

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 项目二 简单文件传输软件

班 级 软件工程 2018 级 1 班

组 号 2

复核组号 23; 16; 07

2020 年 5 月 17 日

1 组员

角色	姓名	学号	被测组 01	被测组 02	被测组 03
组长	单晓妍	24320182203184	否	否	否
组员	庄奕捷	2432018223338	否	否	否
组员	李狄翰	24320182203221	否	否	否
组员	袁泓玮	24320182203317	否	否	否
组员	徐悦	24320182203307	是	是	是
组员					

2 总体结论

序号	被测组号	结论	自测传输率 (bps)	复核传输率 (bps)	误差	复核人
1	23	合格	127.431	96.86	23.99%	徐悦
2	16	合格	54.764	61.40	12.12%	徐悦
3	07	不合格	无	程序崩溃	0.00%	徐悦

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. 测评程序输出的文件。

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，需要重点指出问题是：____（此栏空白）____。

3.4 测试结果检查

经测评，本组项目软件获得有效的传输率平均为 96.86 Mbps。与该组相近的测试数据得到以下结果。

序号	文件夹数	文件总数	大文件数	中文文件数	小文件数	传输速度 (Mbps)	丢失文件数	错误文件数
1	1	1	1	0	0	589.33	0	0
2	1	1	1	0	0	18.61	0	0
3	1	8	0	8	0	87.61	0	0
4	1	8	0	8	0	19.47	0	0
5	1	20	0	0	20	14.48	0	0
6	1	20	0	0	20	10.94	0	0
7	5	53	0	13	40	75.81	0	0
8	5	53	0	13	40	14.09	0	0
9	87	1038	2	25	1011	123.80	0	0
10	87	1038	2	25	1011	14.48	0	0
均值	19	224	0.6	9.2	214.2	96.86	0	0

上述测试 1~10，分别测试小 (<2MB)，中 (2~200MB)，大 (200MB 以上)。
具体地：

- (1) T1、T2：只有大文件，1 个即可；
- (2) T3、T4：只有中文件，8 个即可；

- (3) T5、T6：只有小文件，20 个即可；
- (4) T7、T8：Windows XP 安装盘，见群文件。
- (5) T9、T10：Windows Server 2019 安装盘，见群文件。
- (6) 其中，T1、T3、T5、T7、T9 在局域网内，T2、T4、T6、T8、T10 在广域网内（请异地的组员配合）。

该测试的局域网环境物理最大带宽为 100 Mbps，使用 笔记本连接 WIFI。广域网环境的最大带宽为 58.11 Mbps，发送方在 安徽省宣城市，上行带宽为 31.37 Mbps，下行带宽为 58.11 Mbps，使用 笔记本连接 WIFI；接收方在 浙江省杭州市，上行带宽为 1 Mbps，下行带宽为 92 Mbps，使用 阿里云服务器。

其中，需要重点指出的是：（此栏空白）。

3.5 功能检查

经符合，该组的项目软件完成以下功能点，除了（本栏空白）：

- 1、支持 Windows 和 Linux 下的路径名，即服务器端和客户端不在同一个平台。
- 2、一个文件夹下的所有子文件夹应即时传输。
- 3、输出任何文件应保证没有误码的文件，即误码的文件应不输出，先重传，失败后且应记录下来告诉用户。
- 4、支持所有常见类型文件，不包括（本栏空白）。
- 5、用户的输入应判断是否有效，程序不应崩溃。
- 6、支持压缩文件以提高效率（不是任何情况压缩会更好）。
- 7、支持一次传输中断或结束后，下次传输时，根据文件差异，更新文件。

该组称其项目软件还完成以下功能点或创新点，其中，第____(本栏空白)____项不属实：

- 1、 加密传输： 未实现。
- 2、 日志记录。
- 3、 多线程服务端、qt 界面。

3.6 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 16 的复核结果

4.1 基本结论

被测组组长号为 16，组长为 何炫华。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：

5. 自测报告。
6. 源代码压缩包。
7. 软件可执行程序。
8. 测评程序输出的文件。

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：

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

其中，需要重点指出成问题是：____（此栏空白）_____。

4.4 测试结果检查

经测评，本组项目软件获得有效的传输率平均为61.40 Mbps。与该组相近的测试数据得到以下结果。

序号	文件 夹数	文件 总数	大文 件数	中文 件数	小文 件数	传输速度 (Mbps)	丢失 文件数	错误 文件数
1	1	1	1	0	0	133.65	0	0
2	1	1	1	0	0	18.64	0	0
3	1	8	0	8	0	92.87	0	0
4	1	8	0	8	0	18.8	0	0
5	1	20	0	0	20	25.52	0	0
6	1	20	0	0	20	17.28	0	0
7	5	53	0	13	40	142.87	0	0
8	5	53	0	13	40	18.64	0	0
9	87	1038	2	25	1011	130.77	0	0
10	87	1038	2	25	1011	14.96	0	0
均值	19	224	0.6	9.2	214.2	61.40	0	0

