





[公告]

一去、二三里

个人中心

发博文

消息



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: 403,304

关注人气: 378

获赠金笔: 0支

赠出金笔: 0支

荣誉徽章: 3

相关博文

ADO.NET访问SQLServer数据库（原fengzq01

sqlite:连接的不同写法 守株待兔

QT控制按钮Button变化：常态与按中药一付

QT程序打包部署 will

sql各种查询技巧 BiaoLoveDan

shell调用sqlplus各种情况示例 sky_sql

LingToSql中实现LeftJoin与Inner, 水逸木

SQL流程控制语句学习（二）：beg 小愚

Qt4过渡至Qt5 一去、二三里

Qt实现网络播放器 一去、二三里

更多>>

正文

字体大小: 大 中 小

Qt之打包发布（NSIS详解） (2013-09-02 17:41:11) [编辑][删除]

标签: qt 打包发布 qt打包发布 nsis 分类: Qt

发布方式

Qt发布的时候，通常使用两种方式：
(1) 静态编译
(2) 动态编译
静态编译：把相关联的库一并引入可执行程序，虽然发布简单，但可执行程序较大。。。
动态编译：相关联的库，以dll的形式引用，不被包含进可执行程序，发布不方便，但可执行程序较小。。。
静态发布虽然不需要较多的dll，发布简单、方便，但是往往会牵扯到授权问题（详情请查看Qt LGPL授权），动态发布则可以避免。。。如果附带了Qt的dll，就相当于发布了Qt的dll，而这些库是属于Qt的，这足以保证使用者知道程序使用了LGPL版本的Qt（这部分还有待探讨）。

查找依赖项

1、检测可执行程序依赖模块
下载工具：Dependency Walker
打开可执行程序，检测依赖项



Module	File Time Stamp	Link Time Stamp	File Size	Attr.
QT5CORED.DLL	Error opening file. 系统找不到指定的文件。(2).			
QT5GUID.DLL	Error opening file. 系统找不到指定的文件。(2).			
QT5MULTIMEDIAD.DLL	Error opening file. 系统找不到指定的文件。(2).			
QT5SQLD.DLL	Error opening file. 系统找不到指定的文件。(2).			
QT5WIDGETSD.DLL	Error opening file. 系统找不到指定的文件。(2).			
API-MS-WIN-CORE-DEBUG-L1-1-0.DLL	2012/11/30 12:45	2012/11/30 12:45	3,072	HA
API-MS-WIN-CORE-ERRORHANDLING-L1-1-0.DLL	2012/11/30 12:45	2012/11/30 12:45	3,072	HA
API-MS-WIN-CORE-FIBERS-L1-1-0.DLL	2012/11/30 12:45	2012/11/30 12:45	3,072	HA
API-MS-WIN-CORE-FILE-L1-1-0.DLL	2012/11/30 12:45	2012/11/30 12:45	5,120	HA

检测完成之后，将所需依赖库拷贝进去。。。再次进行检测，反复进行。

2、常用依赖库
(1) Qt模块库
Qt5Cored.dll
Qt5Guid.dll
Qt5Widgets.dll
(2) ICU依赖库

http://blog.sina.com.cn/s/blog_a6fb6cc90101fer8.html

1/10

▪ 第1209篇 • 图腾

▪ 评论 |

▪ 肖鹰：柴静的意义——她为何值得

▪ 第1207篇 • 日货

▪ 北美崔哥：美国正称霸世界，春晚


▪ 某些国家为何拿高铁来戏弄中国？

▪ 谁才是莫斯科刺杀事件的最大受益


▪ 第1202篇 • 冤死

▪ 北美崔哥：中国式上访，已正式输


▪ 蝗虫之日的启示



大象孤儿院小朋友最爱



体验巴厘岛传统渔村风情




风雪长白山



在恒河荡涤灵魂




冬日天鹅之恋




陕西关中偶遇羊蹄西施

查看更多>>


谁看过这篇博文

 dy9044


3月1日

 -Pezy-

2月27日

 askfor


2月26日

 西海岸狂...

