**菜码**

**数据字典**



版本号：[0.1.0.20220426]

拟制人：徐文君 31901131

审核人：徐文君31901131

批准人： 杨 枨 老 师

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 文件状态：  [ ] 草稿  [ ] 正式发布  [√] 正在修改 | 文件标识： | SRA2022-G15-数据字典 |
| 当前版本： | 0.1.0 |
| 作者： | 徐文君 |
| 完成日期： | 2022-04-26 |

**文档修订记录**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本 | 修订人 | 参与者 | 修订日期 | 修订状态 | 修订说明 | 审批日期 | 审核人 |
| 0.1.0 | 徐文君 | 徐文君 | 2022-04-26 | 首次编写 | 初始版本 | 2022-04-26 | 全组人员 |

目录

[1.E-R图 5](#_Toc29410)

[游客 5](#_Toc4314)

[学生 6](#_Toc29578)

[教师 7](#_Toc12710)

[管理员 8](#_Toc12536)

[2.CDM概念模型 8](#_Toc378)

[游客 8](#_Toc29246)

[学生 9](#_Toc20487)

[教师 9](#_Toc24989)

[管理员 10](#_Toc14968)

[3.PDM物理模型 10](#_Toc7102)

[游客 10](#_Toc13909)

[学生 11](#_Toc25991)

[教师 11](#_Toc27777)

[管理员 12](#_Toc9621)

[4.具体表结构 12](#_Toc11586)

[4.1游客 12](#_Toc26288)

[游客 12](#_Toc19828)

[查看博客 12](#_Toc4785)

[评论博客 13](#_Toc32334)

[查看课程 13](#_Toc20908)

[查看文件 13](#_Toc31848)

[教师联系方式 14](#_Toc5983)

[4.2学生 14](#_Toc6119)

[学生 14](#_Toc31033)

[博客 14](#_Toc26352)

[评论博客 15](#_Toc31094)

[收藏博客 15](#_Toc15573)

[加入课程 15](#_Toc6168)

[上传文件 16](#_Toc5022)

[下载文件 16](#_Toc16593)

[教师联系方式 16](#_Toc17109)

[4.3教师 17](#_Toc9499)

[教师 17](#_Toc30149)

[教师联系方式 17](#_Toc19459)

[博客 17](#_Toc9348)

[评论博客 18](#_Toc11648)

[收藏博客 18](#_Toc11907)

[教授课程 18](#_Toc7495)

[上传文件 19](#_Toc27263)

[下载文件 19](#_Toc10621)

[管理学生 19](#_Toc24319)

[4.4管理员 20](#_Toc29622)

[管理员 20](#_Toc12233)

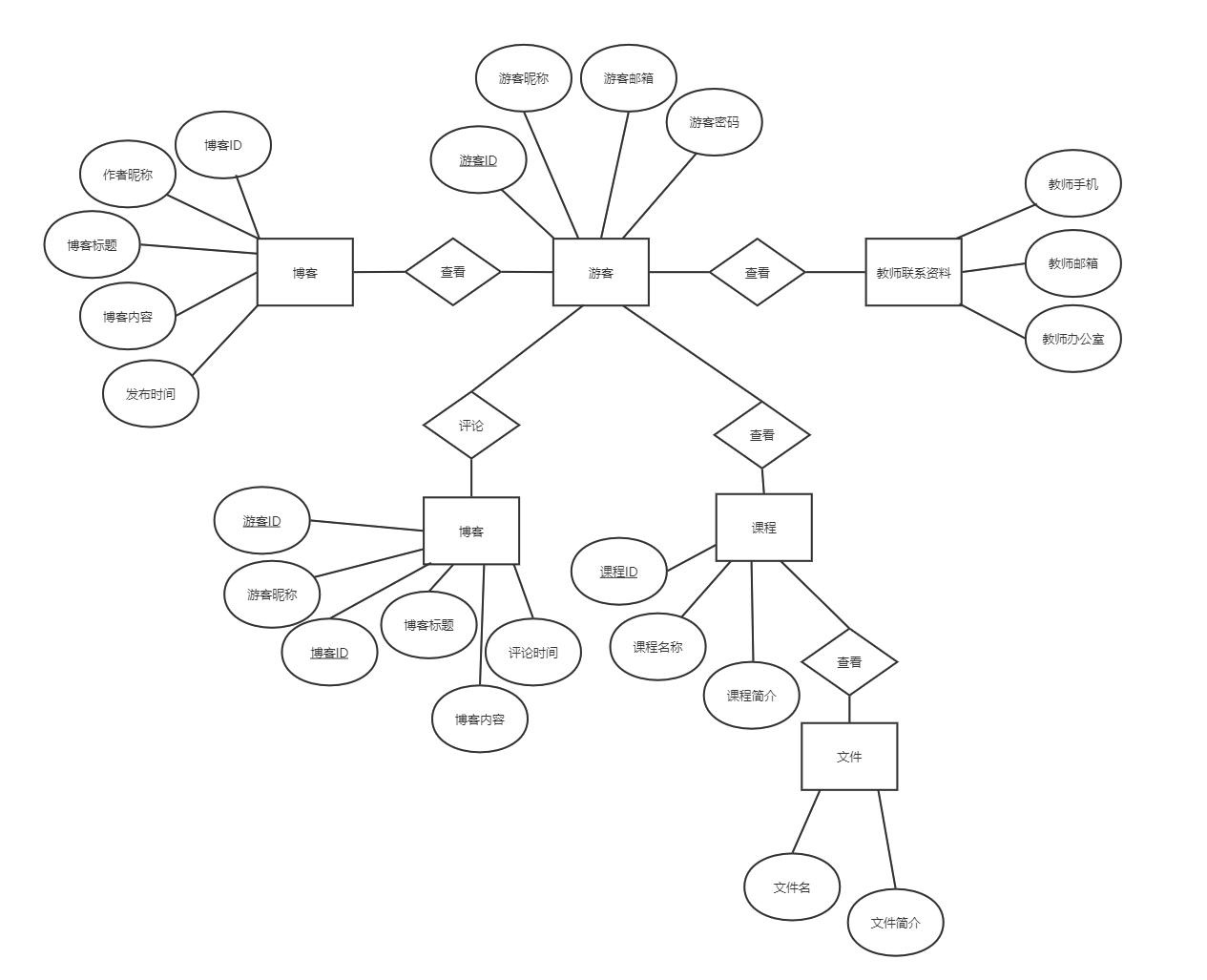
[管理博客 20](#_Toc32540)