上述测试 1~10，分别测试小 (<2MB)，中 (2~200MB)，大 (200MB 以上)。
具体地：

(7) T1、T2：只有大文件，1 个即可；

(8) T3、T4：只有中文件，8 个即可；

(9) T5、T6：只有小文件，20 个即可；

(10) T7、T8：Windows XP 安装盘，见群文件。

(11) T9、T10：Windows Server 2019 安装盘，见群文件。

(12) 其中，T1、T3、T5、T7、T9 在局域网内，T2、T4、T6、T8、T10 在广域网内（请异地的组员配合）。

该测试的局域网环境物理最大带宽为 100 Mbps, 使用 笔记本连接 WIFI。
广域网环境的最大带宽为 58.11 Mbps, 发送方在 安徽省宣城市, 上行带宽
为 31.37 Mbps, 下行带宽为 58.11 Mbps, 使用 笔记本连接 WIFI; 接收方
在 广东省广州市, 上行带宽为 1 Mbps, 下行带宽为 1 Mbps, 使用 云
服务器。

其中, 需要重点指出的问题是: (此栏空白)。

4.5 功能检查

经符合, 该组的项目软件完成以下功能点, 除了 (本栏空白):

- 8、 支持 Windows 和 Linux 下的路径名, 即服务器端和客户端不在同一个平台。
- 9、 一个文件夹下的所有子文件夹应即时传输。
- 10、 输出任何文件应保证没有误码的文件, 即误码的文件应不输出, 先重传, 失败后且应记录下来告诉用户。
- 11、 支持所有常见类型文件, 不包括 (本栏空白)。
- 12、 用户的输入应判断是否有效, 程序不应崩溃。
- 13、 支持压缩文件以提高效率 (不是任何情况压缩会更好)。
- 14、 支持一次传输中断或结束后, 下次传输时, 根据文件差异, 更新文件。

该组称其项目软件还完成以下功能点或创新点, 其中, 第 (本栏空白) 项
不属实:

- 4、 加密传输: 无。
- 5、 图形用户界面。
- 6、 服务端不间断运行, 可持续接收。

4.6 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 3 的复核结果

5.1 基本结论

被测组组长号为__07__，组长为__汤海蕴__。经复核，该组自测报告__不合格__。

5.2 基本材料检查

经复核，被测组所提交材料，部分包括以下内容：

- 9. 自测报告。
- 10. 源代码压缩包。
- 11. 软件可执行程序。
- 12. 测评程序输出的文件。

5.3 承诺检查

经复核，被测组所提交材料，部分符合以下内容：

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

其中，需要重点指出成问题是：____（此栏空白）_____。

5.4 测试结果检查

经测评，本组项目软件获得有效的传输率平均为__0__Mbps。与该组相近的测试数据得到以下结果。

序号	文件 夹数	文件 总数	大文 件数	中文 文件数	小文 件数	传输速度 (Mbps)	丢失 文件数	错误 文件数
----	----------	----------	----------	-----------	----------	----------------	-----------	-----------

1	1	1	1	0	0	93.05	0	0
2	0	0	0	8	0	0	0	0
3	1	8	0	0	0	87.6	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0
5	1	20	0	0	20	43.44	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0
7	5	53	0	13	40	75.81	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0
9	87	1038	2	25	1011	程序崩溃	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0
均值	19	224	0.6	9.2	214.2	0	0	0

上述测试 1~10，分别测试小 (<2MB)，中 (2~200MB)，大 (200MB 以上)。

具体地：

(13) T1、T2：只有大文件，1 个即可；

(14) T3、T4：只有中文件，8 个即可；

(15) T5、T6：只有小文件，20 个即可；

(16) T7、T8：Windows XP 安装盘，见群文件。

(17) T9、T10：Windows Server 2019 安装盘，见群文件。

(18) 其中，T1、T3、T5、T7、T9 在局域网内，T2、T4、T6、T8、T10 在广域网内（请异地的组员配合）。

该测试的局域网环境物理最大带宽为 100 Mbps，使用 笔记本连接 WIFI。广域网环境的最大带宽为 58.11 Mbps，发送方在 安徽省宣城市，上行带宽为 31.37 Mbps，下行带宽为 58.11 Mbps，使用 笔记本连接 WIFI；接收方在 ，上行带宽为 Mbps，下行带宽为 Mbps，使用 。

其中，需要重点指出的是：该组无广域网传输功能。

5.5 功能检查

经符合，该组的项目软件完成以下功能点，除了 15, 17, 20, 21：

- 15、支持 Windows 和 Linux 下的路径名，即服务器端和客户端不在同一个平台。
- 16、一个文件夹下的所有子文件夹应即时传输。
- 17、输出任何文件应保证没有误码的文件，即误码的文件应不输出，先重传，失败后且应记录下来告诉用户。
- 18、支持所有常见类型文件，不包括（本栏空白）。
- 19、用户的输入应判断是否有效，程序不应崩溃。
- 20、支持压缩文件以提高效率（不是任何情况压缩会更好）。
- 21、支持一次传输中断或结束后，下次传输时，根据文件差异，更新文件。

该组称其项目软件还完成以下功能点或创新点，其中，第（本栏空白）项不属实：

- 7、加密传输：未完成。
- 8、（本栏空白）。
- 9、（本栏空白）。

5.6 其它问题

该组测评报告还存在一些问题：该组未交自测报告和测评程序产生的文件。