2月25日

 右右youyou

2月24日

 DryEar

2月24日

 willecke


2月19日

 唯美天使

2月19日

 告诉你网...

2月19日

 用户18801...

2月13日

 守拙——清心

2月11日

 谢小斌

2月11日

icudt51.dll
icuin51.dll
icuuc51.dll

(3) EGL依赖库
libEGLd.dll
libGLESv2d.dll

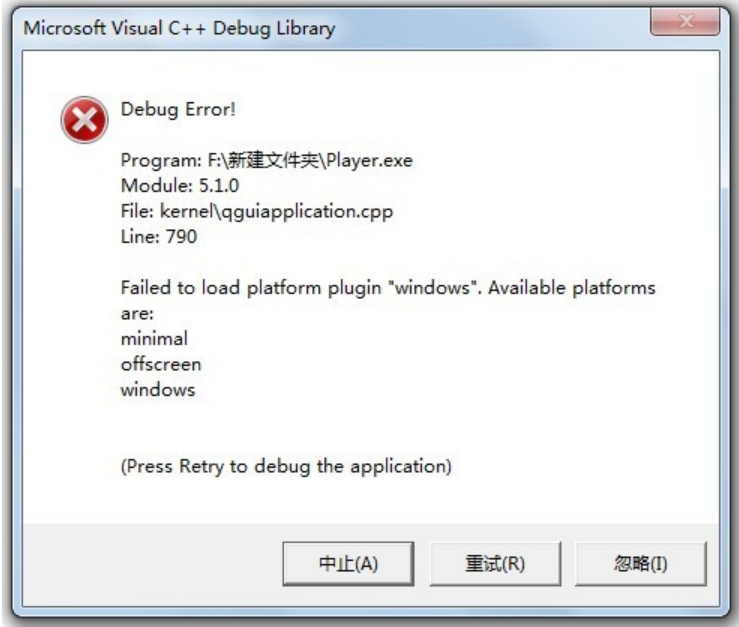
(4) 插件库（Qt安装目录下即可找到D:\Software\Qt\Qt5.1.0\5.1.0\msvc2010\plugins\platforms）
图片支持库：imageformats
音频、视频支持库：mediaservice
平台支持库：platforms
等等。。。

注意：查找对应的插件文件夹，粘贴到安装目录（一定要保持目录结构，例如“platforms/***.dll”），详细结构见打包发布准备的文件组织结构。

(5) VS运行时库（在VS安装目录下即可找到D:\Software\Microsoft Visual Studio\VC\redist）
msvcp100d.dll
msvcr100d.dll

注意：发布程序的时候注意版本（Debug/Release）
如果是Debug版本的则是.前面带d的（Qt5Cored.dll、Qt5Guid.dll、Qt5Widgetsd.dll）
如果是Release版本的则是.前面不带d的（Qt5Core.dll、Qt5Gui.dll、Qt5Widgets.dll）

以上是我所用到的依赖库，基本可以解决问题，包括：



关于NSIS

1、NSIS简介

- (1) NSIS是什么？
一款免费的Win32安装、卸载系统！
- (2) NSIS有什么特点？
脚本简洁高效、系统开销小，进行安装、卸载、设置、解压文件也不在话下，几乎可以做所有的事情。

