飞鸽传书——Qt版的QQ

# PART02 --- 搭建聊天对话框界面

## 内容更新

+ 已有内容

  + Linux下的纯C客户端(仅实现了最简单的应用)

  + 登陆窗口（未绑定数据库）

+ 新增内容

  + 客户端对话框界面

## 任务目标

实现聊天对话框界面如下：

## 任务实现

### 添加网络通讯模块(为Part3做准备)

文件：

QQ-version-of-Qt\PART02\TcpClient\TcpClient.pro

  Qt += network

### 初始化窗口插件

文件：

QQ-version-of-Qt\PART02\TcpClient\ chatwidget.h

预编译指令和类前置声明

#include <QWidget>

#include <QTextBrowser>

#include <QFontComboBox>

#include <QComboBox>

#include <QToolButton>

#include <QTextEdit>

#include <QTableWidget>

#include <QLineEdit>

#include <QPushButton>

#include <QLabel>

**class** QTextBrowser;

**class** QFontComboBox;

**class** QComboBox;

**class** QToolButton;

**class** QTextEdit;

**class** QTableWidget;

**class** QLineEdit;

**class** QPushButton;

**class** QLabel;

class ChatWidget类声明中添加如下代码

**private:**

    QTextBrowser \*messageBroswer;*//信息文字浏览器*

    QFontComboBox \*fontComboBox;*//字体组合框*

    QComboBox \*sizeCombox;*//字体大小组合框*

    QToolButton \*boldTolBtn;*//加粗按钮*

    QToolButton \*italicToolBtn;*//倾斜按钮*

    QToolButton \*underlineToolBtn;*//下划线按钮*

    QToolButton \*colorToolBtn;*//更改字体颜色按钮*

    QToolButton \*sendToolBtn;*//传输文件按钮*

    QToolButton \*saveToolBtn;*//保存聊天记录按钮*

    QToolButton \*clearToolBtn;*//清空聊天记录按钮*

    QTextEdit \*messageTextEdit;*//消息输入框*

    QTableWidget \*userTableWidget;*//用户列表*

    QPushButton \*sendBtn;*//发送按钮*

    QLabel \*usrNumlabel;*//在线用户数*

    QPushButton \*exitBtn;*//退出按钮*

    QLineEdit \*chooseusrNumber;*//选择用户编号*

文件：

QQ-version-of-Qt\PART02\TcpClient\ chatwidget.cpp

*//定义窗口插件*

    messageBroswer = new QTextBrowser(this);*//信息文字浏览器*

    fontComboBox = new QFontComboBox(this);*//字体组合框*

    sizeCombox = new QComboBox(this);*//字体大小组合框*

    boldTolBtn = new QToolButton(this);*//加粗按钮*

    italicToolBtn = new QToolButton(this);*//倾斜按钮*

    underlineToolBtn = new QToolButton(this);*//下划线按钮*

    colorToolBtn = new QToolButton(this);*//更改字体颜色按钮*

    sendToolBtn = new QToolButton(this);*//传输文件按钮*

    saveToolBtn = new QToolButton(this);*//保存聊天记录按钮*

    clearToolBtn = new QToolButton(this);*//清空聊天记录按钮*

    messageTextEdit = new QTextEdit(this);*//消息输入框*

    userTableWidget = new QTableWidget(this);*//用户列表*

    sendBtn = new QPushButton(this);*//发送按钮*

    usrNumlabel = new QLabel(this);*//在线用户数*

    exitBtn = new QPushButton(this);*//退出按钮*

    chooseusrNumber = new QLineEdit(this);*//选择用户编号*

### 设置窗口属性