1.数据流条目

|  |
| --- |
| 数据流名称：申请注册  说明：记录用户账号密码  数据流来源：用户  数据流走向：3注册登录  数据流组成：申请注册=账号+密码  数据流通量：1000/天 |

|  |
| --- |
| 数据流名称：关键字  说明：记录用户想看新闻的关键字  数据流来源：用户  数据流走向：显示新闻内容  数据流组成：新闻关键字  数据流通量：5000/天 |

|  |
| --- |
| 数据流名称：反馈信息  说明：记录用户对所浏览新闻信息的收藏或评论  数据流来源：用户  数据流走向：用户反馈  数据流组成：反馈信息=点击收藏+评论  数据流通量：5000/天 |

1. 数据项条目

|  |
| --- |
| 数据项名称：用户  说明：登陆并浏览新闻的人员  类型：字符串  长度：10  取值范围及含义：1~10位 用户账号 |

|  |
| --- |
| 数据项名称：管理员  说明：发布新闻并管理新闻的人员  类型：字符串  长度：6  取值范围及含义：1~6位 管理员编号 |

1. 数据文件条目

|  |
| --- |
| 数据文件名称：用户基本信息文件  说明：对注册用户的信息的存储  数据文件组成：账号+密码  组织方式：按用户注册先后  存取方式：顺序 |

|  |
| --- |
| 数据文件名称：反馈信息文件  说明：记录用户对所浏览新闻的操作  数据文件组成：收藏+评论内容  组织方式：按用户操作时间先后  存取方式：顺序  存取频率： |

|  |
| --- |
| 数据文件名称：新闻信息文件  说明：管理员对新闻的添加、更新和删除的存储  数据文件组成：时间+管理员编号+标题+内容  组织方式：按时间先后  存取方式：顺序  存取频率：10/天 |

1. 数据加工条目

|  |
| --- |
| 数据加工名称：登陆注册  加工编号：3  说明：根据用户输入的账号密码确定是否能登录，或对新用户注册的账号进行记录  输入数据流：申请注册  输出数据流：用户基本信息  加工逻辑：通过用户输入的账号密码，正确即可登录，对于新用户则要注册新账号再登陆 |

|  |
| --- |
| 数据加工名称：用户反馈  加工编号：4  说明：显示用户对自己所浏览新闻是否要收藏，或者评论  输入数据流：反馈信息  输出数据流：反馈信息文件  加工逻辑：记录用户是否收藏，是否有评论并且显示出来 |

|  |
| --- |
| 数据加工名称：显示新闻内容  加工编号：5  说明：根据用户输入的关键字筛选并显示出最贴近用户想要浏览的内容的新闻  输入数据流：关键字  输出数据流：新闻内容  加工逻辑：当用户输入新闻关键字时，系统会在已有新闻中筛选出最符合用户想要浏览的内容，并显示给用户 |

|  |
| --- |
| 数据加工名称：发布新闻  加工编号：1  说明：新闻管理员发布新闻  输入数据流：新闻内容  输出数据流：新闻信息  加工逻辑：管理员输入索要发布的新闻信息，储存再新闻信息文件中，并当用户浏览时将其显示出来 |

|  |
| --- |
| 数据加工名称：管理新闻  加工编号：2  说明：新闻管理员对新闻的添加、修改或删除  输入数据流：更新内容  输出数据流：新闻信息  加工逻辑：新闻管理员会对已有新闻增加新的内容或者修改一些语句、格式或者将新闻删除 |