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 | 书籍编号 | 书籍数目 | 0 | 增加相应数目书籍 |
| 端口号 | 1 | 书籍编号 | 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 | 新增书籍 |
| Query\_B | 端口号 | 0 | 书籍编号 | 0 | 0 | 以编号查询书籍 |
| 端口号 | 1 | 书名 | 0 | 0 | 以书名查询书籍 |
| 端口号 | 2 | 作者 | 0 | 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 | 书籍编号 | 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 |
| Sign\_S | 端口号 | 0 | 用户名 | 0 | 0 | 查询用户密码 |
| Borrow\_S | 端口号 | 0 | 用户名 | 书籍编号 | 0 | 用户借阅书籍 |
| Return\_S | 端口号 | 0 | 用户名 | 书籍编号 | 0 | 用户归还书籍 |

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 | 功能 |
| Password | 0 | 密码 | 0 | 0 | 返回用户的密码 |
| Book | 0 | 数目 | 编号//书名//作者//数目//借阅数目//…… | | 返回查询的书籍 |
| 1 | 编号//书名//作者//开始时间//结束时间//…… | | 查询用户信息 |
| Delete\_S | 0 | 用户名 | 0 | 0 | 删除用户 |
| Sign\_S | 0 | 用户名 | 0 | 0 | 查询用户密码 |
| Error\_Borrow |  |  |  |  | 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 |  |  |  |  | 借阅成功 |
| Info\_Return |  |  |  |  | 归还成功 |
| Info\_Insert |  |  |  |  | 修改书籍成功 |
| Info\_Register |  |  |  |  | 注册成功 |
| Info\_Delete |  |  |  |  | 删除成功 |