[相关链接 20](#_Toc28656)

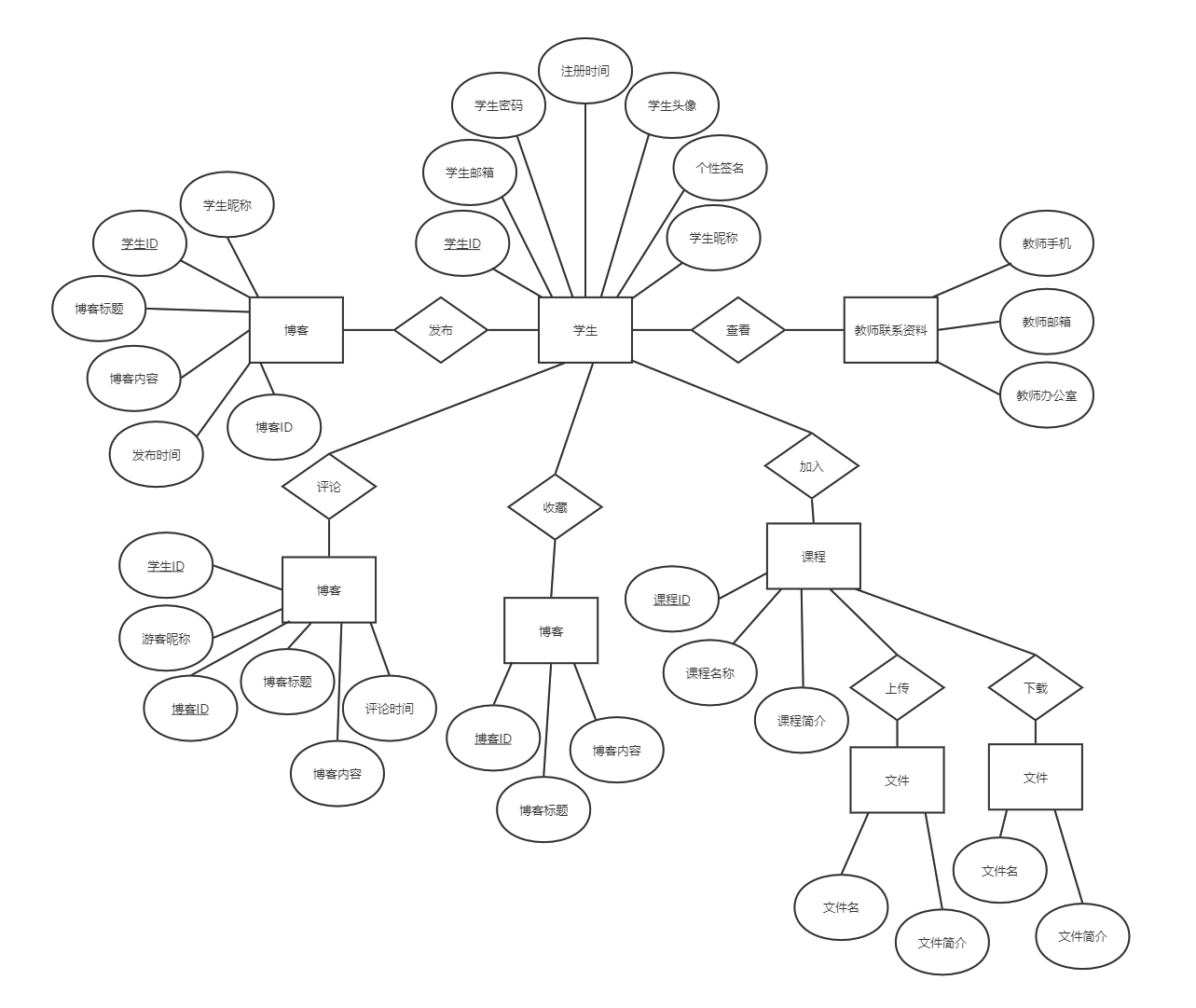
[课程板块管理 21](#_Toc1213)

