1. 新建qt工程文件

图形用户界面, 文本, 应用程序

描述已自动生成

图1 Qt工程文件框架图

2. \*.ui文件中的QWidget对象进行分辨率（geometry参数）的设置

图形用户界面, 应用程序

描述已自动生成

图2 QWidget几何参数设置

3. 添加LineEdit3个，ComboBox1，Button2个控件，并分别增加文字，并修改对象的名称

图形用户界面, 应用程序, Word

描述已自动生成

图3 添加控件并修改文字

4. 在mainwindow.cpp添加相应代码

#include "mainwindow.h"

#include "ui\_mainwindow.h"

#include <QDebug>

#include <QMessageBox>

MainWindow::**MainWindow**(QWidget \*parent)

: QMainWindow(parent)

, ui(new Ui::MainWindow)

{

ui->setupUi(this);

ui->lcdNumber->setPalette(Qt::green);

ui->lcdNumber->setDigitCount(8);

ui->lineEditNum1->setValidator(new QRegExpValidator(QRegExp("[0-9\.]+$")));

ui->lineEditNum2->setValidator(new QRegExpValidator(QRegExp("[0-9\.]+$")));

}

MainWindow::~***MainWindow***()

{

delete ui;

}

void MainWindow::**on\_Calculate\_clicked**()

{

double num1 = ui->lineEditNum1->text().toDouble();

double num2 = ui->lineEditNum2->text().toDouble();

uint8\_t index = ui->comboBox->currentIndex();

double result = 0.0;

switch (index) {

case 0:

result = num1 + num2;

break;

case 1:

result = num1 - num2;

break;

case 2:

result = num1 \* num2;

break;

case 3:

if(num2 == 0)

{

qDebug("num2 is 0");

QMessageBox::about(this,"注意","除数不能为0");

return;

}

result = num1 /num2;

break;

default:

break;

}

ui->lineEditResult->setText(QString::number(result,'g',8));

ui->lcdNumber->display(result);

}

void MainWindow::**on\_Clear\_clicked**()

{

ui->lineEditNum1->clear();

ui->lineEditNum2->clear();

ui->lineEditResult->clear();

ui->lcdNumber->display(0);

}

5 项目测试

图形用户界面

描述已自动生成