|  |  |
| --- | --- |
| 数据流条目 | |
| 名称：作业文件信息 | 总编号： |
| 简要说明：学生提交作业相关信息 | 编号： |
| 数据流来源：学生 |  |
| 数据流去向：c1.2.1 |  |
| 包含的数据结构：  科目名称  作业名称  姓名  学号  提交时间  是否迟交 | 流通量：  1000份/学期 |

|  |  |
| --- | --- |
| 数据流条目 | |
| 名称：应交名单 | 总编号： |
| 简要说明：当前科目应交学生名单 | 编号： |
| 数据流来源：班级学生委员会 |  |
| 数据流去向：c1.2.2 |  |
| 包含的数据结构：  科目名称  授课老师  上课周次  上课学生信息  姓名  学号 | 流通量：  10份/学期 |

|  |  |
| --- | --- |
| 数据流条目 | |
| 名称：作业提交情况统计 | 总编号： |
| 简要说明：档次作业学生提交情况 | 编号： |
| 数据流来源：c1.2.2 |  |
| 数据流去向：班级学生委员会 |  |
| 包含的数据结构：  科目名称  作业名称  应交人数  实交人数  已交学生信息  姓名  学号  提交时间  是否迟交  未交学生信息  姓名  学号 | 流通量：  1000份/学期 |

|  |  |
| --- | --- |
| 数据流条目 | |
| 名称：作业未交提醒 | 总编号： |
| 简要说明：提醒学生及时提交作业消息 | 编号： |
| 数据流来源：c1.2.3 |  |
| 数据流去向：学生 |  |
| 包含的数据结构：  科目名称  作业名称  未交学生姓名  提醒文本 | 流通量：  1000份/学期 |

|  |  |
| --- | --- |
| 数据存储条目 | |
| 名称：作业未交名单 | 总编号： |
| 说明：当次作业未提交学生信息 | 编号：D4 |
| 结构：  科目名称  作业名称  未提交学生信息  姓名  学号 | 有关的数据流：  c1.2.2→D4  D4→c1.2.3  信息量：  1000份/学期  有无立即查询：有 |

|  |  |
| --- | --- |
| 数据存储条目 | |
| 名称：作业提交名单 | 总编号： |
| 说明：当次作业已提交学生信息 | 编号：D5 |
| 结构：  科目名称  作业名称  已提交学生信息  姓名  学号  是否迟交 | 有关的数据流：  c1.2.1→D5  D5→c1.2.2  信息量：  1000份/学期  有无立即查询：有 |