#Qt基础

"的基础数据类型

1-01-16 り更新于 2024-09-21

: 6.9k **⑤** 阅读时长: 29分钟 **⑥** 阅读量: 619474 **♀**河北



内容摘要:文章中主要介绍了Qt中常用的数据类型,主要内容包括:基础数据类型 ,Log日志输出 ,字符串类型 ,QVariant ,位置和尺寸相关类型 ,Dug日期和时间相关类型 。 文章中除了关于知识点的文字描述,还有相关的视频讲解,下面开始学习。。。

1. 基础类型



因为Qt是一个C++框架,因此C++中所有的语法和数据类型在Qt中都是被支持的,但是Qt中也定义了一些属于自己的数据类型,下边给大家介绍一下这些基础的数类型。

QT基本数据类型定义在 #include <QtGlobal> 中,QT基本数据类型有:

类型名称	注释	备注
qint8	signed char	有符号8位数据
qint16	signed short	16位数据类型
qint32	signed short	32位有符号数据类型
qint64	long long int 或(_int64)	64位有符号数据类型,Windows中定义为_int64
qintptr	qint32 或 qint64	指针类型 根据系统类型不同而不同 , 32位系统为 qint32、64位系统为qint64
qlonglong	long long int 或(_int64)	Windows中定义为_int64
qptrdiff	qint32 或 qint64	根据系统类型不同而不同,32位系统为qint32、64位 系统为qint64
qreal	double 或 float	除非配置了-qreal float选项,否则默认为double
quint8	unsigned char	无符号8位数据类型
quint16	unsigned short	无符号16位数据类型
quint32	unsigned int	无符号32位数据类型
quint64	unsigned long long int 或 (unsignedint64)	无符号64比特数据类型,Windows中定义为 unsignedint64
quintptr	quint32 或 quint64	根据系统类型不同而不同 , 32位系统为quint32、64 位系统为quint64
qulonglong	unsigned long long int 或 (unsignedint64)	Windows中定义为_int64



虽然在Qt中有属于自己的整形或者浮点型,但是在变成过程中这些一般不用,常用的类型关键字还是 C/C++中的 int, float, double 等。

2. log输出



Q

2.1 在调试窗口中输入日志



在Qt中进行log输出,一般不使用c中的 printf,也不是使用C++中的 cout,Qt框架提供了专门用于日志输出的类,头文件名为 QDebug,使用方法如下:

日志信息在IDE的调试窗口输出

2.2 在终端窗口中输出日志



使用上面的方法只能在项目调试过程中进行日志输出,如果不是通过 IDE 进行程序调试,而是直接执行 可执行程序 在这种情况下是没有日志输出窗口的,因此也就看不到任何的日志输出。

默认情况下日志信息是不会打印到终端窗口的,如果想要实现这样的效果,必须在项目文件中添加相关的属性信息

打开项目文件(*.pro)找到配置项 config, 添加 console 控制台属性:



3. 字符串类型



在Qt中不仅支持 **c** , **C++** 中的定符串类型,面且还在框架中定义**我 f** 属的字符串类型,我们必须要掌握在Qt中关于这些类型的使用和相互之间的转换。

语言类型	字符串类型
С	char*
C++	std::string , char*
Qt	QByteArray , QString 等

3.1 QByteArray



在Qt中 QByteArray 可以看做是c语言中 char* 的升级版本。我们在使用这种类型的时候可通过这个类的构造函数申请一块动态内存,用于存储我们需要处理的字符串数据。

下面给大家介绍一下这个类中常用的一些API函数 , 大家要养成遇到问题主动查询帮助文档的好习

惯。

○ 构造函数

```
● C++

1 // 构造空对象, 里边没有数据
2 QByteArray::QByteArray();
3 // 将data中的size个字符进行构造, 得到一个字节数组对象
4 // 如果 size==-1 函数内部自动计算字符串长度, 计算方式为: strlen(data)
5 QByteArray::QByteArray(const char *data, int size = -1);
6 // 构造一个长度为size个字节, 并且每个字节值都为ch的字节数组
7 QByteArray::QByteArray(int size, char ch);
```

