	[Index]	FALSE	int	FALSE	表示一班二班等
校区 ID	CampusID	FALSE	Int	FALSE	关联 s_Campus 中 ID
班级学籍类型	ClassRollType	FALSE	Varchar(50)	FALSE	关联 s_ClassRollType 中 ID
是否删除	IsDelete	False	bit	FALSE	0-未删除 , 1-已删除

## 班级学籍类型[s\_ClassRollType] 系统预定义

Name	Code	NULL	Data Type	Identity	Remark
ID	ID	FALSE	Varchar(50)	TRUE	
名称	Name	FALSE	nvarchar(50)	FALSE	
排序序号	Index	False	Int	False	
是否启用	Enable	FALSE	Bit	FALSE	

## 组织[s\_Organization]

Name	Code	NULL	Data Type	Identity	Remark
ID	ID	FALSE	int	TRUE	
名称	Name	FALSE	nvarchar(50)	FALSE	
上级组织	ParentID	TRUE	Int	FALSE	NULL 表示顶级组织
显示顺序	Index	FALSE	Int	FALSE	
是否删除	IsDelete	FALSE	Bit	FALSE	0-未删除 , 1-已删除

## 组织成员 [s\_OrganizationMember]

Name	Code	NULL	Data Type	Identity	Remark
教师	TeacherID	FALSE	int	FALSE	关联 s_Users 中 ID
组织	OrgID	FALSE	int	FALSE	关联 s_Organization 中 ID
是否负责人	IsLeader	FALSE	bit	FALSE	0:否, 1:是

## 学科 [s\_Subjects]

Name	Code	NULL	Data Type	Identity	Remark
ID	ID	FALSE	int	TRUE	
名称	Name	FALSE	nvarchar(50)	FALSE	
显示顺序	[Index]	FALSE	Int	FALSE	
系统代号	SysID	True	Nvarchar(50)	FALSE	

启用	Enable	FALSE	Bit	FALSE	
是否删除	IsDelete	FALSE	Bit	FALSE	0-未删除 ， 1-已删除

## 教师任课[s\_TeachingClass]

Name	Code	NULL	Data Type	Identity	Remark
ID	ID	FALSE	int	TRUE	
教师代号	TeacherID	FALSE	int	FALSE	关联 s_Users 中 ID
科目代号	SubjectID	FALSE	int	FALSE	关联 s_Subjects 中 ID
班级代号	ClassID	FALSE	int	FALSE	关联 s_Classes 中 ID

## 二、 系统数据

### 用户[s\_Users]

Name	Code	NULL	Data Type	Identity	Remark
ID	ID	FALSE	int	TRUE	
用户名称	Name	False	Nvarchar(50)		
登录用户名	UserName	TRUE	nvarchar(50)	FALSE	
登录密码	Pwd	TRUE	nvarchar(50)	FALSE	
用户类型	Type	False	tinyint	FALSE	0-系统用户， 1-教师， 2-学生， 3-家长
是否删除	IsDelete	False	Bit	False	
是否激活	IsActive	false	bit	FALSE	
系统代号	SysID	True	Varchar(50)	False	

### 系统用户[s\_SysUser]

Name	Code	NULL	Data Type	Identity	Remark
ID	ID	FALSE	int	False	关联 s_User 中 ID
名称	Name	False	Nvarchar(50)		
系统代号	SysID	True	Varchar(50)	False	系统代号

### 角色[s\_Roles]

Name	Code	NULL	Data Type	Identity	Remark
ID	ID	FALSE	int	TRUE	
角色类型	RoleType	FALSE	tinyint	FALSE	1-教师角色， 2-学生角色， 3-家长角色
名称	Name	FALSE	nvarchar(50)	FALSE	
管理操作状态	ManageType	FALSE	tinyint	FALSE	0-用户定义， 1-不显示的系统预定义， 2-显示但不能删除的系统预定义
应用显示状态	ApplyVisible	FALSE	bit	FALSE	0-不显示， 1-显示
是否删除	IsDelete	TRUE	BIT	FALSE	0-未删除 ， 1-已删除
系统 ID	SysID	TRUE	Nvarchar(50)	FALSE	

## 用户角色[s\_UserRoles]

Name	Code	NULL	Data Type	Identity	Remark
用户代号	UserID	FALSE	int	FALSE	关联 s_Users 中 ID
角色代号	RoleID	FALSE	int	FALSE	关联 s_Roles 中 ID

## 系统模块 [s\_SysModule] 系统预定义

Name	Code	NULL	Data Type	Identity	Remark
ID	ID	FALSE	Varchar(50)	false	
名称	Name	FALSE	nvarchar(50)	FALSE	
所属类型	Type	False	Tinyint	False	1-教师角色, 2-学生角色, 3-家长角色
是否启用	Enable	FALSE	bit	FALSE	0:不启用 1:启用
排序序号	Index	False	Int	False	

## 系统栏目 [s\_SysParts]

Name	Code	NULL	Data Type	Identity	Remark
ID	ID	FALSE	int	TRUE	
名称	Name	FALSE	nvarchar(50)	FALSE	
父节点	ParentID	TRUE	int	FALSE	
可进行操作	HasOpr	FALSE	int	FALSE	位操作后得到具体信息
地址	Url	TRUE	nvarchar(255)	FALSE	
显示导航	IsPop	FALSE	tinyint	FALSE	0:不显示 1:显示 2:新窗口弹出
显示顺序	[Index]	FALSE	Int	FALSE	
所属模块	SysModuleID	FALSE	Varchar(50)	FALSE	关联 s_ SysModule 中 ID
是否启用	Enable	FALSE	bit	FALSE	1-启用, 0-不启用
栏目的系统编号	SysID	TRUE	varchar(50)	FALSE	由开发人员维护
是否删除	[IsDelete]	TRUE	int	FALSE	0-未删除 , 1-已删除