2、工具

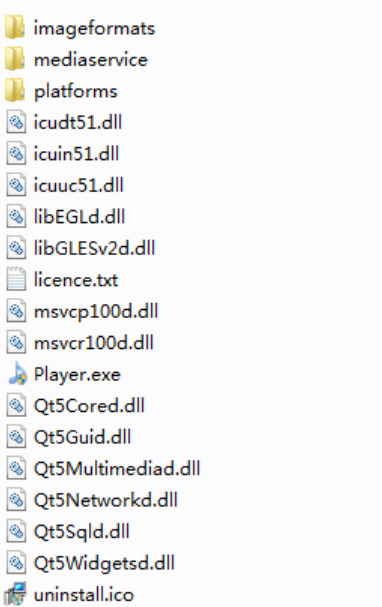
NSIS Edit + NSIS

3、使用方式

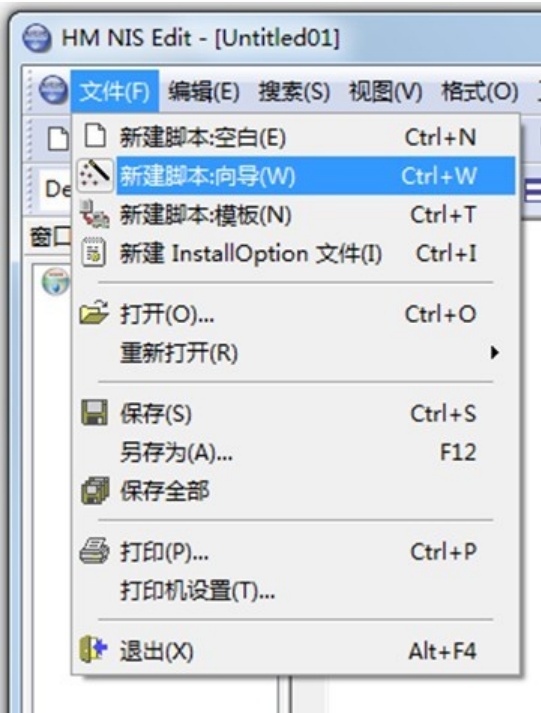
脚本向导 + 修改代码 = 个性化安装包

准备文件

以下是我即将打包的所有文件，安装包目录结构（包括：可执行程序、插件库、运行时库、授权文件、卸载程序图标等等！）如下图所示：



1、利用向导制作安装包：



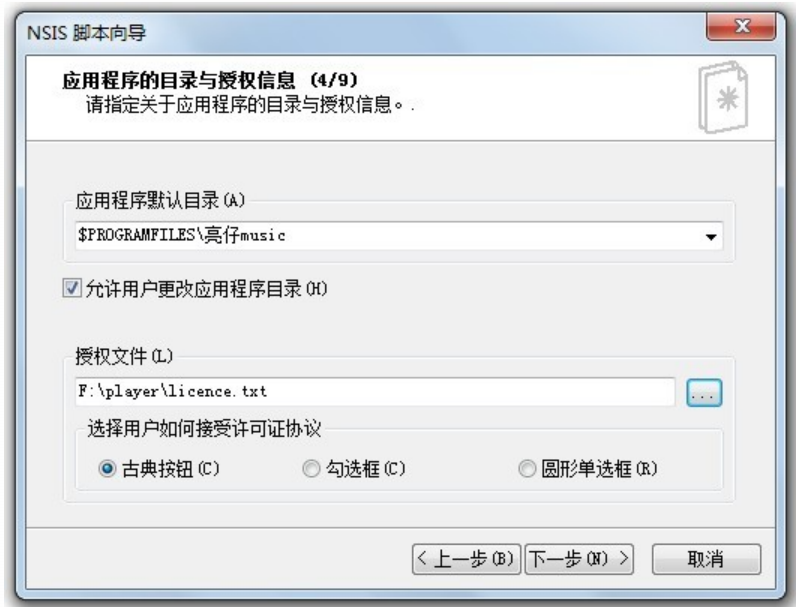
2、填写应用程序基本信息



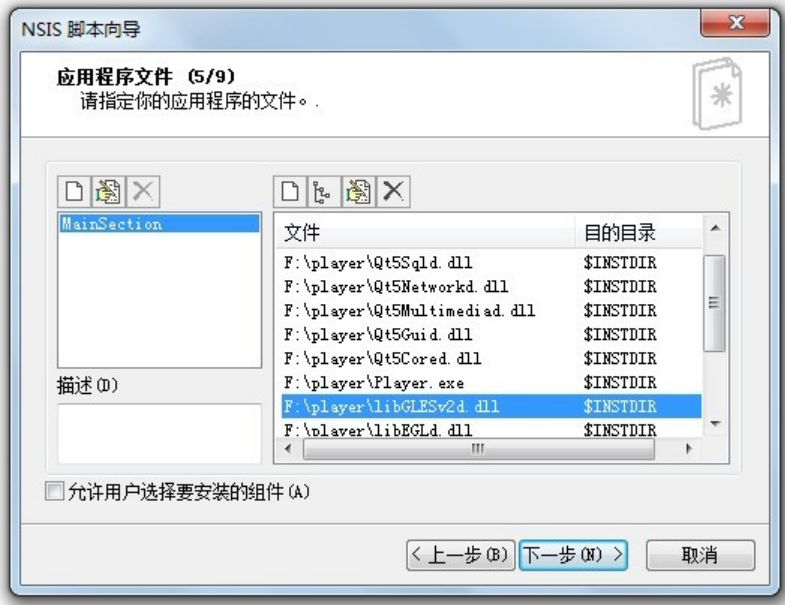
- 3、指定安装程序所用选项
- 注意：这里选择语言为SimpChinese



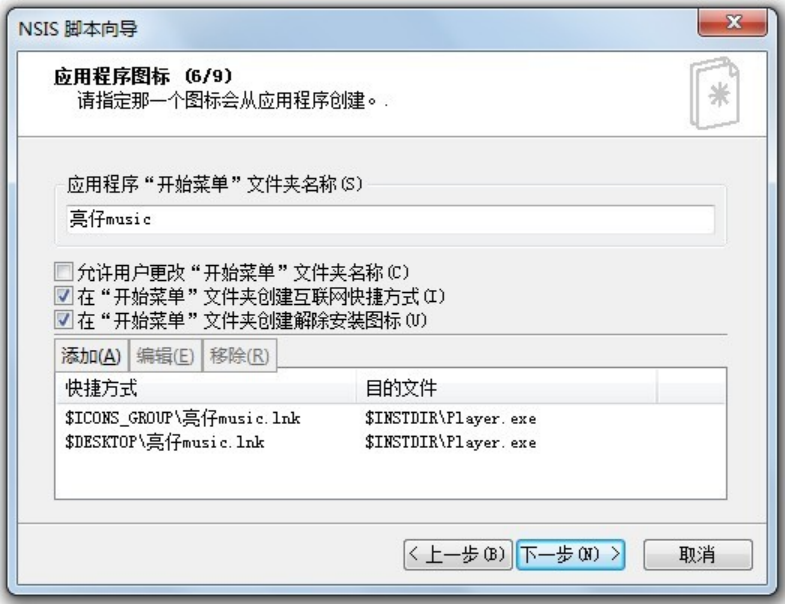