# 1.E-R图

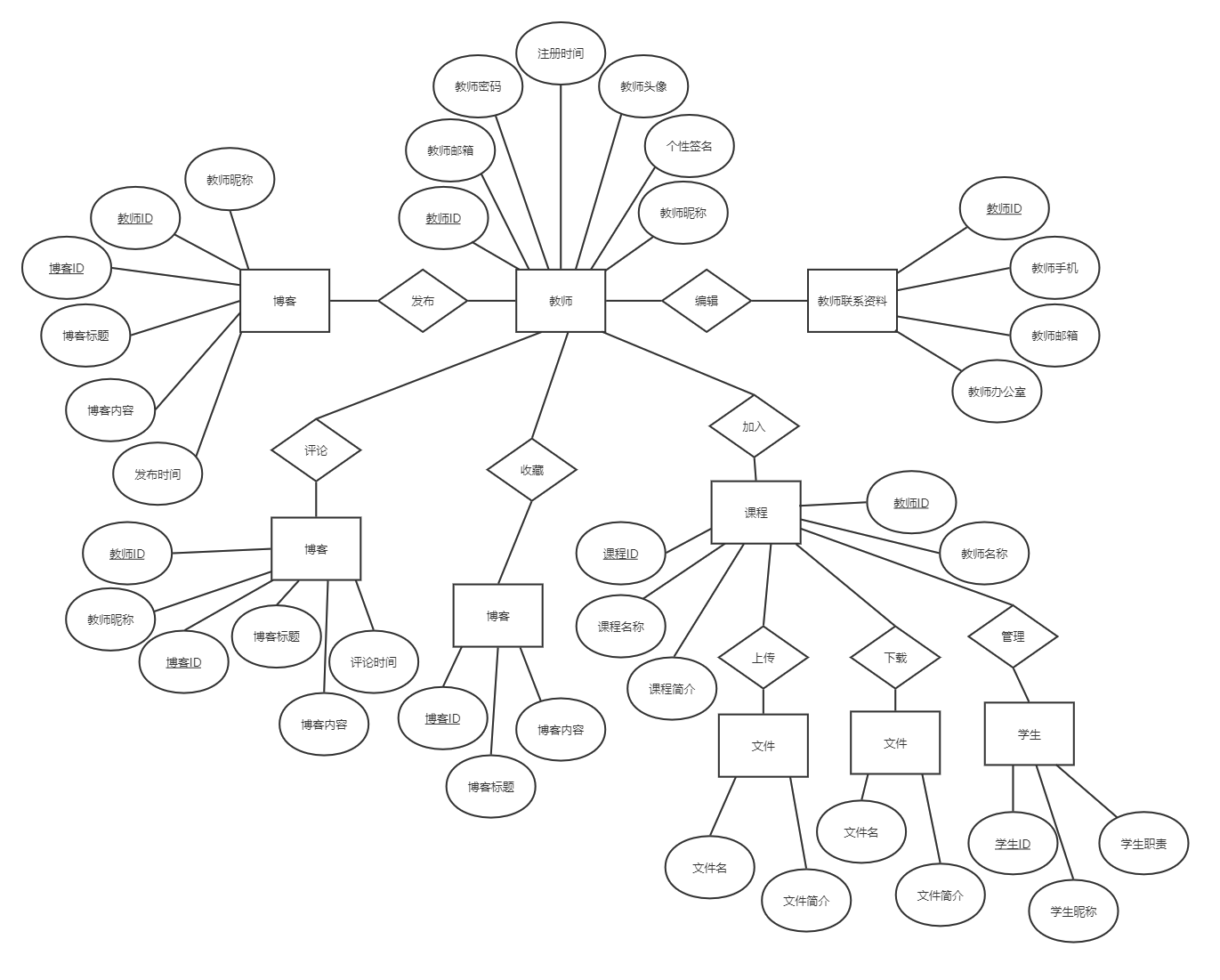
## 游客



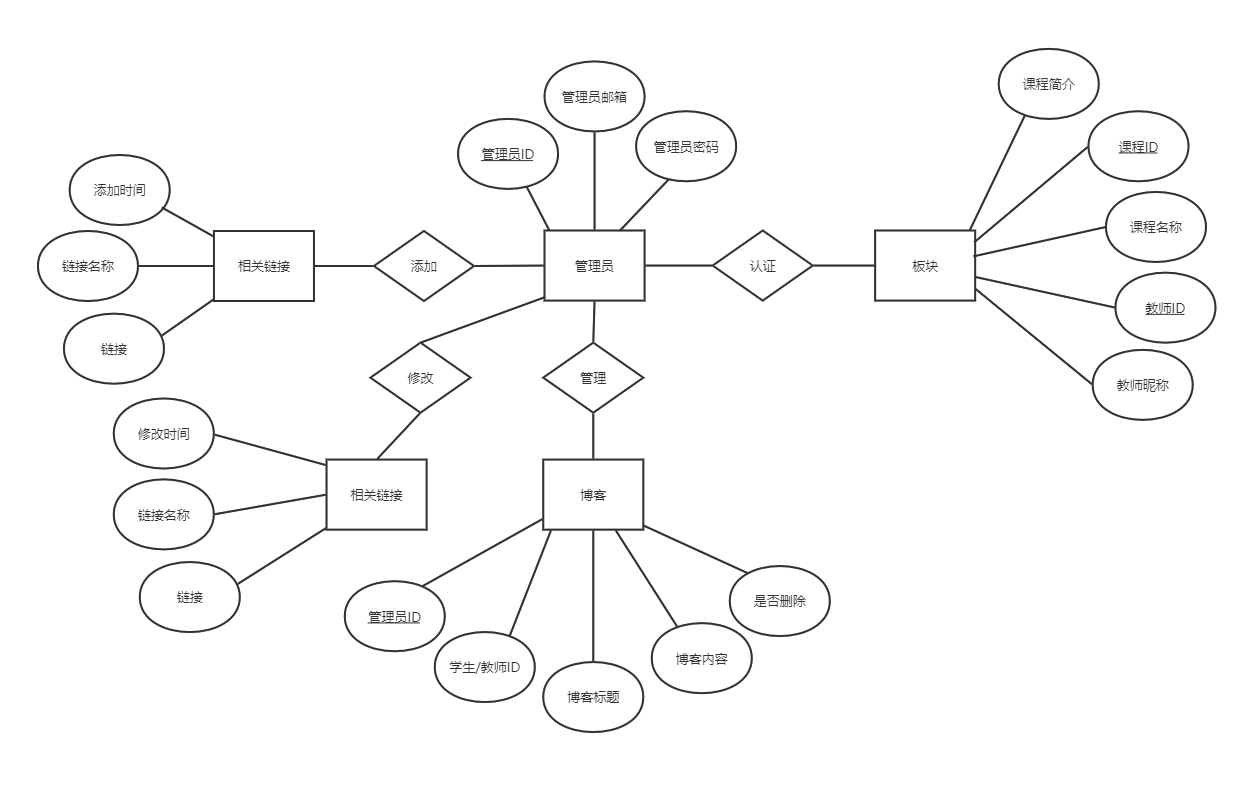
## 学生



## 教师

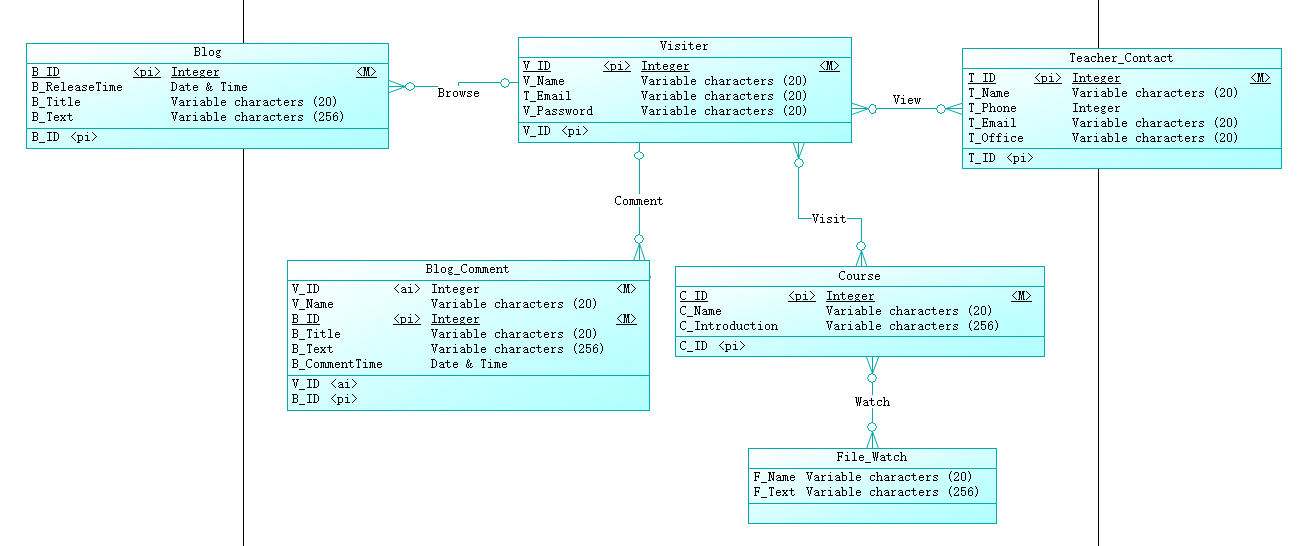


## 管理员

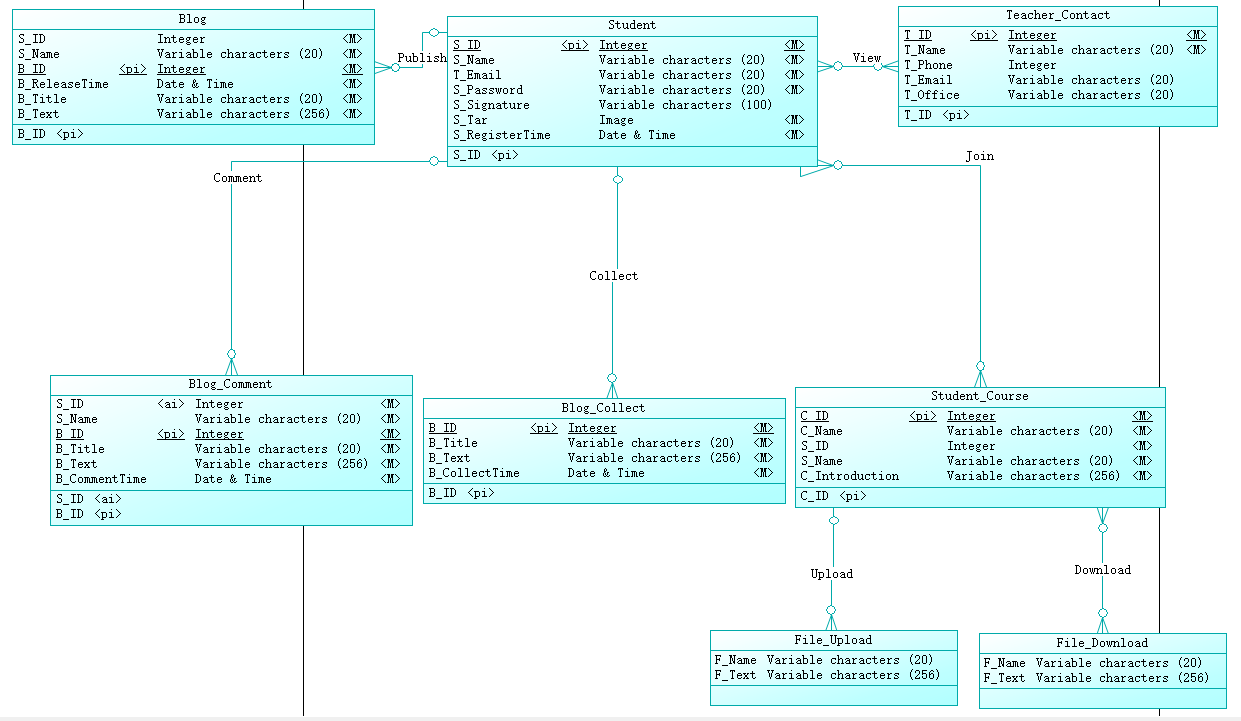


# 2.CDM概念模型

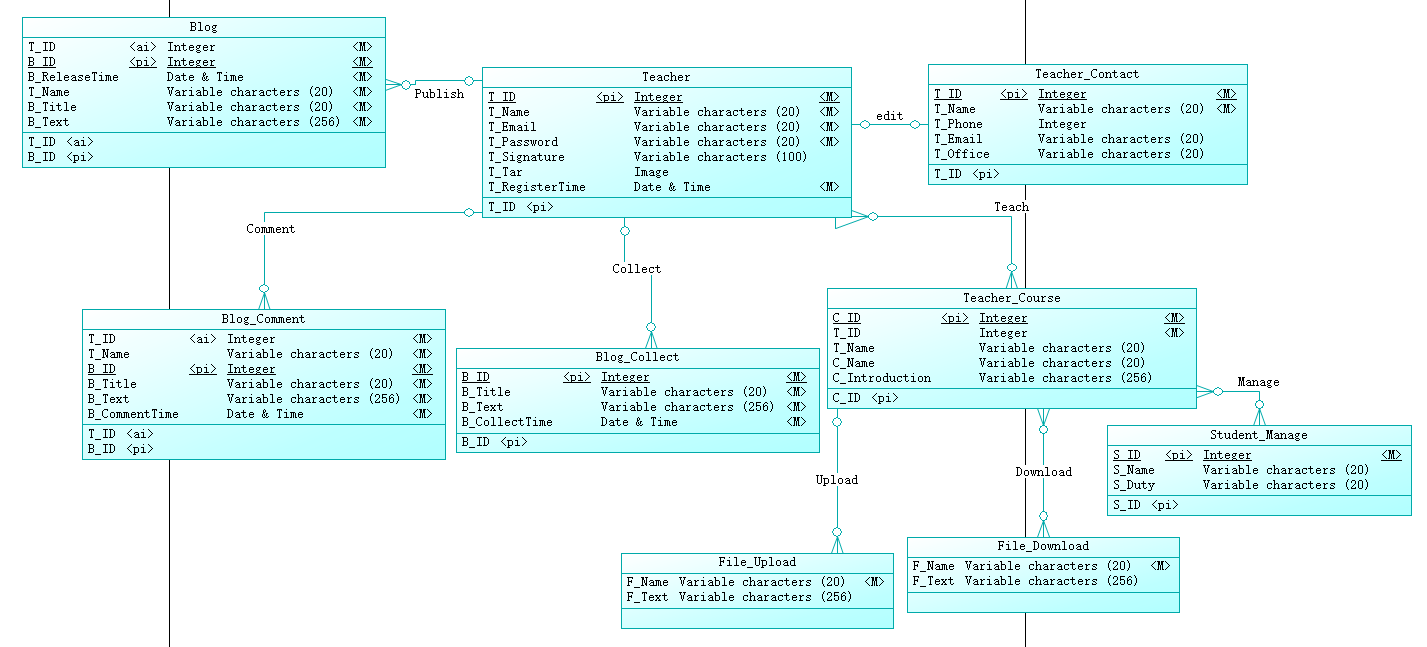
## 游客



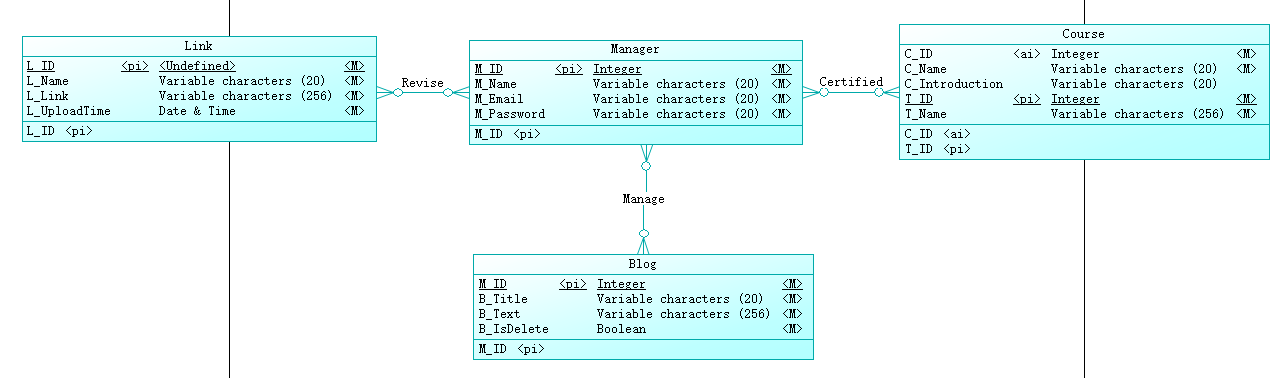
## 学生



## 教师

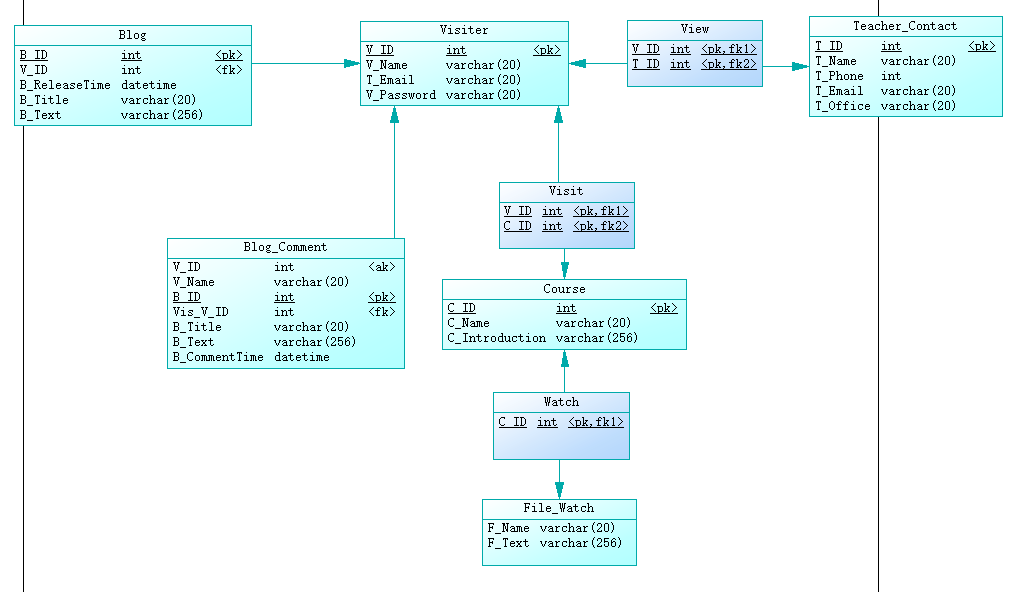


## 管理员

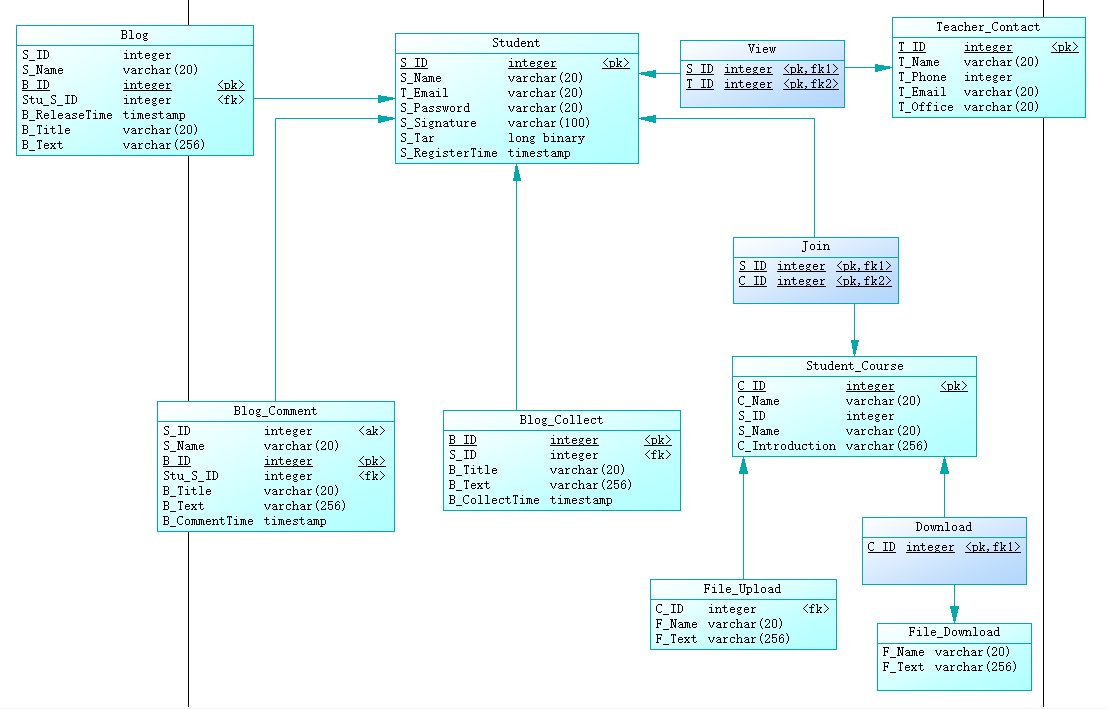


# 3.PDM物理模型

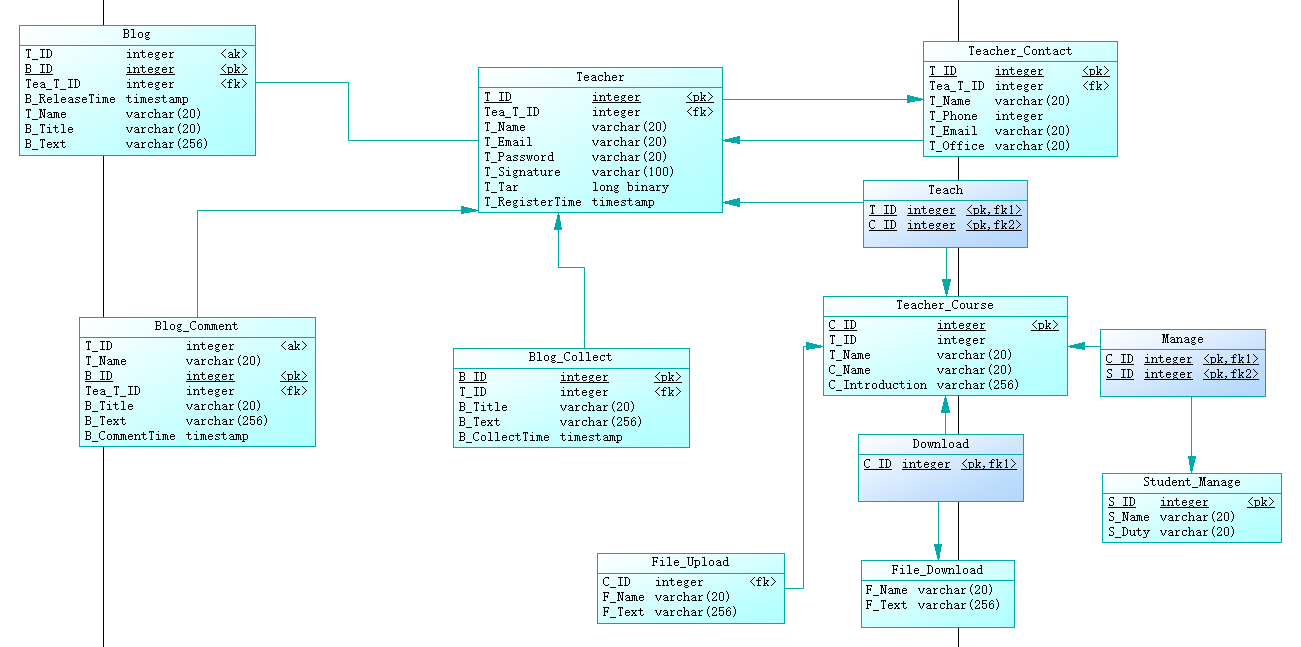
## 游客



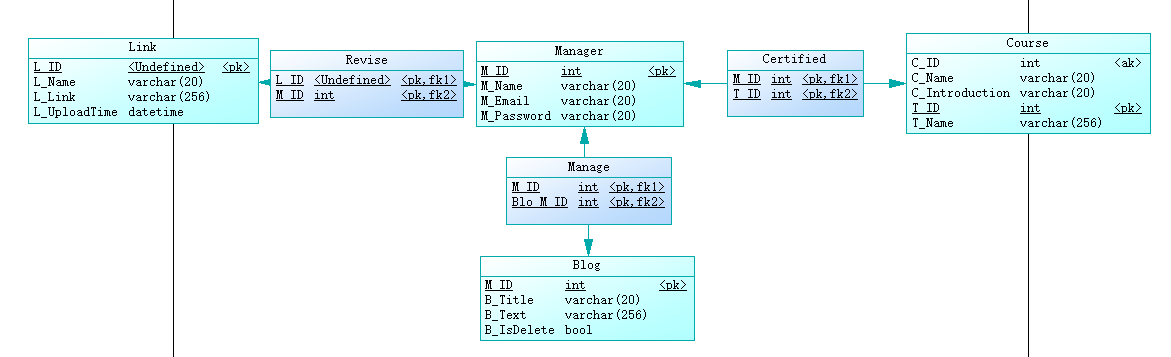