## 角色权限[s\_RolePermissions]

Name	Code	NULL	Data Type	Identity	Remark
ID	ID	FALSE	int	true	
所属 ID	OwnerID	FALSE	int	FALSE	0:关联 s_Teachers 中 ID 1:关联 s_Roles 中 ID
所属类型	OwnerType	False	Tinyint	False	0-用户, 1-角色
栏目	PartID	FALSE	int	FALSE	关联 s_SysParts 中 ID

权限信息	ACL	FALSE	int	FALSE	位操作后得到具体信息
用户的权限信息	UserSetting	False	Int	False	位操作后得到具体信息

## 系统参数[s\_SysParam]

Name	Code	NULL	Data Type	Identity	Remark
参数标志	Name	FALSE	nvarchar(50)	FALSE	
参数名称	Text	FALSE	nvarchar(50)	FALSE	
参数值	Value	FALSE	nvarchar(255)	FALSE	
是否可见	Visible	FALSE	tinyint	FALSE	0:不可见(默认) 1:可见
所属模块	SysModuleID	False	varchar(50)	FALSE	关联 s_ SysModule 中 ID

## 刷卡设备类型[s\_EquipmentType] 系统预定义

Name	Code	NULL	Data Type	Identity	Remark
ID	ID	FALSE	varchar(50)	FALSE	1-校门, 2-考勤, 3-场馆
名称	Name	FALSE	nvarchar(255)	FALSE	
是否启用	Enable	FALSE	Bit	FALSE	0:不启用 1:可见
排序序号	Index	False	Int	False	

## 刷卡设备物理层[s\_PhysicalEquipment]

Name	Code	NULL	Data Type	Identity	Remark
物理层设备 ID	ID	False	Int	True	
名称	Name	True	Nvarchar(50)	FALSE	
硬件编号	SerialNo	FALSE	nvarchar(255)	FALSE	
是否删除	IsDelete	False	int	FALSE	0-未删除 , 1-已删除

## 刷卡设备逻辑层[s\_LogicEquipment]

Name	Code	NULL	Data Type	Identity	Remark
ID	ID	FALSE	Int	True	
名称	Name	FALSE	Nvarchar(50)	FALSE	
物理层设备 ID	EquipmentID	TRUE	Int	False	关联 s_PhysicalEquipment 中 ID（唯一关联物理层设备）
场馆	EquipmentVenueID	True	Int	FALSE	关联 s_EquipmentVenue 中 ID
默认系统模式	DefaultEquipmentMode	True	Varchar(50)	False	关联 s_EquipmentMode 中
当前系统模式	EquipmentMode	True	Varchar(50)	False	关联 s_EquipmentMode 中(默

	de				认为空，有为强制指定)
IP 地址	IPAddress	True	Varchar(50)	False	
IP 端口	IPPort	True	Varchar(50)	False	
设备类型	EquipmentType	FALSE	varchar(50)	FALSE	关联 s_EquipmentType 中 ID
	e				

## 刷卡设备逻辑层时间段[s\_LogicEquipmentTime]

Name	Code	NULL	Data Type	Identity	Remark
ID	ID	FALSE	Int	True	
逻辑层设备 ID	LogicEquipme ntID	False	Int	False	关联 s_LogicEquipment 中 ID
开始时间	BeginTime	False	Datetime	False	
结束时间	EndTime	False	Datetime	FALSE	
系统模式	EquipmentMo de	False	Varchar(50)	False	关联 s_EquipmentMode 中

## 刷卡设备模式 [s\_EquipmentMode] 系统预定义

Name	Code	NULL	Data Type	Identity	Remark
ID	ID	FALSE	varchar(50)	FALSE	1-进, 2-出, 3-无
名称	Name	FALSE	nvarchar(255)	FALSE	
排序序号	Index	False	Int	False	
是否启用	Enable	FALSE	Bit	FALSE	0:不启用 1:可见

## 刷卡场馆类型 [s\_EquipmentVenueType] 系统预定义

Name	Code	NULL	Data Type	Identity	Remark
ID	ID	FALSE	Varchar(50)	False	
名称	Name	FALSE	nvarchar(50)	FALSE	
排序序号	Index	False	Int	False	
是否启用	Enable	FALSE	Bit	FALSE	0:不启用 1:可见

## 刷卡场馆地点[s\_EquipmentVenue]

Name	Code	NULL	Data Type	Identity	Remark
ID	ID	FALSE	int	true	
名称	Name	FALSE	nvarchar(50)	FALSE	



场馆类型 ID	EquipmentVenueType	False	Varchar(50)	False	关联 s_EquipmentVenueType 中 ID
是否删除	IsDelete	False	bit	FALSE	0-未删除 , 1-已删除
是否统计次数	IsCountStatistics	False	Tinyint	False	0-否(默认), 1-是
是否统计时间	IsTimeStatistics	False	Tinyint	False	0-否(默认), 1-是
时间跨度	TimeInterval	False	Int	False	单位:分钟
时间统计类型	TimeStatisticsType	False	Tinyint	False	1-进出时间统计, 2-次数折算统计

### 客户端设备 [s\_ClientEquipment]

Name	Code	NULL	Data Type	Identity	Remark
ID	ID	FALSE	Int	true	
客户机名称	ClientName	True	Nvarchar(255)	FALSE	
Mac 地址	MacAddress	True	varchar(50)	FALSE	
客户端 IP	IPAddress	True	varchar(50)	False	