○ 数据操作

```
• C++
                                                           ĥ۷
1 // 在尾部追加数据
2 // 其他重载的同名函数可参考Qt帮助文档, 此处略
3 QByteArray &QByteArray::append(const QByteArray &ba);
4 void QByteArray::push_back(const QByteArray &other);
6 // 头部添加数据
7 // 其他重载的同名函数可参考Qt帮助文档, 此处略
8 QByteArray &QByteArray::prepend(const QByteArray &ba);
9 void QByteArray::push_front(const QByteArray &other);
10
11 // 插入数据, 将ba插入到数组第 i 个字节的位置(从0开始)
12 // 其他重载的同名函数可参考Qt帮助文档, 此处略
13 QByteArray &QByteArray::insert(int i, const QByteArray &ba);
14
15 // 删除数据
16 // 从大字符串中删除len个字符, 从第pos个字符的位置开始删除
QByteArray &QByteArray::remove(int pos, int len);
18 // 从字符数组的尾部删除 n 个字节
19 void QByteArray::chop(int n);
20 // 从字节数组的 pos 位置将数组截断 (前边部分留下, 后边部分被删除)
21 void QByteArray::truncate(int pos);
22 // 将对象中的数据清空, 使其为null
23 void QByteArray::clear();
24
25 // 字符串替换
26 // 将字节数组中的 子字符串 before 替换为 after
27 // 其他重载的同名函数可参考Qt帮助文档, 此处略
28 QByteArray &QByteArray::replace(const QByteArray &before, const QByteArray
```

```
登编程的大丙
```

```
13 [static] QByteArray QByteArray::number(qlonglong n, int base = 10);
16 // QByteArray -> int, short, long, float, double
17 int QByteArray::toInt(bool *ok = Q_NULLPTR, int base = 10) const;
short QByteArray::toShort(bool *ok = Q_NULLPTR, int base = 10) const;
19 long QByteArray::toLong(bool *ok = Q_NULLPTR, int base = 10) const;
20 float QByteArray::toFloat(bool *ok = Q_NULLPTR) const;
21 double QByteArray::toDouble(bool *ok = Q_NULLPTR) const;
23 // std::string -> QByteArray
24 [static] QByteArray QByteArray::fromStdString(const std::string &str);
25 // QByteArray -> std::string
26 std::string QByteArray::toStdString() const;
27
28 // 所有字符转换为大写
29 QByteArray QByteArray::toUpper() const;
30 // 所有字符转换为小写
31 QByteArray QByteArray::toLower() const;
```

3.2 QString

@

QString也是封装了字符串,但是内部的编码为 utf8 , UTF-8属于Unicode字符集,它固定使用多个字节(window为2字节,linux为3字节)来表示一个字符 , 这样可以将世界上几乎所有语言的常用字符收录其中。

下面给大家介绍一下这个类中常用的一些API函数。

○ 构造函数

```
● C++

1 // 构造一个空字符串对象
2 QString::QString();
3 // 将 char* 字符串 转换为 QString 类型
4 QString::QString(const char *str);
5 // 将 QByteArray 转换为 QString 类型
6 QString::QString(const QByteArray &ba);
7 // 其他重载的同名构造函数可参考Qt帮助文档,此处略
```