- 4、设置应用程序安装目录与授权文件



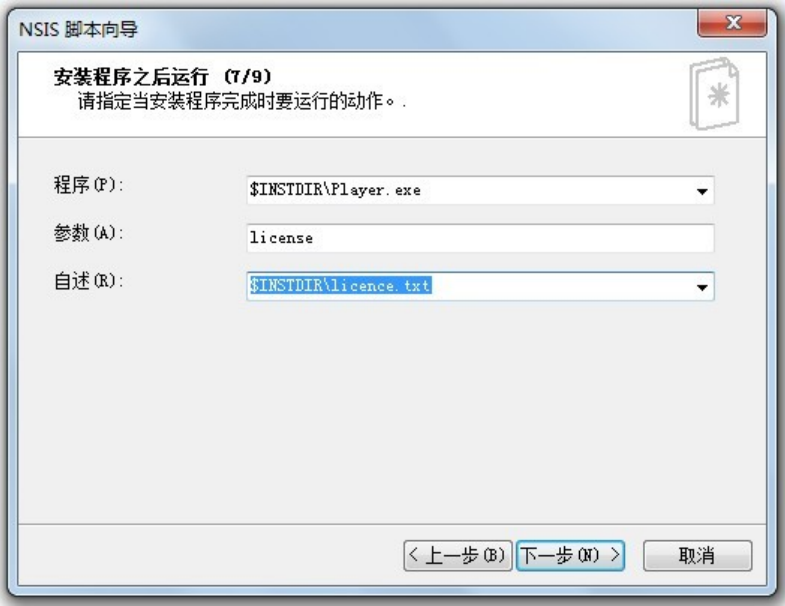
- 5、指定应用程序文件



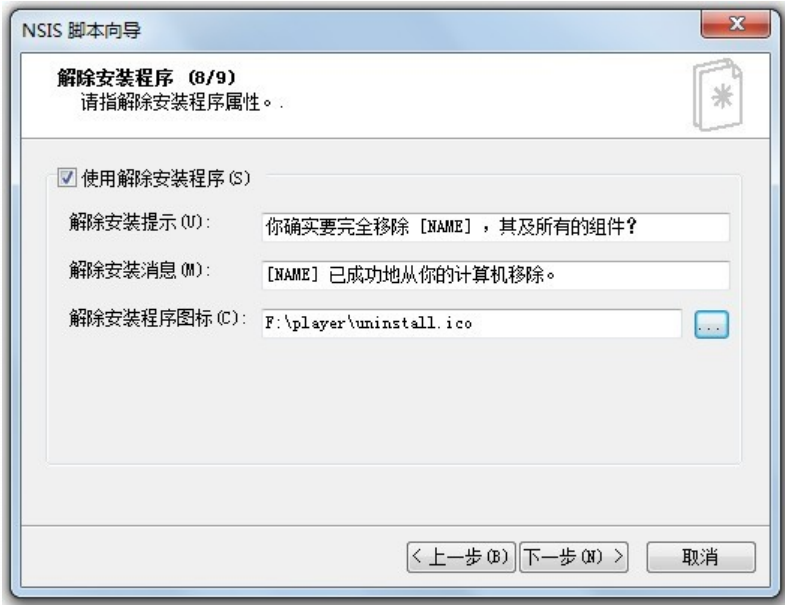
6、指定创建应用程序图标



7、选择安装程序完成后运行的动作



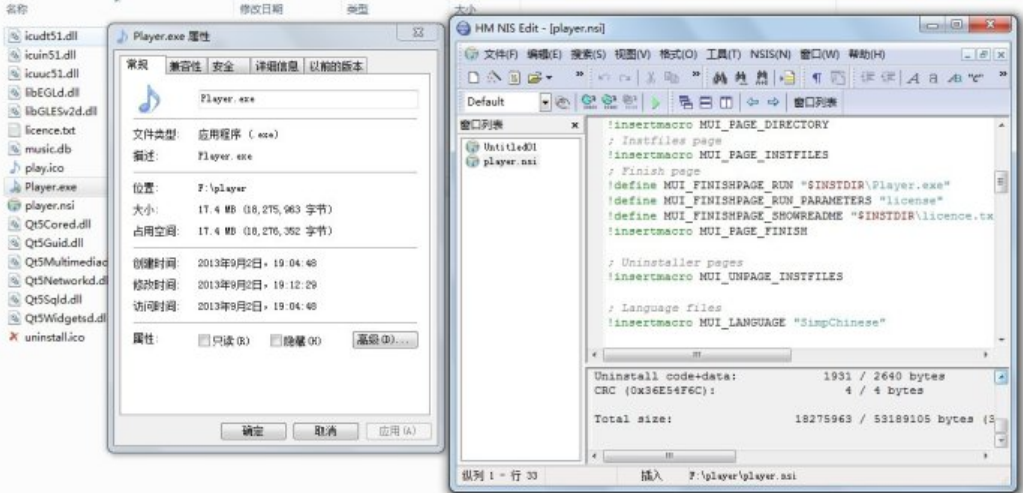
8、指定接触安装程序属性



9、进行脚本编译、保存



10、等待编译完成，即可运行打包后的安装包



大功告成之后，即可进行安装！

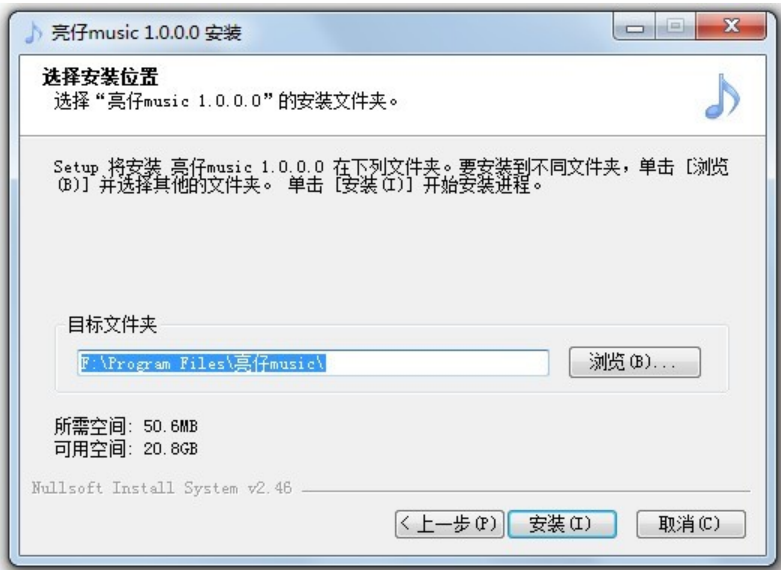
(1) 安装程序



(2) 此处显示授权文件中的内容



(3) 选择安装目录



(4) 运行程序，并显示“自述文件”



(5) 运行结果