## 三、 教师管理

### 教师[s\_Teachers]

Name	Code	NULL	Data Type	Identity	Remark
教师 ID	ID	FALSE	int	FALSE	关联 s_User 中 ID
校区	CampusID	FALSE	int	FALSE	关联 s_Campus 中 ID
姓名	Name	FALSE	nvarchar(50)	FALSE	
性别	Sex	True	tinyint	FALSE	1 为男性, 0 为女性
生日	Birthday	TRUE	DateTime	FALSE	
电子邮件	Email	TRUE	nvarchar(50)	FALSE	
分机	Fax	TRUE	nvarchar(50)	FALSE	
办公室电话	OfficePhone	TRUE	nvarchar(50)	FALSE	
手机	MobilePhone	TRUE	nvarchar(50)	FALSE	
照片	PhotoLocation	TRUE	Nvarchar(512)	FALSE	
是否删除	[IsDelete]	False	bit	FALSE	0-未删除 , 1-已删除
教师状态	TeacherState	FALSE	Varchar(50)	FALSE	关联 s_TeacherState 中 ID

## 教师状态[s\_TeacherState] 系统预定义

Name	Code	NULL	Data Type	Identity	Remark
ID	ID	FALSE	Varchar(50)	false	
名称	Name	FALSE	nvarchar(50)	FALSE	1-在职, 2-离职, 3-退休...
排序序号	Index	False	Int	False	
是否启用	Enable	FALSE	Bit	FALSE	

## 班主任[s\_ClassTeacher]

Name	Code	NULL	Data Type	Identity	Remark
教师 ID	TeacherID	FALSE	int	FALSE	关联 s_Users 中 ID
班级 ID	ClassID	FALSE	int	FALSE	关联 s_Classes 中 ID
班主任类型	ClassTeacherType	FALSE	tinyint	FALSE	0-班主任, 1-副班主任

## 教师入职[s\_TeacherEntry]

Name	Code	NULL	Data Type	Identity	Remark
ID	ID	FALSE	int	TRUE	
教师 ID	TeacherID	FALSE	int	FALSE	关联 s_Users 中 ID
入职时间	EntryDate	FALSE	DateTime	FALSE	
学期	TermID	FALSE	int	FALSE	关联 s_Term 中 ID
填单时间	CreateDate	FALSE	DateTime	FALSE	
填单教师	CreateTeacher	FALSE	int	FALSE	关联 s_Users 中 ID

## 教师离职[s\_TeacherQuit]

Name	Code	NULL	Data Type	Identity	Remark
ID	ID	FALSE	int	TRUE	
教师 ID	TeacherID	FALSE	int	FALSE	关联 s_Users 中 ID
离职时间	QuitDate	FALSE	DateTime	FALSE	
学期	TermID	FALSE	int	FALSE	关联 s_Term 中 ID
离职原因	QuitReason	FALSE	Navarcab(255)	FALSE	
填单时间	CreateDate	FALSE	DateTime	FALSE	
填单教师	CreateTeacher	FALSE	int	FALSE	关联 s_Users 中 ID

## 教师退休[s\_TeacherRetirement]

Name	Code	NULL	Data Type	Identity	Remark
------	------	------	-----------	----------	--------

ID	ID	FALSE	int	TRUE	
教师 ID	TeacherID	FALSE	int	FALSE	关联 s_Users 中 ID
退休时间	RetirementDate	FALSE	DateTime	FALSE	
学期	TermID	FALSE	int	FALSE	关联 s_Term 中 ID
填单时间	CreateDate	FALSE	DateTime	FALSE	
填单教师	CreateTeacher	FALSE	int	FALSE	关联 s_Users 中 ID

## 四、 学生管理

### 学生[s\_Students]

Name	Code	NULL	Data Type	Identity	Remark
学生 ID	ID	FALSE	int	FALSE	关联 s_User 中 ID
学籍卡号	CardNo	TRUE	nvarchar(50)	FALSE	
身份证	IDCard	TRUE	Nvarchar(50)	FALSE	
学籍号	StudentNo	TRUE	nvarchar(50)	FALSE	
校学号	SchoolNo	True	Nvarchar(50)	False	
班学号	ClassNo	True	Nvarchar(50)	False	
班级	ClassID	FALSE	int	FALSE	关联 s_Classes 中 ID
姓名	Name	FALSE	nvarchar(50)	FALSE	
地址	Address	TRUE	nvarchar(255)	FALSE	
性别	Sex	TRUE	tinyint	FALSE	1 为男性，0 为女性
生日	Birthday	TRUE	DateTime	FALSE	
学生状态	StudentState	FALSE	Varchar(50)	FALSE	关联 s_StudentState 中 ID
学籍类型	StudentRollType	FALSE	Varchar(50)	FALSE	关联 s_StudentRollType 中 ID
转入日期	EntryDate	TRUE	DateTime	FALSE	
转出日期	QuitDate	TRUE	DateTime	FALSE	
毕业日期	GraduateDate	TRUE	DateTime	FALSE	
是否删除	[IsDelete]	TRUE	int	FALSE	0-未删除，1-已删除
照片	PhotoLocation	TRUE	Nvarchar(512)	FALSE	
学生卡状态	StudentCardState	False	Varchar(50)	False	关联 s_StudentCardState 中 ID

### 学生扩展配置表[s\_StudentExt] 系统预定义

Name	Code	NULL	Data Type	Identity	Remark
列 ID	ColumnID	FALSE	varchar(50)	FALSE	
列名称	ColumnName	FALSE	Nvarchar(50)	False	
宽度	ColumnWidth	FALSE	Nvarchar(50)	False	

