传输给服务器的信息

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 操作 | 端口号 | 方式 | 内容字串1 | 内容字串2 | 内容字串3 | 功能 |
| Insert\_B | 端口号 | 0 | 书籍名称 | 书籍数目 | 0 | 增加相应数目书籍 |
| 端口号 | 1 | 书籍名称 | 书籍数目 | 0 | 减少相应数目书籍 |
| 端口号 | 2 | 书籍名称 | 作者 | 书籍数目//类别 | 新增书籍 |
| Query\_B | 端口号 | 0 | 书籍编号 | 用户名 | 0 | 以编号查询书籍 |
| 端口号 | 1 | 书名 | 用户名 | 0 | 以书名查询书籍 |
| 端口号 | 2 | 作者 | 用户名 | 0 | 以作者查询书籍 |
| 端口号 | 3 | 用户名 | 0 | 0 | 用户已借书籍返回 |
| Delete\_B | 端口号 | 0 | 书籍名称 | 0 | 0 | 以编号删除书籍 |
| Register\_S | 端口号 | 0 | 用户名 | 密码 | 0 | 用户注册 |
| Delete\_S | 端口号 | 0 | 用户名 | 0 | 0 | 删除用户 |
| Login\_S | 端口号 | 0 | 用户名 | 密码 | 0 | 查询用户密码 |
| Borrow\_S | 端口号 | 0 | 用户名 | 书籍名称 | 0 | 用户借阅书籍 |
| Return\_S | 端口号 | 0 | 用户名 | 书籍名称 | 0 | 用户归还书籍 |
| Modify\_S | 端口号 | 0 | 用户名 | 原密码 | 新密码 | 更换密码 |
| Query\_B\_Next | 端口号 | 1 | 书名 | 用户名 | 截断处书名 | 继续查找书名 |
| 端口号 | 2 | 截断处书名 | 用户名 | 作者 | 继续查找作者 |

传输给客户端的信息：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 操作 | 方式 | 内容字串1 | 内容字串2 | 内容字串3 | 内容字串4 | 功能 |
| Password | 0 | 密码 | 0 | 0 | 0 | 返回用户的密码 |
| Book | 0 | 借阅数目 | 编号//书名//作者//借阅时间//归还时间…… | 书本数目 | 编号//书名//作者//数目//借阅数目…… | 返回查询的书籍 |
| 1 | 用户名 | 借阅数目 | 编号//书名//作者//借阅时间//归还时间…… |  | 查询用户信息 |
| Error\_Borrow | 0 |  |  |  |  | 不可借阅超过5本 |
| 1 |  |  |  |  | 未归还不可借阅 |
| Error\_Register |  |  |  |  |  | 用户名相同不可注册 |
| Error\_DeleteS |  |  |  |  |  | 学生未还书不可删除 |
| Error\_DeleteB |  |  |  |  |  | 书未还不可删除 |
| Error\_Insert1 |  |  |  |  |  | 书未还不可减少 |
| Info\_Borrow | 0 | 书籍名称 |  |  |  | 借阅成功 |
| Info\_Return | 0 | 书籍名称 |  |  |  | 归还成功 |
| Info\_Insert | 0 | 书籍名称 | 数目 |  |  | 增加成功 |
| 1 | 书籍名称 | 数目 |  |  | 减少成功 |
| 2 |  |  |  |  | 添加书籍成功 |
| Info\_Register | 是否成功 |  |  |  |  | 注册成功 |
| Info\_DeleteB |  | 书名 |  |  |  | 删除书籍成功 |
| Info\_DeleteS |  |  |  |  |  | 用户删除成功 |
| Info\_Login | 是否成功 |  |  |  |  | 登录成功 |
| Error\_Query |  |  |  |  |  | 查找书籍失败 |
| Error\_Student |  |  |  |  |  | 查无此人 |
| Error\_Modify |  |  |  |  |  | 更换失败 |
| Info\_Modify |  |  |  |  |  | 更换成功 |