

廈門大學



信息学院软件工程系

《计算机网络》项目复核报告

题 目 项目三 许可认证软件

班 级 软件工程 2018 级 1 班

组 号 02

复核组号 23; 03; 07

2020 年 5 月 30 日

1 组员

角色	姓名	学号	被测组 23	被测组 03	被测组 07
组长	单晓妍	24320182203184	否	否	否
组员	庄奕捷	24320182203338	是	是	是
组员	李狄翰	24320182203221	否	否	否
组员	徐悦	24320182203307	否	否	否
组员	袁泓玮	24320182203317	否	否	否
组员					

2 总体结论

序号	被测组号	结论	基本功能	稳定性	创新点	复核人
1	23	合格	完全实现	稳定	4	庄奕捷
2	03	合格	完全实现/ 基本实现/ 部分未实现 /未实现	稳定	3	庄奕捷
3	07	未提交			0	庄奕捷

3 被测组 1 的复核结果

3.1 基本结论

被测组组号为 23，组长为 王琛。经复核，该组自测报告 合格。

3.2 基本材料检查

经复核，被测组所提交材料，完整 包括以下内容：

1. 自测报告。
2. 源代码压缩包。
3. 软件可执行程序。

4. 软件的演示程序。

3.3 承诺检查

经复核，被测组所提交材料，完整符合以下内容：

1. 自评所用的可执行程序是使用所提供源代码编译通过的；
2. 本组所述软件采用的应用层协议格式属实。

其中，需要重点指出的问题是：（此栏空白）。

3.4 功能验收结果检查

经测评，本组项目满足以下条目，除了第（本栏空白）项。

1. 软件至少由 1 个客户端 A 和 1 个许可认证服务器端 B 组成。
2. 用户通过支付费用，获得一个若干人（如：10 人或 50 人）的许可证。规则

如下：

201. 某组织管理员在购买许可证时，输入用户名、口令和许可证类型，许可证程序返回一个由 10 个数字组成的序列号。

202. 该组织的用户第一次使用软件 A 时，输入序列号。

203. 该组织用户运行软件时，向许可证服务器发送验证。

204. 许可证服务器查询得到该序列号的使用人数，如果未到达上限，则返回授权指令；否则，返回拒绝指令。

205. 软件 A 得到授权指令，允许用户使用软件。否则，提示用户稍后再试，退出程序。

3. 当软件 A 或非正常退出（崩溃被其它程序中止）时，许可证服务器应在扣除使用人数时剔除它。

301. 可以使软件 A 定期（如：30 分钟）向服务器报告其状态，超过一定时间没有收到报告时，则认定崩溃。

4. 当许可证服务器崩溃时，软件 A 应能在重新启动时恢复。

401. 许可证服务器重启后，如果新的软件 A 前来连接，服务器不可以因接受其连接而拒绝已认证用户的连接。

本组的项目软件还完成以下功能点或创新点：

- 1、数据库存储。
- 2、数据库定时刷新。
- 3、广域网的 web 端/管理员界面/对服务端程序进行操作。

3.5 其它问题

该组测评报告还存在一些问题：（此栏空白）。

4 被测组 03 的复核结果

4.1 基本结论

被测组组号为03，组长为黄健亨。经复核，该组自测报告合格。

4.2 基本材料检查

经复核，被测组所提交材料，完整包括以下内容：

1. 自测报告。
2. 源代码压缩包。
3. 软件可执行程序。
4. 软件的演示程序。

4.3 承诺检查

经复核，被测组所提交材料，完整符合以下内容：

1. 自评所用的可执行程序是使用所提供源代码编译通过的；

2. 本组所述软件采用的应用层协议格式属实。

其中，需要重点指出的问题是：（此栏空白）。

4.4 功能验收结果检查

经测评，本组项目满足以下条目，除了第（本栏空白）项。

1. 软件至少由 1 个客户端 A 和 1 个许可认证服务器端 B 组成。

2. 用户通过支付费用，获得一个若干人（如：10 人或 50 人）的许可证。规则如下：

201. 某组织管理员在购买许可证时，输入用户名、口令和许可证类型，许可证程序返回一个由 10 个数字组成的序列号。

202. 该组织的用户第一次使用软件 A 时，输入序列号。

203. 该组织用户运行软件时，向许可证服务器发送验证。

204. 许可证服务器查询得到该序列号的使用人数，如果未到达上限，则返回授权指令；否则，返回拒绝指令。

205. 软件 A 得到授权指令，允许用户使用软件。否则，提示用户稍后再试，退出程序。

3. 当软件 A 或非正常退出（崩溃被其它程序中止）时，许可证服务器应在扣除使用人数时剔除它。

301. 可以使软件 A 定期（如：30 分钟）向服务器报告其状态，超过一定时间没有收到报告时，则认定崩溃。

4. 当许可证服务器崩溃时，软件 A 应能在重新启动时恢复。

401. 许可证服务器重启后，如果新的软件 A 前来连接，服务器不可以因接受其连接而拒绝已认证用户的连接。

本组的项目软件还完成以下功能点或创新点：

- 1、 数据库储存许可证和用户信息，定时删除长时间未连接的客户。
- 2、 基于 Django + Bootstrap 的服务器 Web UI。
- 3、 客户端可依参数选择购买或注册运行。。

4.5 其它问题

该组测评报告还存在一些问题：（此栏空白）。

5 被测组 07 的复核结果

5.1 基本结论

被测组组号为07，组长为汤海蕴。经复核，该组自测报告未提交。

5.2 基本材料检查

经复核，被测组所提交材料， 包括以下内容：

1. 自测报告。
2. 源代码压缩包。
3. 软件可执行程序。
4. 软件的演示程序。

5.3 承诺检查

经复核，被测组所提交材料， 符合以下内容：

1. 自评所用的可执行程序是使用所提供源代码编译通过的；
2. 本组所述软件采用的应用层协议格式属实。

其中，需要重点指出的问题是：（此栏空白）。

5.4 功能验收结果检查

经测评，本组项目满足以下条目，除了第（本栏空白）项。

1. 软件至少由 1 个客户端 A 和 1 个许可认证服务器端 B 组成。

2. 用户通过支付费用，获得一个若干人（如：10 人或 50 人）的许可证。规则如下：

201. 某组织管理员在购买许可证时，输入用户名、口令和许可证类型，许可证程序返回一个由 10 个数字组成的序列号。

202. 该组织的用户第一次使用软件 A 时，输入序列号。

203. 该组织用户运行软件时，向许可证服务器发送验证。

204. 许可证服务器查询得到该序列号的使用人数，如果未到达上限，则返回授权指令；否则，返回拒绝指令。

205. 软件 A 得到授权指令，允许用户使用软件。否则，提示用户稍后再试，退出程序。

3. 当软件 A 或非正常退出（崩溃被其它程序中止）时，许可证服务器应在扣除使用人数时剔除它。

301. 可以使软件 A 定期（如：30 分钟）向服务器报告其状态，超过一定时间没有收到报告时，则认定崩溃。

4. 当许可证服务器崩溃时，软件 A 应能在重新启动时恢复。

401. 许可证服务器重启后，如果新的软件 A 前来连接，服务器不可以因接受其连接而拒绝已认证用户的连接。

本组的项目软件还完成以下功能点或创新点：

1、 （本栏空白） 。

2、 （本栏空白） 。

3、 （本栏空白） 。

5.5 其它问题

该组测评报告还存在一些问题：____（此栏空白）_____。