### 学生扩展表[s\_StudentExtInfo]

Name	Code	NULL	Data Type	Identity	Remark
学生 ID	StudentID	False	Int	False	关联 s_User 中 ID
列 ID	ColumnID	FALSE	varchar(50)	FALSE	关 联 s_StudentExt 中

ColumnID				
列信息	ColumnValue	True	Nvarchar(255)	False

### 学生状态[s\_StudentState] 系统预定义

Name	Code	NULL	Data Type	Identity	Remark
ID	ID	FALSE	Varchar(50)	False	1-在读, 2-毕业, 3-退学, 4-休学, 5-转出...
名称	Name	FALSE	nvarchar(50)	FALSE	
排序序号	Index	False	Int	False	
是否启用	Enable	FALSE	bit	FALSE	0:不启用 1:启用

### 学生卡状态[s\_StudentCardState] 系统预定义

Name	Code	NULL	Data Type	Identity	Remark
ID	ID	FALSE	Varchar(50)	FALSE	
名称	Name	FALSE	Nvarchar(50)	FALSE	1-正常, 2-无卡, 3-挂失
排序序号	Index	False	Int	FALSE	
是否启用	Enable	FALSE	Bit	FALSE	

### 学生学籍类型[s\_StudentRollType] 系统预定义

Name	Code	NULL	Data Type	Identity	Remark
ID	ID	FALSE	Varchar(50)	False	
名称	Name	FALSE	nvarchar(50)	FALSE	
排序序号	Index	False	Int	False	
是否启用	Enable	FALSE	bit	FALSE	0:不启用 1:启用

### 学生转入[s\_StudentEntry]

Name	Code	NULL	Data Type	Identity	Remark
ID	ID	FALSE	int	TRUE	
学生 ID	StudentID	FALSE	int	FALSE	关联 s_Users 中 ID
转入时间	EntryDate	FALSE	DateTime	FALSE	
学期	TermID	FALSE	int	FALSE	关联 s_Term 中 ID
前学校名称	OldSchool	True	Navarchar(255)	FALSE	
转入年级	SysGradeID	False	Int	False	关联 s_SysGrade 中 ID
转入班级	ClassID	FALSE	int	FALSE	关联 s_Classes 中 ID
填单时间	CreateDate	FALSE	DateTime	FALSE	
填单教师	CreateTeacher	FALSE	int	FALSE	关联 s_Users 中 ID
作废	Abolished	False	Bit	False	0-否（默认），1-是

## 学生转出[s\_StudentQuit]

Name	Code	NULL	Data Type	Identity	Remark
ID	ID	FALSE	int	TRUE	
学生 ID	StudentID	FALSE	int	FALSE	关联 s_Users 中 ID
转出时间	QuitDate	FALSE	DateTime	FALSE	
转出类型	StudentQuitType	FALSE	Varchar(50)	FALSE	关联 s_StudentQuitType 中 ID
学期	TermID	FALSE	int	FALSE	关联 s_Term 中 ID
原因	QuitReason	True	Navarchar(255)	FALSE	
转出所属年级	SysGradeID	False	Int	False	关联 s_SysGrade 中 ID
转出所属班级	ClassID	FALSE	int	FALSE	关联 s_Classes 中 ID
填单时间	CreateDate	FALSE	DateTime	FALSE	
填单教师	CreateTeacher	FALSE	int	FALSE	关联 s_Users 中 ID
作废	Abolished	False	Bit	False	0-否（默认），1-是

## 学生转出类型[s\_StudentQuitType] 系统预定义

Name	Code	NULL	Data Type	Identity	Remark
ID	ID	FALSE	Varchar(50)	false	1-转校，2-退学
名称	Name	FALSE	nvarchar(50)	FALSE	
排序序号	Index	False	Int	False	
是否启用	Enable	FALSE	Bit	FALSE	

## 学生休学[s\_StudentRest]

Name	Code	NULL	Data Type	Identity	Remark
ID	ID	FALSE	int	TRUE	
学生 ID	StudentID	FALSE	int	FALSE	关联 s_Users 中 ID
休学时间	RestDate	FALSE	DateTime	FALSE	
休学类型	StudentRestType	FALSE	Tinyint	FALSE	关联 s_StudentRestType 中 ID
学期	TermID	FALSE	int	FALSE	关联 s_Term 中 ID
原因	RestReason	True	Navarchar(255)	FALSE	
休学/复学所属 年级	SysGradeID	False	Int	False	关联 s_SysGrade 中 ID
休学/复学所属 班级	ClassID	FALSE	int	FALSE	关联 s_Classes 中 ID
填单时间	CreateDate	FALSE	DateTime	FALSE	
填单教师	CreateTeacher	FALSE	int	FALSE	关联 s_Users 中 ID
作废	Abolished	False	Bit	False	0-否（默认），1-是

## 学生休学类型[s\_StudentRestType] 系统预定义

Name	Code	NULL	Data Type	Identity	Remark
ID	ID	FALSE	Varchar(50)	false	1-休学, 2-复学
名称	Name	FALSE	nvarchar(50)	FALSE	
排序序号	Index	False	Int	False	
是否启用	Enable	FALSE	Bit	FALSE	