○ 数据操作

```
• C++
 1 // 尾部追加数据
 2 // 其他重载的同名函数可参考Qt帮助文档, 此处略
 3 QString &QString::append(const QString &str);
 4  QString &QString::append(const char *str);
 5  QString &QString::append(const QByteArray &ba);
 6 void QString::push_back(const QString &other);
8 // 头部添加数据
9 // 其他重载的同名函数可参考Qt帮助文档, 此处略
10  QString &QString::prepend(const QString &str);
11  QString &QString::prepend(const char *str);
12  QString &QString::prepend(const QByteArray &ba);
void QString::push_front(const QString &other);
15 // 插入数据,将 str 插入到字符串第 position 个字符的位置(从0开始)
16 // 其他重载的同名函数可参考Qt帮助文档,此处略
17  QString &QString::insert(int position, const QString &str);
18  QString &QString::insert(int position, const char *str);
19  QString &QString::insert(int position, const QByteArray &str);
วด
```

```
₩ 爰编程的大丙
```

```
21 // 删除数据
  22 // 从大字符串中删索15个字符文 原第pos 石字符的位置开始删除
  23 QString &QString::remove(int position, int n);
  25 // 从字符串的尾部删除 n 个字符
  void QString::chop(int n);
  27 // 从字节串的 position 位置将字符串截断 (前边部分留下,后边部分被删除)
  28 void QString::truncate(int position);
  29 // 将对象中的数据清空, 使其为null
  30 void QString::clear();
  32 // 字符串替换
  33 // 将字节数组中的 子字符串 before 替换为 after
   34 // 参数 cs 为是否区分大小写, 默认区分大小写
○ 子字符串查找和判断
     • C++
   1 // 参数 cs 为是否区分大小写, 默认区分大小写
   2 // 其他重载的同名函数可参考Qt帮助文档, 此处略
   4 // 判断字符串中是否包含子字符串 str, 包含返回true, 否则返回false
   5 bool QString::contains(const QString &str, Qt::CaseSensitivity cs = Qt::Ca
   7 // 判断字符串是否以字符串 ba 开始, 是返回true, 不是返回false
   8 bool QString::startsWith(const QString &s, Qt::CaseSensitivity cs = Qt::Ca
  10 // 判断字符串是否以字符串 ba 结尾, 是返回true, 不是返回false
  11 bool QString::endsWith(const QString &s, Qt::CaseSensitivity cs = Qt::Case
○ 遍历
     • C++
                                                               ĥ v
  1 // 使用迭代器
  2 iterator QString::begin();
  3 iterator QString::end();
  5 // 使用数组的方式进行遍历
  6 // i的取值范围 0 <= position < size()
   7 const QChar QString::at(int position) const
  8 const QChar QString::operator[](int position) const;
○ 查看字节数
     • C++
  1 // 返回字节数组对象中字符的个数 (字符个数和字节个数是不同的概念)
  2 int QString::length() const;
  3 int QString::size() const;
  4 int QString::count() const;
  6 // 返回字节串对象中 子字符串 str 出现的次数
  7 // 参数 cs 为是否区分大小写, 默认区分大小写
  8 int QString::count(const QStringRef &str, Qt::CaseSensitivity cs = Qt::Case
○ 类型转换
     • C++
   1 // 将int, short, long, float, double 转换为 QString 类型
   2 // 其他重载的同名函数可参考Qt帮助文档, 此处略
   3 QString &QString::setNum(int n, int base = 10);
   4  QString &QString::setNum(short n, int base = 10);
   5  QString &QString::setNum(long n, int base = 10);
   6 QString &QString::setNum(float n, char format = 'g', int precision = 6);
```

```
7  QString &QString::setNum(double n, char format = 'g', int precision = 6);
9 [static] QString QString::number(int n, int base = 10);
10 [static] QString QString::number(double n, char format = 'g', int precisio
11
12 // 将 QString 转换为 int, short, long, float, double 类型
int QString::toInt(bool *ok = Q_NULLPTR, int base = 10) const;
short QString::toShort(bool *ok = Q_NULLPTR, int base = 10) const;
15 long QString::toLong(bool *ok = Q_NULLPTR, int base = 10) const
16 float QString::toFloat(bool *ok = Q_NULLPTR) const;
double QString::toDouble(bool *ok = Q_NULLPTR) const;
19 // 将标准C++中的 std::string 类型 转换为 QString 类型
20 [static] QString QString::fromStdString(const std::string &str);
21 // 将 QString 转换为 标准C++中的 std::string 类型
22 std::string QString::toStdString() const;
23
24 // QString -> QByteArray
25 // 转换为本地编码, 跟随操作系统
26 QByteArray QString::toLocal8Bit() const;
27 // 转换为 Latin-1 编码的字符串 不支持中文
28 QByteArray QString::toLatin1() const;
29 // 转换为 utf8 编码格式的字符串 (常用)
30 QByteArray QString::toUtf8() const;
31
32 // 所有字符转换为大写
33  QString QString::toUpper() const;
34 // 所有字符转换为小写
35  QString QString::toLower() const;
```

○ 字符串格式

```
• C++
1 // 其他重载的同名函数可参考Qt帮助文档, 此处略
2 QString QString::arg(const QString &a,
           int fieldWidth = 0,
3
           QChar fillChar = QLatin1Char( ' ' )) const;
5   QString QString::arg(int a, int fieldWidth = 0,
6
           int base = 10,
7
           QChar fillChar = QLatin1Char( ' ' )) const;
8
9 // 示例程序
                     // 假设该变量表示当前文件的编号
10 int i:
                    // 假设该变量表示文件的总个数
11 int total;
12 QString fileName;
                    // 假设该变量表示当前文件的名字
13 // 使用以上三个变量拼接一个动态字符串
14 | QString status = QString("Processing file %1 of %2: %3")
                  .arg(i).arg(total).arg(fileName);
```

4. QVariant



Q

QVariant这个类很神奇,或者说方便。很多时候,需要几种不同的数据类型需要传递,如果用结构体,又不大方便,容器保存的也只是一种数据类型,而QVariant则可以统统搞定。