## 学生



## 教师



## 管理员



# 4.具体表结构

## 4.1游客

### 游客

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 数据表名 | | 游客 | | | | |
| 表code | | Visiter | | | | |
| 序号 | 描述 | 字段名 | 数据类型 | 数据长度 | 主键 | 备注 |
| 1 | 游客ID | V\_ID | Integer |  | 1 | 登录后自动生成 |
| 2 | 游客昵称 | V\_Name | varchar | 20 |  |  |
| 3 | 游客邮箱 | V\_Email | varchar | 20 |  |  |
| 4 | 游客密码 | V\_Password | varchar | 20 |  |  |

### 查看博客

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 数据表名 | | 查看博客 | | | | |
| 表code | | Blog | | | | |
| 序号 | 描述 | 字段名 | 数据类型 | 数据长度 | 主键 | 备注 |
| 1 | 博客ID | B\_ID | Integer |  | 1 |  |
| 2 | 博客发布时间 | B\_ReleaseTime | Date & Time |  |  | 系统自动记录博客发布时的时间 |
| 3 | 博客标题 | B\_Title | varchar | 20 |  |  |
| 4 | 博客内容 | B\_Text | varchar | 256 |  |  |

### 评论博客

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 数据表名 | | 评论博客 | | | | |
| 表code | | Blog\_Comment | | | | |
| 序号 | 描述 | 字段名 | 数据类型 | 数据长度 | 主键 | 备注 |
| 1 | 游客ID | V\_ID | Integer |  | 1 |  |
| 2 | 游客昵称 | V\_Name | varchar | 20 |  |  |
| 3 | 博客ID | B\_ID | Integer |  |  |  |
| 4 | 博客标题 | B\_Title | varchar | 20 |  |  |
| 5 | 博客内容 | B\_Text | varchar | 256 |  |  |
| 6 | 博客评论时间 | B\_CommentTime | Date & Time |  |  |  |

### 查看课程

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 数据表名 | | 查看课程 | | | | |
| 表code | | Course | | | | |
| 序号 | 描述 | 字段名 | 数据类型 | 数据长度 | 主键 | 备注 |
| 1 | 课程ID | C\_ID | Integer |  | 1 |  |
| 2 | 课程名称 | C\_Name | varchar | 20 |  |  |
| 3 | 课程介绍 | C\_Introduction | varchar | 256 |  |  |

### 查看文件

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 数据表名 | | 查看文件 | | | | |
| 表code | | File\_Watch | | | | |
| 序号 | 描述 | 字段名 | 数据类型 | 数据长度 | 主键 | 备注 |
| 1 | 文件名称 | F\_Name | varchar | 20 |  |  |
| 2 | 文件简介 | F\_Text | varchar | 256 |  |  |