## 学生调转[s\_StudentTransfer]

Name	Code	NULL	Data Type	Identity	Remark
ID	ID	FALSE	int	TRUE	
学生 ID	StudentID	FALSE	int	FALSE	关联 s_Users 中 ID
转班时间	TransferDate	FALSE	DateTime	FALSE	
学期	TermID	FALSE	int	FALSE	关联 s_Term 中 ID
前班级年级	OldSysGradeID	False	Int	False	关联 s_SysGrade 中 ID
前班级	OldClassID	FALSE	int	FALSE	关联 s_Classes 中 ID
新班级年级	NewSysGradeID	False	Int	False	关联 s_SysGrade 中 ID
新班级	NewClassID	FALSE	int	FALSE	关联 s_Classes 中 ID
填单时间	CreateDate	FALSE	DateTime	FALSE	
填单教师	CreateTeacher	FALSE	int	FALSE	关联 s_Users 中 ID
调转类型	StudentTransferType	False	Varchar(50)	False	关联 s_StudentTransferType 中 ID
作废	Abolished	False	Bit	False	0-否（默认），1-是

## 学生调转类型[s\_StudentTransferType] 系统预定义

Name	Code	NULL	Data Type	Identity	Remark
ID	ID	FALSE	Varchar(50)	false	1-转班, 2-留级, 3-跳级
名称	Name	FALSE	nvarchar(50)	FALSE	
排序序号	Index	False	Int	False	

## 学生监护人[s\_StudentGuardian]

Name	Code	NULL	Data Type	Identity	Remark
ID	ID	FALSE	int	TRUE	
姓名	Name	FALSE	nvarchar(50)	FALSE	
称谓	Rel	FALSE	nvarchar(50)	FALSE	
联系人座机	Phone	TRUE	nvarchar(50)	FALSE	
联系人手机	MobilePhone	TRUE	nvarchar(50)	FALSE	转入的学生可能有此项
关联学生	StudentID	FALSE	int	FALSE	关联 s_Users 中 ID

是否删除	IsDeleted	TRUE	int	FALSE	0:未删除 1: 已删除
------	-----------	------	-----	-------	--------------

## 学生卡挂失补卡单据 [s\_StudentCardBill]

Name	Code	NULL	Data Type	Identity	Remark
ID	ID	FALSE	int	TRUE	
学生 ID	StudentID	FALSE	int	FALSE	关联 s_Users 中 ID
学期 ID	TermID	FALSE	int	FALSE	关联 s_Term 中 ID
年级 ID	SysGradeID	False	Int	False	关联 s_SysGrade 中 ID
班级 ID	ClassID	FALSE	int	FALSE	关联 s_Classes 中 ID
学生卡号	CardNo	False	Nvarchar(50)	False	
填单时间	CreateDate	FALSE	DateTime	FALSE	
填单教师	CreateTeacher	FALSE	int	FALSE	关联 s_Users 中 ID
作废	Abolished	False	Bit	False	0-否（默认），1-是
单据类型	BillType	False	Tinyint	False	1-挂失，2-补卡
挂失单据 ID	LossBillID	True	Int	False	当类型为”补卡”时，为前面挂失的单据 ID

## 学生卡 [s\_StudentCard]

Name	Code	NULL	Data Type	Identity	Remark
ID	ID	FALSE	Int	True	
学生 ID	StudentID	FALSE	int	FALSE	关联 s_Users 中 ID
卡号	CardNo	False	Nvarchar(50)	False	
创建时间	CreateDate	FALSE	Datetime	FALSE	
更新时间	UpdateDate	True	Datetime	False	
单据 ID	StudentCardBillID	True	Int	False	关联 s_StudentCardBill 中 ID

## 已备份刷卡记录月份 [s\_BackupMonth]

Name	Code	NULL	Data Type	Identity	Remark
ID	ID	FALSE	Int	True	
创建时间	CreateDate	FALSE	Datetime	FALSE	
备份的月份	BackupMonth	False	Datetime	False	日期为当月的 1 号
备份的库名	LibraryName	False	Nvarchar(50)	False	
备份的表名	TableName	False	Nvarchar(50)	False	

## 黑名单版本 [s\_BlackListVersion]

Name	Code	NULL	Data Type	Identity	Remark
ID	ID	FALSE	Int	True	



创建时间	CreateDate	FALSE	Datetime	FALSE
版本号	Version	False	Varchar(50)	False

## 黑名单列表 [s\_BlackList]

Name	Code	NULL	Data Type	Identity	Remark
黑名单版本 ID	BlackListVersionID	FALSE	Int	False	关联 s_BlackListVersion 中 ID
学生 ID	StudentID	FALSE	Int	FALSE	关联 s_Users 中 ID
卡号	CardNo	False	Nvarchar(50)	False	

## 客户端设备模式日志 [s\_ClientEquipmentModeLog]

Name	Code	NULL	Data Type	Identity	Remark
ID	ID	FALSE	Int	TRUE	
所属日期	OwnerDate	FALSE	Datetime	FALSE	
刷卡设备模式	EquipmentMode	False	Varchar(50)	False	关联 s_EquipmentMode 中 ID
客户端 ID	ClientEquipmentID	True	Int	False	

## 五、 学生考勤

### 请假类型[sa\_LeaveType]

Name	Code	NULL	Data Type	Identity	Remark
ID	ID	FALSE	Int	TRUE	
名称	Name	FALSE	Nvarchar(50)	FALSE	
请假模式	LeaveMode	FALSE	Tinyint	FALSE	0-短假(默认), 1-长假
是否允许小时请假	IsUseHour	FALSE	Tinyint	FALSE	0-否 (默认), 1-是
是否启用	Enable	FALSE	bit	FALSE	0-否, 1-是(默认)
是否删除	IsDelete	FALSE	BIT	FALSE	0-未删除 , 1-已删除
系统代号	SysID	TRUE	varchar(50)	FALSE	