QVariant 这个类型充当着最常见的数据类型的联合。QVariant 可以保存很多Qt的数据类型,包括
QBrush、QColor、QCursor、QDateTime、QFont、QKeySequence、QPalette、QPen、QPixmap、QPoint、QRect、QRegion、QSize和QString ,并且还有C++基本类型,如 int、

4.1 标准类型

float 等。



4.2 自定义类型

除了标准类型,我们自定义的类型也可以使用 QVariant 类进行封装,被QVariant存储的数据类型需要有一个默认的构造函数和一个拷贝构造函数 。为了实现这个功能,首先必须使用

Q_DECLARE_METATYPE() 宏。通常会将这个宏放在类的声明所在头文件的下面,原型为:

Q_DECLARE_METATYPE(Type)

使用的具体步骤如下:

○ 第一步: 在头文件中声明

登编程的大丙

```
• C++
                                                              î v
                专栏 文章 互动 我的
    1 // *.h
   2 struct MyTest
   3 {
         int id;
   4
   5
         QString name;
   6 };
   7 // 自定义类型注册
   8  Q_DECLARE_METATYPE(MyTest)
 ○ 第二步: 在源文件中定义
      • C++
                                                              ĥ۷
    1 MyTest t;
    2 t.name = "张三丰";
    3 t.num = 666;
    4 // 值的封装
    5  QVariant vt = QVariant::fromValue(t);
    7 // 值的读取
    8 if(vt.canConvert<MyTest>())
    9 {
   10
          MyTest t = vt.value<MyTest>();
          qDebug() << "name: " << t.name << ", num: " << t.num;</pre>
    11
   12 }
以上操作用到的 QVariant 类的API如下:
   • C++
                                                              ١
1 // 如果当前QVariant对象可用转换为对应的模板类型 T, 返回true, 否则返回false
2 bool QVariant::canConvert() const;
3 // 将当前QVariant对象转换为实际的 T 类型
4 T QVariant::value() const;
5. 位置和尺寸
 在QT中我们常见的点,线,尺寸,矩形都被进行了封装,下边依次为大家介绍相关的类。
5.1 QPoint
  QPoint 类封装了我们常用用到的坐标点(x, y), 常用的API如下:
                                                              î v
   • C++
 1 // 构造函数
 2 // 构造一个坐标原点,即(0,0)
 3 QPoint::QPoint();
 4 // 参数为 x轴坐标, y轴坐标
 5 QPoint::QPoint(int xpos, int ypos);
 7 // 设置x轴坐标
 8 void QPoint::setX(int x);
 9 // 设置y轴坐标
10 void QPoint::setY(int y);
12 // 得到x轴坐标
13 int QPoint::x() const;
14 // 得到x轴坐标的引用
15 int &QPoint::rx();
16 // 得到y轴坐标
```

```
17 int QPoint::y() const;
₩ 爰编程的大丙
                  18 // 得到y轴坐标的引用 专栏
                                             文章
                                                    互动
                                                            我的
                  19 int &QPoint::ry();
                  20
                  21 // 直接通过坐标对象进行算术运算: 加减乘除
                  22     QPoint &QPoint::operator*=(float factor);
                  23      QPoint &QPoint::operator*=(double factor);
                  25      QPoint &QPoint::operator+=(const QPoint &point);
                  27    QPoint &QPoint::operator/=(qreal divisor);
                  29 // 其他API请自行查询Qt帮助文档,不要犯懒哦哦哦哦哦......
                  5.2 QLine
                    QLine 是一个直线类, 封装了两个坐标点(两点确定一条直线)
                   常用API如下:
                     • C++
                                                                               î v
                   1 // 构造函数
                   2 // 构造一个空对象
                   3 QLine::QLine();
                   4 // 构造一条直线, 通过两个坐标点
                   5 QLine::QLine(const QPoint &p1, const QPoint &p2);
                   6 // 从点 (x1, y1) 到 (x2, y2)
                   7 QLine::QLine(int x1, int y1, int x2, int y2);
                   9 // 给直线对象设置坐标点
                  void QLine::setPoints(const QPoint &p1, const QPoint &p2);
                  11 // 起始点(x1, y1), 终点(x2, y2)
                  void QLine::setLine(int x1, int y1, int x2, int y2);
                  13 // 设置直线的起点坐标
                  14 void QLine::setP1(const QPoint &p1);
                  15 // 设置直线的终点坐标
                  16 void QLine::setP2(const QPoint &p2);
                  17
                  18 // 返回直线的起始点坐标
                  20 // 返回直线的终点坐标
                  21 QPoint QLine::p2() const;
                  22 // 返回值直线的中心点坐标, (p1() + p2()) / 2
                  23 QPoint QLine::center() const;
                  24
                  25 // 返回值直线起点的 x 坐标
                  26 int QLine::x1() const;
                  27 // 返回值直线终点的 x 坐标
                  28 int QLine::x2() const;
                  29 // 返回值直线起点的 y 坐标
                  30 int QLine::y1() const;
                  31 // 返回值直线终点的 y 坐标
                  32 int QLine::y2() const;
                  33
                  3/1 // 田给完的坐标占亚移纹条首线
                  5.3 QSize
```

