1.数据流

|  |  |
| --- | --- |
| 数据流名称 | 试题得分情况 |
| 简述 | 试卷各题目的得分 |
| 数据流来源 | 考试成绩表 |
| 数据流去向 | 区分度分析 |
| 组成 | {考试编号+试题编号+各题得分情况} |
| 备注 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 数据流名称 | 区分度分析结果 |
| 简述 | 将试题得分进行区分度分析 |
| 数据流来源 | 区分度分析 |
| 数据流去向 | 出题组 |
| 组成 | {考试编号+试题编号+题目区分度} |
| 备注 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 数据流名称 | 难度分析结果 |
| 简述 | 将试题得分进行区难度分析 |
| 数据流来源 | 难度分析 |
| 数据流去向 | 出题组 |
| 组成 | {考试编号+试题编号+题目难度} |
| 备注 |  |

2.加工

|  |  |
| --- | --- |
| 加工名称 | 区分度分析 |
| 简述 | 对试题得分情况进行区分度分析 |
| 输入数据流 | 试题得分情况 |
| 输出数据流 | 区分度分析结果 |
| 加工逻辑 | 获取试题的得分情况，根据下述的计算方法得出各题区分度。 |
| 备注 | 主观题计算方法：  D=(SH—SL)/n(PH-PL)  SH:高分组得分总和，SL:低分组得分总和，PH:该题的最高得分，PL:该题的最低得分，n:高分组与低分组人数之和，下同  客观题计算方法：  D＝(H－L)/N  H代表高分组答对题的人数，L代表低分组答对题的人数  一般认为，区分度指数高于0.3，试题便可以被接受。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 加工名称 | 难度分析 |
| 简述 | 对试题得分情况进行难度分析 |
| 输入数据流 | 试题得分情况 |
| 输出数据流 | 难度分析结果 |
| 加工逻辑 | 获取试题的得分情况，根据下述的计算方法得出各题难度。 |
| 备注 | 主观题计算方法：  P=X/M  X为该题的平均得分，M为该题满分  客观题计算方法：  P=n/N  n为答对该题的总人数，N为参加测试总人数  一般认为，难度0.3-0.7较为合适。 |