### 请假 [sa\_AskForLeave]

Name	Code	NULL	Data Type	Identity	Remark
ID	ID	FALSE	Int	TRUE	
学期 ID	TermID	FALSE	Int	FALSE	关联 s_Term 中 ID
创建教师 ID	CreateTeacher	FALSE	Int	FALSE	关联 s_Users 中 ID
创建日期	CreateDate	FALSE	datetime	FALSE	getdate()
请假类型	LeaveType	FALSE	Int	FALSE	关联 a_LeaveType 中 ID
请假模式	LeaveTypeMode	False	Tinyint	False	0-短假(默认), 1-长假
请假类型名称	LeaveTypeName	False	Nvarchar(50)	False	
长假起始日期	StartDate	True	Datetime	FALSE	
长假截止日期	EndDate	True	Datetime	FALSE	
请假天数	LeaveDays	FALSE	numeric(4, 1)	FALSE	
请假小时	LeaveHours	FALSE	numeric(4, 1)	FALSE	
备注	Remark	True	Nvarchar(255)	FALSE	
请假原因	LeaveCause	True	Nvarchar(255)	FALSE	
生效时间	EffectDate	True	Datetime	False	
请假模式	LeaveDateMode	FALSE	Tinyint	False	0-天数, 1-小时, 2-混合

### 请假学生 [sa\_LeaveStudent]

Name	Code	NULL	Data Type	Identity	Remark
------	------	------	-----------	----------	--------

请假 ID	AskForLeaveID	FALSE	Int		关联 a_AskForLeave 中 ID
请假学生 ID	StudentID	FALSE	Int	FALSE	关联 s_Users 中 ID
班级 ID	ClassID	False	Int	False	关联 s_Classes 中 ID
系统年级 ID	SysGradeID	False	Int	False	关联 s_SysGrade 中 ID

## 请假日期 [sa\_LeaveDate]

Name	Code	NULL	Data Type	Identity	Remark
请假 ID	AskForLeaveID	FALSE	Int		关联 a_AskForLeave 中 ID
请假日期	LeaveDate	FALSE	datetime	FALSE	
请假跨度	LeaveSpan	FALSE	tinyint	FALSE	0-全天, 1-上午, 2-下午
请假小时	LeaveHour	FALSE	numeric(4, 1)	FALSE	
请假模式	LeaveDateMode	FALSE	Tinyint	False	0-天数, 1-小时
离校时间	BeginTime	True	Datetime	FALSE	
返回时间	EndTime	True	Datetime	FALSE	

## 学生刷卡记录 [sa\_StudentCardRecord]

Name	Code	NULL	Data Type	Identity	Remark
ID	ID	FALSE	Int	False	
设备编号	EquipmentSerialNo	False	Nvarchar(255)	False	
设备名称	LogicEquipmentName	True	Nvarchar(50)	False	
卡号	CardNo	FALSE	Nvarchar (50)	FALSE	
学籍号	StudentNo	False	Nvarchar(50)	False	
刷卡时间	ScanTime	FALSE	datetime	FALSE	
场馆	EquipmentVenueID	True	Int	FALSE	关联 s_EquipmentVenue 中 ID
系统模式	EquipmentMode	True	Varchar(50)	False	关联 s_EquipmentMode 中

## USB 刷卡记录 [sa\_USBScanCardRecord]

Name	Code	NULL	Data Type	Identity	Remark
ID	ID	FALSE	Int	False	
设备编号	EquipmentSerialNo	False	Nvarchar(255)	False	
学生 ID	StudentID	FALSE	Int	FALSE	关联 s_Users 中 ID
班级 ID	ClassID	False	Int	False	关联 s_Classes 中 ID
系统年级 ID	SysGradeID	FALSE	Int	FALSE	关联 s_SysGrade 中 ID
刷卡日期	OwenrDate	False	datetime	FALSE	
系统模式	EquipmentMode	True	Varchar(50)	False	关联 s_EquipmentMode 中

## 每日学生反馈状态[sa\_DailyFeedbackState] 系统预定义

Name	Code	NULL	Data Type	Identity	Remark
ID	ID	FALSE	int	True	
名称	Name	FALSE	Nvarchar(50)	FALSE	
排序序号	Index	False	Int	FALSE	
是否启用	Enable	FALSE	Bit	FALSE	
系统 ID	SysID	False	Varchar(50)	False	
出入模式	InOutMode	Flase	Tinyint	False	1-入， 2-出
是否在校	IsInSchool	False	Bit	False	0-否， 1-是
是否可配	IsConfigure	False	Bit	False	0-否， 1-是

## 学生每日反馈 [sa\_StudentDailyFeedback]

Name	Code	NULL	Data Type	Identity	Remark
所属日期	OwnerDate	False	Datetime	False	
学生 ID	StudentID	False	Int	False	关联 s_Users 中 ID
班级 ID	ClassID	FALSE	int	False	关联 s_Classes 中 ID
系统年级 ID	SysGradeID	FALSE	Int	False	关联 s_SysGrade 中 ID
班主任	ClassTeacher	True	Int	False	关联 s_Users 中 ID
进校教师 ID	EntryCheckTeacher	True	Int	False	关联 s_Users 中 ID(班主任确认才有值)
进校确认时间	EntryCheckTime	True	Datetime	False	班主任确认才有值
出校教师 ID	QuitCheckTeacher	True	Int	False	关联 s_Users 中 ID(班主任确认才有值)
出校确认时间	QuitCheckTime	True	Datetime	False	班主任确认才有值
原因	Cause	True	Nvarchar(255)	False	
已到校	IsEntry	True	Bit	False	0-未到校（默认）， 1-到校
已出校	IsQuit	True	Bit	False	0-未出校（默认）， 1-出校
刷卡进时间	EntryTime	True	Datetime	False	
刷卡出时间	QuitTime	True	Datetime	False	
学生状态（入）	EntryState	True	Int	False	关联 sa_DailyFeedbackState 中 ID
学生状态（出）	QuitState	True	Int	False	关联 sa_DailyFeedbackState 中 ID