在QT中 QSize 类用来形容长度和宽度,常用的API如下:

1 // 构造函数

• • C++

₩ 爰编程的大丙

```
2 // 构造空对象, 对象中的宽和高都是无效的
                    专栏
                                    互动
                                             我的
3 QSize::QSize();
4 // 使用宽和高构造一个有效对象
5 QSize::QSize(int width, int height);
7 // 设置宽度
8 void QSize::setWidth(int width)
9 // 设置高度
10 void QSize::setHeight(int height);
12 // 得到宽度
13 int QSize::width() const;
14 // 得到宽度的引用
15 int &QSize::rwidth();
16 // 得到高度
17 int QSize::height() const;
18 // 得到高度的引用
19 int &QSize::rheight();
20
21 // 交换高度和宽度的值
22 void QSize::transpose();
23 // 交换高度和宽度的值,返回交换之后的尺寸信息
24 QSize QSize::transposed() const;
25
26 // 进行算法运算: 加减乘除
27 QSize &QSize::operator*=(qreal factor);
28 QSize &QSize::operator+=(const QSize &size);
29 QSize &QSize::operator-=(const QSize &size);
30 QSize &QSize::operator/=(qreal divisor);
32 // 其他API请自行查询Qt帮助文档,不要犯懒哦哦哦哦哦......
```

5.4 QRect

@

Q

在Qt中使用 QRect 类来描述一个矩形, 常用的API如下:

```
• C++
1 // 构造函数
2 // 构造一个空对象
3 QRect::QRect();
4 // 基于左上角坐标,和右下角坐标构造一个矩形对象
5 QRect::QRect(const QPoint &topLeft, const QPoint &bottomRight);
6 // 基于左上角坐标,和 宽度,高度构造一个矩形对象
7 QRect::QRect(const QPoint &topLeft, const QSize &size);
8 // 通过 左上角坐标(x, y), 和 矩形尺寸(width, height) 构造一个矩形对象
9 QRect::QRect(int x, int y, int width, int height);
11 // 设置矩形的尺寸信息, 左上角坐标不变
12 void QRect::setSize(const QSize &size);
13 // 设置矩形左上角坐标为(x,y), 大小为(width, height)
14 void QRect::setRect(int x, int y, int width, int height);
15 // 设置矩形宽度
16 void QRect::setWidth(int width);
17 // 设置矩形高度
18 void QRect::setHeight(int height);
19
20 // 返回值矩形左上角坐标
22 // 返回矩形右上角坐标
23 // 该坐标点值为: QPoint(left() + width() -1, top())
25 // 返回矩形左下角坐标
26 // 该坐标点值为: QPoint(left(), top() + height() - 1)
27 Obsist Obsetschattenlaft/) const.
```

```
₩ 爱编程的大丙
```

```
28 // 返回矩形右下角坐标
29 // 该坐标点值为: QPoi壳(左ft() 文点dth() 与jn top() 基height() - 1)
31 // 返回矩形中心点坐标
33
34 // 返回矩形上边缘y轴坐标
6. 日期和时间
6.1 QDate
  QDate 类可以封装日期信息也可以通过这个类得到日期相关的信息,包括: 年 , 月 , 日 。
   • C++
                                                                   î v
 1 // 构造函数
 2 QDate::QDate();
 3 QDate::QDate(int y, int m, int d);
 5 // 公共成员函数
 6 // 重新设置日期对象中的日期
 7 bool QDate::setDate(int year, int month, int day);
 8 // 给日期对象添加 ndays 天
 9 QDate QDate::addDays(qint64 ndays) const;
10 // 给日期对象添加 nmonths 月
11  QDate QDate::addMonths(int nmonths) const;
12 // 给日期对象添加 nyears 月
13  QDate QDate::addYears(int nyears) const;
14
15 // 得到日期对象中的年/月/日
16 int QDate::year() const;
17 int QDate::month() const;
18 int QDate::day() const;
19 void QDate::getDate(int *year, int *month, int *day) const;
20
21 // 日期对象格式化
22 /*
23
           - The day as a number without a leading zero (1 to 31)
       \, dd \, - The day as a number with a leading zero (01 to 31) \,
24
       ddd - The abbreviated localized day name (e.g. 'Mon' to 'Sun'). Uses the s
25
       dddd - The long localized day name (e.g. 'Monday' to 'Sunday'). Uses the sy
       M - The month as a number without a leading zero (1 to 12)
           - The month as a number with a leading zero (01 to 12)
       MMM - The abbreviated localized month name (e.g. 'Jan' to 'Dec'). Uses the
30
       MMMM - The long localized month name (e.g. 'January' to 'December'). Uses t
31
      yy - The year as a two digit number (00 to 99)
32
       yyyy - The year as a four digit number. If the year is negative, a minus si
33 */
 RA OString ODate .. to String (const OString &format) const.
6.2 QTime
  QTime 类可以封装时间信息也可以通过这个类得到时间相关的信息,包括:时 , 分 , 秒 , 毫
 秒。
   • C++
                                                                   î v
```

