

一去、二三里的博客

http://blog.sina.com.cn/liang19890820

首页 | 博文目录 | 图片 | 关于我

发博文 | 页面设置 | 个人中心

个人资料 [管理]

一去、二三里

Qing 微博

博客等级: 18  
博客积分: 78  
博客访问: 407,937  
关注人气: 378  
获赠金笔: 12  
赠出金笔: 0  
荣誉徽章: 3

相关博文

更多>>

推荐博文

- 2550mAh电
- 日本雾霾之战: 民众与政府的博弈
- 南非猎豹冒死捕杀豪猪被扎满嘴刺
- 别光顾着把枪口对准柴静
- 马来西亚男子与眼镜王蛇接吻(图
- 【早评】降息利好将会在后市中逐
- 哪些人能柴静的“穹顶之下”赚
- “深圳机场撞人事件”不是一个人
- 政采剔除国外品牌: 早该说不了!
- 【DIY】做一枚宫灯迎元宵

青蛙冒险坐鳄鱼鼻子 广西北海银滩美景

正文

字体大小: 大 中 小

Qt之图标切分与合并 (2013-08-05 13:40:32) [编辑][删除]

标签: qt 图片分割 图片合并 qt图片分割与合并 it 分类: Qt

有些时候会将多张有相同功能的图片绘制成一张, 不管是使用或者绘制上都会方便很多. 对美工与开发者来说也都是一件省事、省力、更省心的方式. 二全其美, 又何乐而不为呢. . .

例如: QQ等级

0-9可以组成很多种不同的数字等级(不多做解释)! 绘制多张图片来描述不同的等级吗? 那么请问得绘制多少张呢? 想都不敢想. 如上方式, 已经完全解决了这个问题.

前提条件:  
美工: 制作一张有多张图标相连的图片.  
开发者: 只需要根据自己的需求, 将部分图片拷贝为副本, 再进行合并即可!

下面举个小例子:

```
#include "qqlevel.h"

QQLevel::QQLevel(QWidget *parent)
: QWidget(parent)
{
    setFixedSize(300, 200);
    level_button = new QPushButton();
    grade_button = new QPushButton();

//分别获取0-9数字图标
QPixmap pixmap_0 = QPixmap(QString(":/level/level_value"), 10, 0);
QPixmap pixmap_1 = QPixmap(QString(":/level/level_value"), 10, 1);
QPixmap pixmap_2 = QPixmap(QString(":/level/level_value"), 10, 2);
QPixmap pixmap_3 = QPixmap(QString(":/level/level_value"), 10, 3);
QPixmap pixmap_4 = QPixmap(QString(":/level/level_value"), 10, 4);
QPixmap pixmap_5 = QPixmap(QString(":/level/level_value"), 10, 5);
QPixmap pixmap_6 = QPixmap(QString(":/level/level_value"), 10, 6);
QPixmap pixmap_7 = QPixmap(QString(":/level/level_value"), 10, 7);
QPixmap pixmap_8 = QPixmap(QString(":/level/level_value"), 10, 8);
QPixmap pixmap_9 = QPixmap(QString(":/level/level_value"), 10, 9);

int count = 3;
int pixmap_width = pixmap_8.width();
int pixmap_height = pixmap_8.height();

//最前面LV图标
QPixmap pixmap_lv(":/level/lv");
```

http://blog.sina.com.cn/s/blog\_a6fb6cc90101evr8.html

1/4



萨尔瓦多城铁笼监狱



狮子金沙禁猎区旅馆



潜水员勇喂巨型双髻鲨



俄罗斯山中隐士生活

[查看更多>>](#)