## 场馆次数有效记录 [sa\_VenueCountValid]

Name	Code	NULL	Data Type	Identity	Remark
------	------	------	-----------	----------	--------

y					
刷卡记录 ID	StudentCardRecordID	False	int	False	关联 sa_StudentCardRecord 中 ID
时间跨度	TimeInterval	False	Int	False	单位:分钟

## 场馆时间有效记录 [sa\_VenueTimeValid]

Name	Code	NULL	Data Type	Identity	Remark
刷卡记录 ID	StudentCardRecordID	False	int	False	关联 sa_StudentCardRecord 中 ID
时间跨度(分钟)	TimeInterval	False	Int	False	0-(默认), 在出的记录上记录跨度
同一对刷卡 ID	PairID	False	Int	False	记录刷卡出的 StudentCardRecordID

## 场馆次数统计 [sa\_VenueCountStatistics]

Name	Code	NULL	Data Type	Identity	Remark
ID	ID	FALSE	Int	False	
设备编号	EquipmentSerialNo	False	Nvarchar(255)	False	
设备名称	LogicEquipmentName	True	Nvarchar(50)	False	
学生 ID	StudentID	FALSE	Int	FALSE	关联 s_Users 中 ID
卡号	CardNo	FALSE	Nvarchar (50)	FALSE	
刷卡时间	ScanTime	FALSE	datetime	FALSE	
场馆	EquipmentVenueID	True	Int	FALSE	关联 s_EquipmentVenue 中 ID
场馆名称	EquipmentVenueName	True	Nvarchar(50)	False	
时间跨度	TimeInterval	False	Int	False	单位:分钟

## 场馆时间段统计 [sa\_VenueTimeStatistics]

Name	Code	NULL	Data Type	Identity	Remark
ID	ID	FALSE	Int	False	
入设备编号	EntryEquipmentSerialNo	False	Nvarchar(255)	False	
出设备编号	QuitEquipmentSerialNo	False	Nvarchar(255)	False	
入设备名称	EntryLogicEquipmentName	True	Nvarchar(50)	False	

出设备名称	QuitLogicEquipmentName	True	Nvarchar(50)	False	
学生 ID	StudentID	FALSE	Int	FALSE	关联 s_Users 中 ID
卡号	CardNo	FALSE	Nvarchar (50)	FALSE	
入刷卡时间	EntryScanTime	FALSE	datetime	FALSE	
出刷卡时间	QuitScanTime	FALSE	datetime	FALSE	
时间跨度	TimeInterval	False	Int	False	单位:分钟
场馆	EquipmentVenueID	True	Int	FALSE	关联 s_EquipmentVenue 中 ID
场馆名称	EquipmentVenueName	True	Nvarchar(50)	False	

### 注册学生[sa\_RegisterStudent]

Name	Code	NULL	Data Type	Identity	Remark
学期 ID	TermID	False	Int	False	关联 s_Terms 中 ID
学生 ID	StudentID	False	Int	False	关联 s_Users 中 ID
班级 ID	ClassID	FALSE	int	False	关联 s_Classes 中 ID
系统年级 ID	SysGradeID	FALSE	Int	False	关联 s_SysGrade 中 ID
班主任	ClassTeacher	True	Int	False	关联 s_Users 中 ID
注册时间	RegisterDate	True	Datetime	False	
卡号	CardNo	True	Nvarchar(50)	False	
是否注册	IsRegister	False	Bit	False	0-否, 1-是

### 注册学期 [sa\_RegisterTerm]

Name	Code	NULL	Data Type	Identity	Remark
学期 ID	TermID	False	Int	False	关联 s_Terms 中 ID
是否结束	IsClose	False	Bit	False	0-否, 1-是

### 场馆记录 v\_VenueRecord

Name	Code	NULL	Data Type	Identity	Remark
ID	ID	FALSE	Int	true	
源 ID	SrcID	False	Bigint	False	
卡片编号	CardNo	False	Nvarchar(50)	False	
学籍卡编号	StudentNo	True	Nvarchar(50)	False	
身份证编号	IDCard	True	Varchar(50)	False	
刷卡时间	SwipeTime	False	Datetime	False	

场馆代号	VenueCode	False	Varchar(20)	False
场馆名称	VenueName	True	Nvarchar(100)	False
区代号	DistrictCode	True	Varchar(10)	False
区名称	DistrictName	True	Nvarchar(20)	False
场馆类型 ID	VenueTypeCode	True	Varchar(10)	False
场馆类型名称	VenueTypeName	True	Nvarchar(100)	False

## 六、图书借阅

### 抓取数据时间 [bb\_CatchDataTime]

Name	Code	NULL	Data Type	Identity	Remark
ID	ID	False	int	True	
抓取数据时间	OwnerDate	False	datetime	FALSE	

### 类型 [bb\_Type]

Name	Code	NULL	Data Type	Identity	Remark
图书编号	Bk_Code	False	Varchar(14)	False	
ID	ID	False	Varchar(1)	False	
名称	Name	False	Varchar(100)	False	

