数据字典

数据项

校友数据字典

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名 | 类型 | 长度 | 是否为空 | 是否为主键 |
| 校友编号 | char | 20 | 否 | 是 |
| 姓名 | char | 20 | 否 | 否 |
| 性别 | char | 10 | 否 | 否 |
| 联系电话 | char | 20 | 否 | 否 |
| QQ | char | 20 | 否 | 否 |
| 邮箱 | char | 20 | 否 | 否 |
| 现居城市 | char | 20 | 否 | 否 |
| 出生年月 | date | 20 | 是 | 否 |
| 工作单位 | char | 20 | 否 | 否 |
| 班级 | char | 15 | 否 | 否 |
| 职业 | char | 15 | 否 | 否 |
| 类别 | char | 20 | 否 | 否 |
| 状态 | Char | 20 | 否 | 否 |
| 个人简介 | Char | 1000 | 否 | 否 |

管理员表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名 | 类型 | 长度 | 是否为空 | 是否为主键 |
| 管理员编号 | char | 20 | 否 | 是 |
| 姓名 | char | 20 | 否 | 否 |
| 性别 | char | 10 | 否 | 否 |
| 联系电话 | char | 20 | 否 | 否 |
| 邮箱 | char | 20 | 否 | 否 |
| 类别 | char | 20 | 否 | 否 |

班级表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名 | 类型 | 长度 | 是否为空 | 是否为主键 |
| 班级编号 | char | 20 | 否 | 是 |
| 班级名称 | char | 20 | 否 | 否 |
| 班级性质 | Char | 20 | 否 | 否 |

动态信息表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名 | 类型 | 长度 | 是否为空 | 是否为主键 |
| 动态编号 | char | 20 | 否 | 是 |
| 动态名称 | char | 20 | 否 | 否 |
| 性质 | char | 10 | 否 | 否 |
| 时间 | Date |  | 否 | 否 |
| 内容 | char | 1000 | 否 | 否 |

通知表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名 | 类型 | 长度 | 是否为空 | 是否为主键 |
| 通知编号 | char | 20 | 否 | 是 |
| 通知名称 | char | 20 | 否 | 否 |
| 时间 | Date |  | 否 | 否 |
| 内容 | char | 1000 | 否 | 否 |

数据流

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 数据流名称 | 说明 | 数据流来源 | 数据流去向 |
| 校友信息 | 经过查询、修改、删除后的校友信息 | 管理员、校友对校友信息的查询、修改、删除 | 校友信息存储 |
| 动态信息表 | 经过审核人员审核后的校友发布的动态信息 | 校友发布动态信息，由审核人员审核，审核通过后发布 | 动态信息存储 |
| 班级表 | 存储每个校有的班级，方便查找 | 管理员、校友对班级信息的查询、修改、删除 | 班级表存储 |
| 管理员表 | 存储管理员信息 | 管理员输入 | 管理表存储 |
| 通知表 | 存储管理员发布的通知 | 管理员发布 | 通知表存储 |

**数据存储**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 数据存储名 | 说明 | 流入的数据流 | 流出的数据流 | 组成 | 存储方式 |
| 校友信息 | 经过查询、修改、删除后的校友信息 | 校友信息 | 校友信息 | 校友信息 | 随机存储 |
| 动态信息表 | 经过审核人员审核后的校友发布的动态信息 | 动态信息 | 动态信息 | 动态信息 | 随机存储 |
| 班级表 | 存储每个校有的班级，方便查找 | 班级信息 | 班级信息 | 班级信息 | 随机存储 |
| 管理员表 | 存储管理员信息 | 管理员信息 | 管理员信息 | 管理员信息 | 随机存储 |
| 通知表 | 存储管理员发布的通知 | 通知信息 | 通知信息 | 通知信息 | 随机存储 |

**处理过程**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 处理过程名 | 说明 | 输入数据流 | 输出数据流 | 处理 |
| 校友信息 | 经过查询、修改、删除后的校友信息 | 校友信息 | 校友信息 | 查询、修改、删除 |
| 动态信息表 | 经管理员审核后的校友发布的动态信息 | 动态信息 | 动态信息 | 发布，审核 |
| 班级表 | 存储每个校有的班级，方便查找 | 班级信息 | 班级信息 | 查询，修改，删除 |
| 管理员表 | 存储管理员信息 | 管理员信息 | 管理员信息 | 查询，修改，删除 |
| 通知表 | 存储管理员发布的通知 | 通知信息 | 通知信息 | 查询 |