### 教师联系方式

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 数据表名 | | 教师联系方式 | | | | |
| 表code | | Teacher\_Contact | | | | |
| 序号 | 描述 | 字段名 | 数据类型 | 数据长度 | 主键 | 备注 |
| 1 | 教师ID | T\_ID | Integer |  | 1 |  |
| 2 | 教师昵称 | T\_Name | varchar | 20 |  |  |
| 3 | 教师手机号 | T\_Phone | Integer |  |  |  |
| 4 | 教师邮箱 | T\_Email | varchar | 20 |  |  |
| 5 | 教师办公室 | T\_Office | varchar | 20 |  |  |

## 4.2学生

### 学生

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 数据表名 | | 学生 | | | | |
| 表code | | Student | | | | |
| 序号 | 描述 | 字段名 | 数据类型 | 数据长度 | 主键 | 备注 |
| 1 | 学生ID | S\_ID | Integer |  | 1 | 登录后自动生成 |
| 2 | 学生昵称 | S\_Name | varchar | 20 |  |  |
| 3 | 学生邮箱 | S\_Email | varchar | 20 |  |  |
| 4 | 学生密码 | S\_Password | varchar | 20 |  |  |
| 5 | 个性签名 | S\_Signature | Characters | 100 |  |  |
| 6 | 学生头像 | S\_Tar | Image |  |  |  |
| 7 | 注册时间 | S\_RegisterTime | Date & Time |  |  | 系统自动记录用户注册成功时的时间 |

### 博客

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 数据表名 | | 博客 | | | | |
| 表code | | Blog | | | | |
| 序号 | 描述 | 字段名 | 数据类型 | 数据长度 | 主键 | 备注 |
| 1 | 学生ID | S\_ID | Integer |  |  | 博客发布者的ID |
| 2 | 学生昵称 | S\_Name | varchar | 20 |  |  |
| 3 | 博客ID | B\_ID | Integer |  | 1 |  |
| 4 | 博客发布时间 | B\_ReleaseTime | Date & Time |  |  | 系统自动记录博客发布时的时间 |
| 5 | 博客标题 | B\_Title | varchar | 20 |  |  |
| 6 | 博客内容 | B\_Text | varchar | 256 |  |  |

### 评论博客

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 数据表名 | | 评论博客 | | | | |
| 表code | | Blog\_Comment | | | | |
| 序号 | 描述 | 字段名 | 数据类型 | 数据长度 | 主键 | 备注 |
| 1 | 学生ID | S\_ID | Integer |  | 1 |  |
| 2 | 学生昵称 | S\_Name | varchar | 20 |  |  |
| 3 | 博客ID | B\_ID | Integer |  |  |  |
| 4 | 博客标题 | B\_Title | varchar | 20 |  |  |
| 5 | 博客内容 | B\_Text | varchar | 256 |  |  |
| 6 | 博客评论时间 | B\_CommentTime | Date & Time |  |  |  |

### 收藏博客

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 数据表名 | | 收藏博客 | | | | |
| 表code | | Blog\_Collect | | | | |
| 序号 | 描述 | 字段名 | 数据类型 | 数据长度 | 主键 | 备注 |
| 1 | 博客ID | B\_ID | Integer |  | 1 |  |
| 2 | 博客标题 | B\_Title | varchar | 20 |  |  |
| 3 | 博客内容 | B\_Text | varchar | 256 |  |  |
| 4 | 博客收藏时间 | B\_CollectTime | Date & Time |  |  |  |

### 加入课程

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 数据表名 | | 加入课程 | | | | |
| 表code | | Student\_Course | | | | |
| 序号 | 描述 | 字段名 | 数据类型 | 数据长度 | 主键 | 备注 |
| 1 | 课程ID | C\_ID | Integer |  | 1 |  |
| 2 | 课程名称 | C\_Name | varchar | 20 |  |  |
| 3 | 学生ID | S\_ID | Integer |  |  |  |
| 4 | 学生昵称 | S\_Name | varchar | 20 |  |  |
| 5 | 课程介绍 | C\_Introduction | varchar | 256 |  |  |

### 上传文件

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 数据表名 | | 上传文件 | | | | |
| 表code | | File\_Upload | | | | |
| 序号 | 描述 | 字段名 | 数据类型 | 数据长度 | 主键 | 备注 |
| 1 | 文件名称 | F\_Name | varchar | 20 |  |  |
| 2 | 文件简介 | F\_Text | varchar | 256 |  |  |

### 下载文件

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 数据表名 | | 上传文件 | | | | |
| 表code | | File\_Download | | | | |
| 序号 | 描述 | 字段名 | 数据类型 | 数据长度 | 主键 | 备注 |
| 1 | 文件名称 | F\_Name | varchar | 20 |  |  |
| 2 | 文件简介 | F\_Text | varchar | 256 |  |  |

### 教师联系方式

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 数据表名 | | 教师联系方式 | | | | |
| 表code | | Teacher\_Contact | | | | |
| 序号 | 描述 | 字段名 | 数据类型 | 数据长度 | 主键 | 备注 |
| 1 | 教师ID | T\_ID | Integer |  | 1 |  |
| 2 | 教师昵称 | T\_Name | varchar | 20 |  |  |
| 3 | 教师手机号 | T\_Phone | Integer |  |  |  |
| 4 | 教师邮箱 | T\_Email | varchar | 20 |  |  |
| 5 | 教师办公室 | T\_Office | varchar | 20 |  |  |

## 4.3教师

### 教师

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 数据表名 | | 教师 | | | | |
| 表code | | Teacher | | | | |
| 序号 | 描述 | 字段名 | 数据类型 | 数据长度 | 主键 | 备注 |
| 1 | 教师ID | T\_ID | Integer |  | 1 | 登录后自动生成 |
| 2 | 教师昵称 | T\_Name | varchar | 20 |  |  |
| 3 | 教师邮箱 | T\_Email | varchar | 20 |  |  |
| 4 | 教师密码 | T\_Password | varchar | 20 |  |  |
| 5 | 个性签名 | T\_Signature | Characters | 100 |  |  |
| 6 | 教师头像 | T\_Tar | Image |  |  |  |
| 7 | 注册时间 | T\_RegisterTime | Date & Time |  |  | 系统自动记录用户注册成功时的时间 |

