|  |  |
| --- | --- |
| 外部实体条目 | |
| 名称：班级学生委员会 | 总编号：E-01 |
| 说明：常被称为班委和班干部，主要包括班长、学习委员、体育委员、文艺委员、生活委员和心理委员 | 编号：01 |
| 输出的数据流：  班级学生委员会→c1.1.1（通知消息）  班级学生委员会→c1.2.2（应交名单）  班级学生委员会→c1.3.3（审核结果） | 个数：1个 |
| 输入的数据流：  c1.1.2→班级学生委员会（通知阅读反馈）  c1.2.1→班级学生委员会（作业提交情况统计）  c1.3.3→班级学生委员会（待审核获奖清单）  c1.3.4→班级学生委员会（班级活动分统计） |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 外部实体条目 | |
| 名称：团支部委员会 | 总编号：E-02 |
| 说明：常被称为团委，广义上的班委也包括团支部委员，主要包括团支部书记、宣传委员和组织委员 | 编号：02 |
| 输出的数据流：  团支部委员会→c1.1.1（通知消息）  团支部委员会→c1.3.3（审核结果） | 个数：1个 |
| 输入的数据流：  c1.1.2→团支部委员会（通知阅读反馈）  c1.3.3→团支部委员会（待审核获奖清单）  c1.3.4→团支部委员会（团支部活动分统计） |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 外部实体条目 | |
| 名称：学生 | 总编号：E-03 |
| 说明：班级的成员，班级学生委员和团支部委员是从学生中选举出的。 | 编号：03 |
| 输出的数据流：  学生→c1.2.1（作业文件信息）  学生→c1.3.1（获奖奖项信息）  学生→c1.3.2（证明材料） | 个数：37个 |
| 输入的数据流：  c1.1.3→学生（未读通知提醒）  c1.2.3→学生（作业未交提醒）  c1.3.4→学生（个人活动分统计） |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 数据流条目 | |
| 名称：通知消息 | 总编号：S-1-01 |
| 简要说明：班委和团委转达的活动、比赛和作业等相关通知，向学生告知相关信息。 | 编号：01 |
| 数据流来源：班级学生委员会、团支部委员会 |  |
| 数据流去向：c1.1.1 |  |
| 包含的数据结构：  通知编号  通知名称  通知类别  通知详细内容  项目地点  项目时间  项目描述  通知时间  通知发布人  姓名  权限 | 流通量：  60份/学期 |

|  |  |
| --- | --- |
| 数据流条目 | |
| 名称：通知阅读反馈 | 总编号：S-1-02 |
| 简要说明：系统根据学生阅读通知的情况生成相应通知阅读反馈信息，并发送给班委和团委。 | 编号：02 |
| 数据流来源：c1.1.2 |  |
| 数据流去向：班级学生委员会、团支部委员会 |  |
| 包含的数据结构：  通知编号  通知名称  通知发布人信息  姓名  权限  学生联系信息  姓名  学号  手机号码 | 流通量：  1000份/学期 |

|  |  |
| --- | --- |
| 数据流条目 | |
| 名称：未读通知提醒 | 总编号：S-1-03 |
| 简要说明：管理信息系统向同学发送的通知未读提醒 | 编号：03 |
| 数据流来源：c1.1.3 |  |
| 数据流去向：学生 |  |
| 包含的数据结构：  通知编号  通知名称  通知类别  通知时间  通知链接 | 流通量：  1000份/学期 |

|  |  |
| --- | --- |
| 数据存储条目 | |
| 名称：全部通知 | 总编号：T-1-01 |
| 说明：存放全部的通知和通知的具体信息 | 编号：01 |
| 结构：  通知编号  通知名称  通知类别  通知发布人信息  姓名  权限  通知详细内容  项目地点  项目时间  项目描述  通知时间  通知有效期限 | 有关的数据流：  c1.1.1→01  01→c1.1.2  信息量：  50份/学期  有无立即查询：有 |

|  |  |
| --- | --- |
| 数据存储条目 | |
| 名称：全部消息 | 总编号：T-1-02 |
| 说明：存放全部发送给学生的提醒信息 | 编号：02 |
| 结构：  消息编号  学生联系信息  姓名  学号  手机号码  消息内容  信息类别  消息正文  消息发送人姓名 | 有关的数据流：  c1.1.1→02  02→c1.1.3  信息量：  1000份/学期  有无立即查询：无 |

|  |  |
| --- | --- |
| 数据存储条目 | |
| 名称：通知未读名单 | 总编号：T-1-03 |
| 说明：存放所有通知的未读取情况 | 编号：03 |
| 结构：  通知编号  通知名称  学生学号 | 有关的数据流：  c1.1.2→03  03→c1.1.3  信息量：  1500份/学期  有无立即查询：无 |