**[qt中制作添加 .ts 翻译文件](http://www.cnblogs.com/wangjz/p/4894545.html)**

QT 中可以用其自身的工具对界面语言进行翻译，以实现支持语言的效果，这对于开发用户跨越语言区域的工具来说是一个特别实用的功能。

下面介绍怎么制作和使用qt的翻译文件：

一、生成.ts翻译文件（.ts是可读的翻译文件，使用简单的XML格式）

1. 启动qt的命令行工具： 开始 -> 程序-> qt4.7.0 ->  qt4.7.0 commond prompt  ；
2. 在命令行窗口中，进入到工程目录 ；
3. 利用编辑工具打开.pro文件 ，在末尾添加  TRANSLATIONS    +=  yourproject\_zh.ts

 　　　等号右边的名字可以自己取，比如中文的就用后缀\_zh, 英文的就用 \_en ，便于识别

　　4. 然后回到qt命令行窗口， 执行

　　　lupdate –verbose yourproject.pro //生成相应的.ts 文件

二、编辑 .ts文件

　　1）接上，在命令行窗口中执行

　　linguist //启动Linguist语言翻译工具，可以翻译相应可见字符串

　　（启动：命令行或者开始菜单均可）  
　　2）打开：工具界面中的File--->Open，可以打开所需的 .ts   
　　　　文件  
　　3）翻译：界面中部的翻译栏，两行：第一行：Source Text 第二行：… Translation,   
　　　　在地二行进行相应的翻译即可，翻译完一条之后点击“确定下一个”按钮。

　　　　保存即可。

三、生成.qm文件（.qm是经过.ts转换而成的二进制机器语言）

　　lrelease –verbose spreadsheet.pro //将翻译好的文件生成.qm文件

四、修改或新加入界面部件时

只需从 lupdate -verbose 这一步开始执行，即可。

然后把生成的.qm文件放到正确的目录中，即可实现翻译的效果。

如果是安装了插件的visual studio ,也可以右击解决方案，实现 lupdate 和 lrelease 命令同样的功能。