谁看过这篇博文

	么小弟	2月28日
	竹下笋	2月26日
	自然麻雀	2月26日
	右右youyou	2月24日
	Geeprox	2月16日
	wisdomroc	1月29日
	大熊	1月28日
	wangkun0720	1月28日
	一叶知秋	1月19日
	shanhunha...	1月18日
	浪子狼魂	1月12日
	小蜈蚣	1月10日

```
int lv_width = pixmap_lv.width();
QPixmap total_pixmap(QSize(pixmap_width*count + lv_width, pixmap_height));
QPainter painter(&total_pixmap);

//绘制LV图标
painter.drawPixmap(QRect(0, 0, lv_width, pixmap_height), pixmap_lv);

//再绘制LV888图标
for(int i=0; i
{
    painter.drawPixmap(QRect(lv_width+pixmap_width*i, 0, pixmap_width, pixmap_height), pixmap_8);
}

level_button->setFixedHeight(30);
level_button->setIcon(total_pixmap);
level_button->setIconSize(total_pixmap.size());

//分别获取皇冠、太阳、月亮、星星、...等图标
QPixmap pixmap_grade_0 = getPixmap(QString(":/level/grade"), 5, 0);
QPixmap pixmap_grade_1 = getPixmap(QString(":/level/grade"), 5, 1);
QPixmap pixmap_grade_2 = getPixmap(QString(":/level/grade"), 5, 2);
QPixmap pixmap_grade_3 = getPixmap(QString(":/level/grade"), 5, 3);
QPixmap pixmap_grade_4 = getPixmap(QString(":/level/grade"), 5, 4);

//绘制5个皇冠
int grade_count = 5;
int pixmap_grade_width = pixmap_grade_0.width();
int pixmap_grade_height = pixmap_grade_0.height();
QPixmap total_grade_pixmap(QSize(pixmap_grade_width*grade_count, pixmap_grade_height));
QPainter grade_painter(&total_grade_pixmap);
for(int i=0; i
{
    grade_painter.drawPixmap(QRect(pixmap_grade_width*i, 0, pixmap_grade_width, pixmap_grade_height),
pixmap_grade_0);
}
grade_button->setFixedHeight(30);
grade_button->setIcon(total_grade_pixmap);
grade_button->setIconSize(total_grade_pixmap.size());

QVBoxLayout *main_layout = new QVBoxLayout();
main_layout->addStretch();
main_layout->addWidget(level_button);
main_layout->addWidget(grade_button);
main_layout->addStretch();
main_layout->setSpacing(20);
main_layout->setContentsMargins(0, 0, 0, 0);

setLayout(main_layout);
}

QQLevel::~QQLevel()
{

}

QPixmap QQLevel::getPixmap(QString pixmap_name, int count, int index)
{
    QPixmap final_pixmap;
    if(!pixmap_name.isEmpty() && count > 0)
    {
        QPixmap pixmap(pixmap_name);
        int pixmap_width = pixmap.width()/count;
        int pixmap_height = pixmap.height();
        final_pixmap = pixmap.copy(pixmap_width*index, 0, pixmap_width, pixmap_height);
    }
}
```

```
return final_pixmap;
}

合并过程中有可能会背景变色，稍作处理即可！
QImage pixmap(QSize(this->width()*WINDOW_PAGE_COUNT, WINDOW_HEIGHT),
QImage::Format_ARGB32_Premultiplied);
QPainter painter(&pixmap);
painter.setRenderHint(QPainter::Antialiasing, true);
painter.setCompositionMode(QPainter::CompositionMode_Source);
painter.fillRect(pixmap.rect(), Qt::transparent);
painter.setCompositionMode(QPainter::CompositionMode_SourceOver);

for(int i = 0; i < WINDOW_PAGE_COUNT; i++)
{
    painter.drawImage(QRect(WINDOW_WIDTH*i, 0, WINDOW_WIDTH, WINDOW_HEIGHT),
        QImage(QString(":/newCharacter/newFeature_%1").arg(i)));
}

total_label = new QLabel(this);
total_label->resize(pixmap.size());
total_label->setPixmap(QPixmap::fromImage(pixmap));
total_label->move(WINDOW_START_X, WINDOW_START_Y);
```

运行效果如下：



好了，多张图片的切分与合并完美实现，It's so easy！

**注：**  
技术在于交流、沟通，转载请注明出处并保持作品的完整性。  
作者：`☆奋斗ing♥孩子` 原文：[http://blog.sina.com.cn/s/blog\\_a6fb6cc90101evr8.html](http://blog.sina.com.cn/s/blog_a6fb6cc90101evr8.html)。

2

喜欢

分享：

阅读(1207) | 评论 (1) | 收藏(1) | 已有2人转载 | 喜欢 | 打印

已投稿到： 排行榜

前一篇：Qt解析XML文件（QXmlStreamReader）  
后一篇：作为原作者你能忍吗？

评论      重要提示：警惕虚假中奖信息      [发评论]

str999\_cn

博主又出好文了，赞！

2013-8-6 06:29      回复(1)

发评论





☐  分享到微博 

☐ 匿名评论

验证码:  请点击后输入验证码 收听验证码

发评论

以上网友发言只代表其个人观点，不代表新浪网的观点或立场。

< 前一篇

后一篇 >

Qt解析XML文件（QXmlStreamReader）

作为原作者你能忍吗？