### 教师联系方式

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 数据表名 | | 教师联系方式 | | | | |
| 表code | | Teacher\_Contact | | | | |
| 序号 | 描述 | 字段名 | 数据类型 | 数据长度 | 主键 | 备注 |
| 1 | 教师ID | T\_ID | Integer |  | 1 |  |
| 2 | 教师昵称 | T\_Name | varchar | 20 |  |  |
| 3 | 教师手机号 | T\_Phone | Integer |  |  |  |
| 4 | 教师邮箱 | T\_Email | varchar | 20 |  |  |
| 5 | 教师办公室 | T\_Office | varchar | 20 |  |  |

### 博客

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 数据表名 | | 博客 | | | | |
| 表code | | Blog | | | | |
| 序号 | 描述 | 字段名 | 数据类型 | 数据长度 | 主键 | 备注 |
| 1 | 教师ID | T\_ID | Integer |  |  | 博客发布者的ID |
| 2 | 教师昵称 | T\_Name | varchar | 20 |  |  |
| 3 | 博客ID | B\_ID | Integer |  | 1 |  |
| 4 | 博客发布时间 | B\_ReleaseTime | Date & Time |  |  | 系统自动记录博客发布时的时间 |
| 5 | 博客标题 | B\_Title | varchar | 20 |  |  |
| 6 | 博客内容 | B\_Text | varchar | 256 |  |  |

### 评论博客

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 数据表名 | | 评论博客 | | | | |
| 表code | | Blog\_Comment | | | | |
| 序号 | 描述 | 字段名 | 数据类型 | 数据长度 | 主键 | 备注 |
| 1 | 教师ID | T\_ID | Integer |  | 1 |  |
| 2 | 教师昵称 | T\_Name | varchar | 20 |  |  |
| 3 | 博客ID | B\_ID | Integer |  |  |  |
| 4 | 博客标题 | B\_Title | varchar | 20 |  |  |
| 5 | 博客内容 | B\_Text | varchar | 256 |  |  |
| 6 | 博客评论时间 | B\_CommentTime | Date & Time |  |  |  |

### 收藏博客

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 数据表名 | | 收藏博客 | | | | |
| 表code | | Blog\_Collect | | | | |
| 序号 | 描述 | 字段名 | 数据类型 | 数据长度 | 主键 | 备注 |
| 1 | 博客ID | B\_ID | Integer |  | 1 |  |
| 2 | 博客标题 | B\_Title | varchar | 20 |  |  |
| 3 | 博客内容 | B\_Text | varchar | 256 |  |  |
| 4 | 博客收藏时间 | B\_CollectTime | Date & Time |  |  |  |

### 教授课程

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 数据表名 | | 教授课程 | | | | |
| 表code | | Teacher\_Course | | | | |
| 序号 | 描述 | 字段名 | 数据类型 | 数据长度 | 主键 | 备注 |
| 1 | 课程ID | C\_ID | Integer |  | 1 |  |
| 2 | 课程名称 | C\_Name | varchar | 20 |  |  |
| 3 | 教师ID | T\_ID | Integer |  |  |  |
| 4 | 教师昵称 | T\_Name | varchar | 20 |  |  |
| 5 | 课程介绍 | C\_Introduction | varchar | 256 |  |  |

### 上传文件

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 数据表名 | | 上传文件 | | | | |
| 表code | | File\_Upload | | | | |
| 序号 | 描述 | 字段名 | 数据类型 | 数据长度 | 主键 | 备注 |
| 1 | 文件名称 | F\_Name | varchar | 20 |  |  |
| 2 | 文件简介 | F\_Text | varchar | 256 |  |  |

### 下载文件

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 数据表名 | | 上传文件 | | | | |
| 表code | | File\_Download | | | | |
| 序号 | 描述 | 字段名 | 数据类型 | 数据长度 | 主键 | 备注 |
| 1 | 文件名称 | F\_Name | varchar | 20 |  |  |
| 2 | 文件简介 | F\_Text | varchar | 256 |  |  |

### 管理学生

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 数据表名 | | 管理学生 | | | | |
| 表code | | Student\_Manage | | | | |
| 序号 | 描述 | 字段名 | 数据类型 | 数据长度 | 主键 | 备注 |
| 1 | 学生ID | S\_ID | Integer |  | 1 |  |
| 2 | 学生昵称 | S\_Name | varchar | 20 |  |  |
| 3 | 学生职责 | S\_Duty | varchar | 20 |  |  |

## 4.4管理员

### 管理员

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 数据表名 | | 管理员 | | | | |
| 表code | | Manager | | | | |
| 序号 | 描述 | 字段名 | 数据类型 | 数据长度 | 主键 | 备注 |
| 1 | 管理员ID | M\_ID | Integer |  | 1 |  |
| 2 | 管理员名称 | M\_Name | varchar | 20 |  |  |
| 3 | 管理员邮箱 | M\_Email | varchar | 20 |  |  |
| 4 | 管理员密码 | M\_Password | varchar | 20 |  |  |

### 管理博客

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 数据表名 | | 管理博客 | | | | |
| 表code | | Blog | | | | |
| 序号 | 描述 | 字段名 | 数据类型 | 数据长度 | 主键 | 备注 |
| 1 | 管理员ID | M\_ID | Integer |  | 1 |  |
| 2 | 博客ID | B\_ID | Integer |  |  |  |
| 3 | 博客标题 | B\_Title | varchar | 20 |  |  |
| 4 | 博客内容 | B\_Text | varchar | 256 |  |  |
| 5 | 是否删除 | B\_IsDelete | Boolean |  |  |  |

### 相关链接

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 数据表名 | | 相关链接 | | | | |
| 表code | | Link | | | | |
| 序号 | 描述 | 字段名 | 数据类型 | 数据长度 | 主键 | 备注 |
| 1 | 链接名称 | L\_Name | Integer | 20 |  |  |
| 2 | 链接 | L\_Link | Integer | 256 |  |  |
| 3 | 更新时间 | L\_UploadTime | Date & Time |  |  |  |

### 课程板块管理

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 数据表名 | | 课程板块管理 | | | | |
| 表code | | Course | | | | |
| 序号 | 描述 | 字段名 | 数据类型 | 数据长度 | 主键 | 备注 |
| 1 | 课程ID | C\_ID | Integer |  | 1 |  |
| 2 | 课程名称 | C\_Name | varchar | 20 |  |  |
| 3 | 教师ID | T\_ID | Integer |  |  |  |
| 4 | 教师昵称 | T\_Name | varchar | 20 |  |  |
| 5 | 课程介绍 | C\_Introduction | varchar | 256 |  |  |