一、状态转换图：

1. 进入系统后，会先有系统提示，然后选择数字，如果数字正确的话，会进入下一个阶段，如果不在规定范围内，会返回到提示状态。
2. 进入下一阶段后，又要继续选择具体的功能运行

生成信息表

系统功能选择

系统提示

有效数字

系统提示

功能运行中

选择功能

功能运行中

写入信息/浏览信息

无效数字

无效数字

选择退出

刷新保存

有效数字

二、E-R图：

学生

课程

|  |  |
| --- | --- |
| D1 | 学生信息名单 |

|  |  |
| --- | --- |
| D2 | 修改学生信息 |

**三、数据流图：**

代码经过运行，可以执行。

学生信息管理员

2

产生

信息

2

产生

信息

1.3

处理

信息

1.2

更新学生信息

1.1

接收

事务

学生信息管理员