₩ 爰编程的大丙

```
m and s
                ==> 取值范围: 0 ~ 59
                ==> 嚴備范围: 多章999 互动
                                                 我的
       ms
7 */
8 QTime::QTime(int h, int m, int s = 0, int ms = 0);
10 // 公共成员函数
11 // Returns true if the set time is valid; otherwise returns false.
12 bool QTime::setHMS(int h, int m, int s, int ms = 0);
13 QTime QTime::addSecs(int s) const;
14 QTime QTime::addMSecs(int ms) const;
16 // 示例代码
17
     QTime n(14, 0, 0);
                                   // n == 14:00:00
     QTime t;
18
     t = n.addSecs(70);
                                   // t == 14:01:10
19
    t = n.addSecs(-70);
                                    // t == 13:58:50
20
    t = n.addSecs(10 * 60 * 60 + 5); // t == 00:00:05
21
   t = n.addSecs(-15 * 60 * 60); // t == 23:00:00
22
23
24 // 从时间对象中取出 时/分/秒/毫秒
25 // Returns the hour part (0 to 23) of the time. Returns -1 if the time is inval
26 int QTime::hour() const;
27 // Returns the minute part (0 to 59) of the time. Returns -1 if the time is in
28 int QTime::minute() const;
29 // Returns the second part (0 to 59) of the time. Returns -1 if the time is in
30 int QTime::second() const;
31 // Returns the millisecond part (0 to 999) of the time. Returns -1 if the time
32 int QTime::msec() const;
33
34
```

6.3 QDateTime

(D)

Q

QDateTime 类可以封装日期和时间信息也可以通过这个类得到日期和时间相关的信息,包括:年,月,日,时,分,秒,毫秒。其实这个类就是 QDate 和 QTime 这两个类的结合体。

```
• C++
                                                                     î v
1 // 构造函数
2 QDateTime::QDateTime();
3 QDateTime::QDateTime(const QDate &date, const QTime &time, Qt::TimeSpec spec =
5 // 公共成员函数
6 // 设置日期
7 void QDateTime::setDate(const QDate &date);
8 // 设置时间
9 void QDateTime::setTime(const QTime &time);
10 // 给当前日期对象追加 年/月/日/秒/毫秒,参数可以是负数
11  QDateTime QDateTime::addYears(int nyears) const;
12  QDateTime QDateTime::addMonths(int nmonths) const;
13 QDateTime QDateTime::addDays(qint64 ndays) const;
14  QDateTime QDateTime::addSecs(qint64 s) const;
15  QDateTime QDateTime::addMSecs(qint64 msecs) const;
16
17 // 得到对象中的日期
18  QDate QDateTime::date() const;
19 // 得到对象中的时间
20 QTime QDateTime::time() const;
21
22 // 日期和时间格式,格式字符参考QDate 和 QTime 类的 toString() 函数
23  QString QDateTime::toString(const QString &format) const;
24
25
26 // 操作符重载 ==> 日期时间对象的比较
   haal OnataTima...anatanl-/const OnataTima Rathan\ const.
```



 服务
 专栏
 导航
 协议
 友链 C

 51la统计
 C++
 即刻短文
 隐私协议
 Jerry