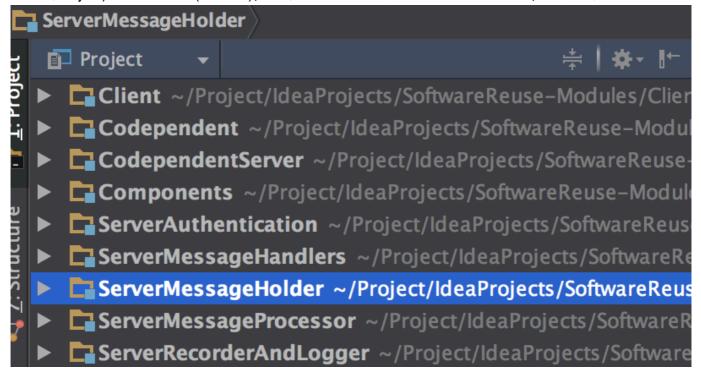
第11次上机实践文档

- 项目采用Intellij Idea开发,服务端与客户端之间使用Socket进行通信,服务端各模块之间采用Java RMI 技术相互调用。
- 项目 (Project) 下有9个模块(module), 其中服务端分为功能相互独立的5个模块, 如下图。



- 。 Codependent模块是客户端与服务端之间共用的代码。
- CodependentServer模块是服务端各个模块之间共用的代码。
- 。 Componets模块是本组开发的一些构件的源代码。
- 。 Client模块指客户端。
- ServerAuthentication模块负责用户认证(验证密码)的相关业务。
- ServerMessageHandlers模块负责服务端收发消息的相关业务。
- 。 ServerMessageHolder模块负责消息存储,以及用户离线应接受消息的相关存储,控制业务(使用户接受不在线时消息的相关业务代码)。
- · ServerMessageProcessor模块负责消息的转发, License业务。
- 。 ServerRecorderAndLogger模块负责PM、log业务,以及相应的打包业务。
- 为保证项目正常运行,请把Components模块、Codependent模块的代码加入到客户端、服务端各模块的classpath中,把CodependentServer模块的代码添加到服务端各模块的classpath中。另外,也要把项目根目录下lib文件夹下的各个jar包加入到各个模块的classpath中。
- 服务端各模块的程序入口在XXXEntry类中,客户端程序入口在ClientStart类中,在客户端用户登录之前,请确保服务端五个模块已经启动。另外,ServerMessageProcessor模块在启动时,会调用
 ServerMessageHolder模块的接口进行初始化工作,因此请确保ServerMessageHolder模块在

ServerMessageProcessor模块之前启动。

- 项目根目录下data文件夹下config.json文件为服务端的配置文件。若遇到端口占用等问题,请改变配置文件中的端口号,重新启动。
- 程序运行示例

