

Qt之QFileIconProvider续 (获取文件图标、类型) (2013-12-17 16:50:02) [编辑][删除]

标签: [qfileiconprovider](#) [qtemporaryfile](#) [qt后缀获取图标](#) [qt后缀获取类型](#) 分类: [Qt](#)

在Qt之QFileIconProvider（获取文件图标、类型）一节中已经讲解关于如何通过扩展名获取文件类型与图标。Qt5开始QPixmap::fromWinHICON(HICON)已经消失得无影无踪，且获取图标、后缀的方法仍针对本地已存在的文件，那么，只能另寻出路，此节讲述如何通过扩展名来创建临时文件，并获取对应的图标、类型。

步骤:

- 通过扩展名extension (.***) 构造临时文件QTemporaryFile
- 通过QFileIconProvider获取对应的图标、类型
- 删除临时文件

获取图标

```
QIcon FileIcon::fileExtensionIcon(const QString & extension) const
{
    QFileIconProvider icon_provider;
    QIcon icon;
    QTemporaryFile tmp_file(QDir::tempPath() + QDir::separator() +
    QCoreApplication::applicationName() + "_XXXXXX" + extension);
    tmp_file.setAutoRemove(false);

    if(tmp_file.open())
    {
        QString file_name = tmp_file.fileName();
        tmp_file.write(QByteArray());
        tmp_file.close();

        icon = icon_provider.icon(QFileInfo(file_name));
        tmp_file.remove();
    }
    else
    {
        qCritical() << QString("failed to write temporary file %1").arg(tmp_file.fileName());
    }

    return icon;
}
```

获取类型

```
QString FileIcon::fileExtensionType(const QString & extension) const
{
    QFileIconProvider icon_provider;
    QString type;
```



鲨鱼爱攻击男性
冲浪者



非洲雄狮撕咬河
马尸体



揭秘世界最毒死
亡之蛙



40岁的灵魂歌者
顺子

[查看更多>>](#)

谁看过这篇博文

	右右youyou	2月24日
	vbn1231996	2月12日
	袁伟康1993	2月10日
	可以叫我…	2月9日
	好人卡控	2月7日
	1699328883	2月3日
	Hsby的天涯	1月29日
	郭朝辉	1月26日
	Teitry	1月26日
	phalanger	1月25日
	卫城	1月21日
	1连环画1	1月19日

```
QTemporaryFile tmp_file(QDir::tempPath() + QDir::separator() +
QCoreApplication::applicationName() + "_XXXXXX" + extension);
tmp_file.setAutoRemove(false);

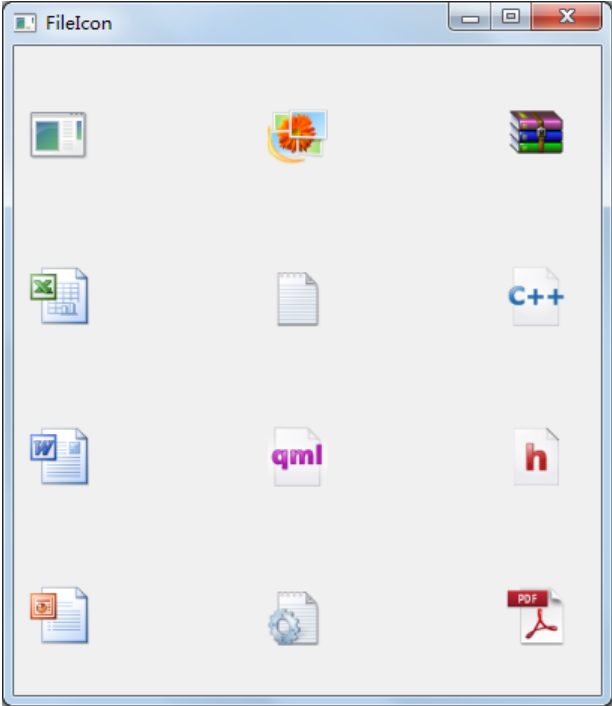
if(tmp_file.open())
{
QString file_name = tmp_file.fileName();
tmp_file.write(QByteArray());
tmp_file.close();

type = icon_provider.type(QFileInfo(file_name));

tmp_file.remove();
}
else
{
qCritical()<<QString("failed to write temporary file %1") .arg(tmp_file.fileName());
}

return type;
}
```

效果如下：



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_a6fb6cc90101h2ew.html。

0

喜欢

分享：       

阅读(1052) | 评论 (5) | 收藏(0) | 已有2人转载▼ | 喜欢▼ | 打印

已投稿到： 排行榜

前一篇：Qt Creator创建QML程序
后一篇：Qt实现网络播放器

评论 重要提示：警惕虚假中奖信息 [发评论]

新浪网友

这个问题以前也碰到过，也是通过创建一个临时文件来解决的。当需要大量处理的时候效率就略低了。

2013-12-17 22:17 回复(1)

一叶知秋









```
type = icon_provider.type(QFileInfo(file_name));
```

这个type最后在显示的时候，是不是还要自己做一次类似中文映射的操作，比如说 debug File ----> debug文件，这一步是要手动做的吗？ 谢谢！

1月13日 10:32 回复(2)

发评论

一去、二三里：

☐  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 Creator创建QML程序 Qt实现网络播放器