复用文档

识别可复用组件

- 系统的构件
 - 。 系统体系结构:
 - netty框架,而不是用socket重新写
 - 前后端通过EventBus机制解耦
 - 将功能划分为不同的低耦合、高内聚的模块单独实现(channel中有一系列顺序流过的handler 来分别实现不同的功能,而不是一个handler实现所有的功能)
 - 。UI设计构件
 - 。 配置文件读取构件(CM构件)
 - 。 数据库连接构件
 - 。 日志记录模块(PM构件)
 - 。 速率限制许可证模块(License模块)
- 项目管理和文档
 - 。项目管理模式
 - 。 文档构件: 项目管理文档, 项目计划表
 - 。 测试数据: 测试用例设计

可复用构件开发与发布

生成jar包 - PM构件 https://github.com/bookish-component/PM - 接收应用程序的性能指标(指标名称,指标数值) - 每分钟自动生成性能报告 - 性能报告输出到单独的性能文件,文件名包括性能报告时间 - 功能扩展 - Server/Client保存所有收到的消息到文件 - 文件格式不限 - 文件路径可配置 - 实现文件压缩功能

- CM构件 https://github.com/bookish-component/CM
 - 。 从文件中读取参数配置
 - 。 提供查询接口
 - 。动态加载
- LICENSE构件 https://github.com/bookish-component/License
 - 。 每收到一个请求, 计数加1
 - 。 根据已经收到的消息数量和预设的数值,判断是否可以继续提供服务
 - Throughput
 - Capacity

• DATABASE构件 https://github.com/bookish-component/SQLHelper

冗余检查

• 过程冗余:由于登陆消息和聊天消息公用一条pipeline,所以消息在channel中流动时会有冗余,但这种 冗余反而降低了设计的复杂度,是可接受的。