### 类型 1 [bb\_Type1]

Name	Code	NULL	Data Type	Identity	Remark
图书编号	Bk_Code	False	Varchar(14)	False	
ID	ID	False	Varchar(8)	False	
名称	Name	False	Varchar(100)	False	

### 藏书记录抓取日志[bb\_BookCollectLog]

Name	Code	NULL	Data Type	Identity	Remark
ID	ID	False	BigInt	True	
图书唯一编号	Bk_Code	TRUE	Varchar(20)	FALSE	
正题名	Bk_200a	TRUE	varchar(100)	FALSE	
第一责任者	Bk_200f	TRUE	varchar(50)	FALSE	
出版社	Bk_210c	TRUE	Varchar(50)	False	
ISBN	Bk_010a	TRUE	Varchar(20)	FALSE	
金额	Bk_cost	TRUE	Decimal(7,2)	False	
中图分类号	Bk_690	TRUE	varchar(20)	FALSE	
分类名称	Bk_690_nam	TRUE	nvarchar(50)	FALSE	
	e				
采购金额	PurchaseAmo	True	Decimal(7,2)	False	
	unt				
所属日期	OwnerDate	False	datetime	False	



标示	Flag	False	Tinyint	False	0-新增,1-报废,2-遗失...
----	------	-------	---------	-------	-------------------

藏书记录[bb\_BookCollect]

Name	Code	NULL	Data Type	Identity	Remark
图书唯一编号	Bk_Code	TRUE	Varchar(20)	FALSE	
正题名	Bk_200a	TRUE	varchar(100)	FALSE	
第一责任者	Bk_200f	TRUE	varchar(50)	FALSE	
出版社	Bk_210c	TRUE	Varchar(50)	False	
ISBN	Bk_010a	TRUE	Varchar(20)	FALSE	
金额	Bk_cost	TRUE	Decimal(7,2)	False	
中图分类号	Bk_690	TRUE	varchar(20)	FALSE	
分类名称	Bk_690_name	TRUE	nvarchar(50)	FALSE	
采购金额	PurchaseAmount	True	Decimal(7,2)	False	
所属日期	OwnerDate	False	datetime	False	
标示	Flag	False	Tinyint	False	0-新增,1-报废,2-遗失...

藏书记录操作[bb\_BookCollect\_History]

Name	Code	NULL	Data Type	Identity	Remark
ID	ID	False	BigInt	True	
图书唯一编号	Bk_Code	TRUE	Varchar(20)	FALSE	
所属日期	OwnerDate	False	datetime	False	
标示操作	Flag	False	Tinyint	False	0-新增,1-报废,2-遗失...

借书还书抓取记录 [bb\_BookBorrowReturnLog]

Name	Code	NULL	Data Type	Identity	Remark
ID	ID	False	BigInt	True	
学籍号	StudentNo	TRUE	varchar(20)	FALSE	
借书时间	BorrowTime	TRUE	Datetime	FALSE	
到期时间	ExpireTime	TRUE	Datetime	FALSE	
还书时间	ReturnTime	TRUE	Datetime	FALSE	
超期天数	BeyondDay	TRUE	Int	False	
图书唯一编号	Bk_Code	TRUE	Varchar(20)	FALSE	
正题名	Bk_200a	TRUE	varchar(100)	FALSE	
第一责任者	Bk_200f	TRUE	varchar(50)	FALSE	
出版社	Bk_210c	TRUE	Varchar(50)	False	
ISBN	Bk_010a	TRUE	Varchar(20)	FALSE	
金额	Bk_cost	TRUE	Decimal(7,2)	False	

中图分类号	Bk_690	TRUE	varchar(20)	FALSE	
分类名称	Bk_690_name	TRUE	nvarchar(50)	FALSE	
所属时间	OwnerDate	False	Datetime	False	
所属类型	OwnerType	False	Varchar(10)	False	TSJY_LX_JS, TSJY_LX_HS

## 学生借书还书 [bb\_BookBorrowReturn]

Name	Code	NULL	Data Type	Identity	Remark
ID	ID	False	BigInt	True	
图书唯一编号	Bk_Code	TRUE	Varchar(20)	FALSE	
学籍号	StudentNo	False	varchar(20)	FALSE	
学生姓名	StudentName	false	Nvarchar(50)	False	
班级 ID	ClassID	True	Varchar(20)	False	
班级名称	ClassName	True	Nvarchar(50)	False	
年级 ID	SysGradeID	True	Varchar(3)	False	
年级名称	SysGradeName	True	Nvarchar(50)	False	
学年	Term_Year	True	Int	False	
上下学期	Term_System	True	Tinyint	False	
寒暑假	Term_Holiday	True	Tinyint	False	0-否(默认),1-寒假,2-暑假
校区 ID	CampusID	True	Varchar(12)	False	
借书时间	BorrowTime	False	Datetime	FALSE	以借书时间判断学生所在班级年级
到期时间	ExpireTime	TRUE	Datetime	FALSE	
还书时间	ReturnTime	False	Datetime	FALSE	
超期天数	BeyondDay	True	Int	False	
正题名	Bk_200a	TRUE	varchar(100)	FALSE	
第一责任者	Bk_200f	TRUE	varchar(50)	FALSE	
出版社	Bk_210c	TRUE	Varchar(50)	False	
ISBN	Bk_010a	TRUE	Varchar(20)	FALSE	
金额	Bk_cost	TRUE	Decimal(7,2)	False	
中图分类号	Bk_690	TRUE	varchar(20)	FALSE	
分类名称	Bk_690_name	TRUE	nvarchar(50)	FALSE	