

«client»
《subsystem》
：自助借还机客户端

1.4A.3：校园卡已挂失信息

1.7：校园卡未挂失信息

2.5：用户所有在借书籍信息(书籍ID、书名、借阅编号、借阅到期时间)

3.3：续借成功信息

3.2A.1：续借失败信息

1：挂失验证(卡号)

2：查询用户所有在借书籍信息(卡号)

3：续借申请(书籍ID、书名、借阅编号、新借阅到期时间)

1.4A.2：校园卡已挂失信息

1.6：校园卡未挂失信息

2.1：查询用户所有在借书籍信息(卡号)

3.1：续借申请(书籍ID、书名、借阅编号、新借阅到期时间)

3.2b：更新书籍借阅到期时间(书籍ID、书名、新借阅到期时间)

«business logic»
：验证校园卡管理器

«coordinator»
：自助借还服务协调者

«business logic»
：续借管理器

«entity»
：书籍

1.1：挂失验证(卡号)

2.4：用户所有在借书籍信息(书籍ID、书名、借阅编号、借阅到期时间)

3.2：[未超可借阅时长]续借成功

3.2A：[超出可借阅时长]续借失败

1.4A.1：校园卡已挂失信息

1.5：校园卡未挂失信息

1.2：挂失验证(卡号)

2.3：用户所有在借书籍信息(书籍ID、书名、借阅编号、借阅到期时间)

2.2：查询用户所有在借书籍信息(卡号)

3.2a：更新书籍借阅到期时间(书籍ID、书名、借阅编号、新借阅到期时间)

«proxy»
：校园卡系统代理

«entity»
：借阅记录

1.4：校园卡未挂失信息

1.4A：校园卡已挂失信息

1.3：挂失验证(卡号)

«external system»
：校园卡系统