关于Qt的打包工具了解一些，个人感觉NSIS用起来比较顺手，脚本修改起来也方便，所以就推崇一下。。。若想将安装包变得更加美观，则需要手动修改脚本，更多信息请查找相关资料，此处不再多做介绍！

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_a6fb6cc90101fer8.html。



前一篇：Qt之添加可执行程序图标
后一篇：cJSON的构造和解析

评论	重要提示：警惕虚假中奖信息	[发评论]
str999_cn	呵呵，群主真是高效率啊。。。这么快就写出来了。读后受益匪浅，有图有文，操作性很强。顶！	回复(1)
wangjiangwei0168	不错 不错 赞一个	回复(1)
Liaux_yan	膜拜	回复(1)
疯狂的石头👊	厉害！	回复(1)
用户3628089275	我用到了qt5中的多媒体播放库<Qmediaplay>。然后放到别人电脑上是必须要将本机qt安装目录下的platforms文件夹按照本机的储存路径放到别人电脑上才能运行；但是运行出来之后MP3播放却没有声音。这两个问题你是怎么解决的呢？	回复(1)
随风隐逸		回复(1)
阿灿	楼主用Qt多久了？很牛的说！	回复(1)
Me_谢雪琴的铁杆粉丝	目前看到的唯一一个会逐一回复评论的人，太棒了。。	回复(1)
FighterDSC	好！	回复(1)
bdss58	博主辛苦了，再接再厉！！	回复(1)
stq857956313		



回复(0)

你好，比如imageformats目录下的库文件，如何设置打包安装后目录和原来的保持一致呢？我试了好几下都是直接和可执行文件在同一个目录里了

2014-11-25 17:15

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之添加可执行程序图标

cJSON的构造和解析