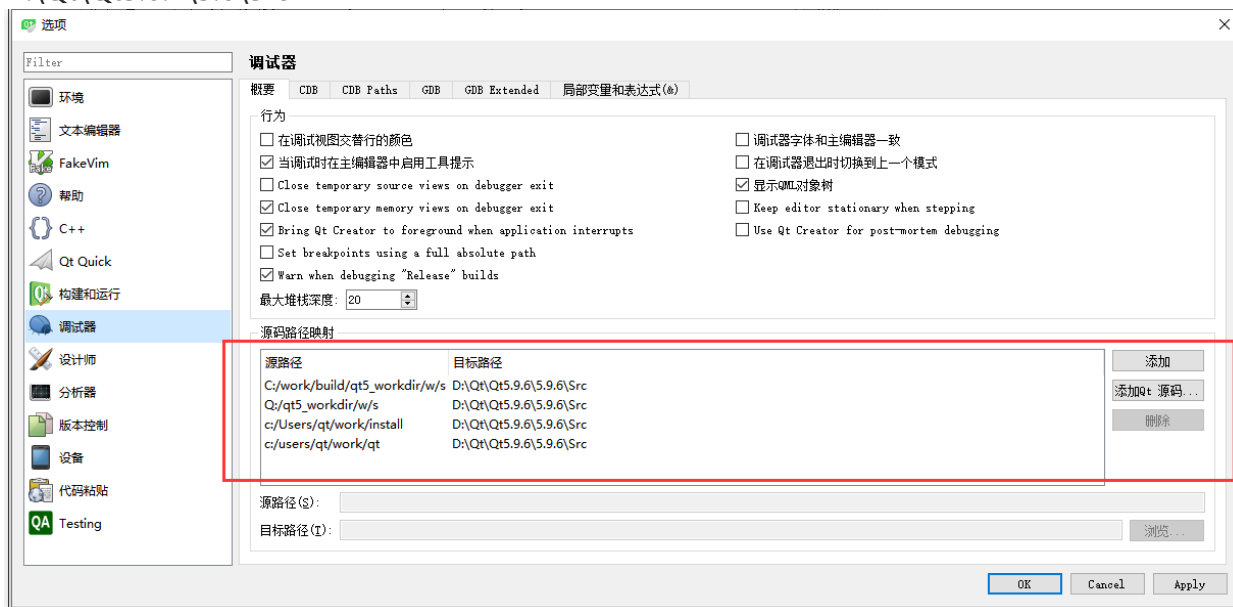


QT Creator调试源码

选择: 工具 -> 选项 -> 调试器 -> 概要

在“源码路径映射”处, 点进“添加 Qt 源码”按钮, 选择 Qt 源码安装目录 (例如: D:\Qt\Qt5.6.2\5.6\Src



现在, 就可以在你的程序中调试 Qt 源码了, 一起去试试吧!

注意, 这里更改源码是没有效果的, 因为Qt应用程序调用的是已经编译好的库。

虽然这里都已经配置好了, 但是我们使用右键查看定义仍然不能完成跳转, 必须在调用 想要查看的类的构造函数的语句处加断点, 然后使用F11单步跳入, 跳转至源码的cpp文件, 然后搜索想要查看的成员函数定义。

VS调试源码

下载pdb文件, [链接](#)

Name	Last modified	Size	Metadata
↑ Parent Directory		-	
submodules/	09-Jun-2018 14:06	-	
single/	09-Jun-2018 14:19	-	
qt-opensource-windows-x86-pdb-files-uwp-5.9.6.7z	11-Jun-2018 09:10	1.2G	Details
qt-opensource-windows-x86-pdb-files-desktop-5.9.6.7z	11-Jun-2018 09:08	1.5G	Details
qt-opensource-windows-x86-5.9.6.exe	11-Jun-2018 13:13	2.3G	Details
qt-opensource-mac-x64-5.9.6.dmg	11-Jun-2018 13:09	3.6G	Details
qt-opensource-linux-x64-5.9.6.run	11-Jun-2018 13:02	1.0G	Details
md5sums.txt	11-Jun-2018 13:20	374	Details

然后打开压缩包, 选择对应的版本, 我的是VS2015, 进入目录里面, 会看到里面都是pdb文件

qt-opensource-windows-x86-pdb-files-desktop-5.9.6.7z\qt-opensource-windows-x86-pdb-files-desktop-5.9.6								
名称	大小	压缩后大小	类型	安全	修改时间			
..(上层目录)								
msvc2013_64	1.85 GB	233.56 MB	文件夹		2018-06-11 06:55:...			
msvc2015	2.69 GB	329.65 MB	文件夹		2018-06-11 06:55:...			
msvc2015_64	4.30 GB	523.15 MB	文件夹		2018-06-11 06:55:...			
msvc2017_64	3.89 GB	463.62 MB	文件夹		2018-06-11 06:55:...			

qt-opensource-windows-x86-pdb-files-desktop-5.9.6.7z\qt-opensource-windows-x86-pdb-files-desktop-5.9.6\msvc2015\bin								
名称	大小	压缩后大小	类型	安全	修改时间	CRC32	压缩算法	
..(上层目录)								
libEGL.pdb	356 KB	40.80 KB	Program Debug...		2018-06-08 00:43:...	395A5FD1	LZMA:24	
libEGLd.pdb	524 KB	60.05 KB	Program Debug...		2018-06-08 00:43:...	3C71B905	LZMA:24	
libGLSv2.pdb	25.05 MB	2.87 MB	Program Debug...		2018-06-08 00:43:...	19D9BDC3	LZMA:24	
libGLSv2d.pdb	47.62 MB	5.45 MB	Program Debug...		2018-06-08 00:43:...	E7DEE0F4	LZMA:24	
Qt5Bluetooth.pdb	3.66 MB	505.16 KB	Program Debug...		2018-06-08 01:38:...	F7229AD5	LZMA:24	
Qt5Bluetoothd.pdb	3.98 MB	549.27 KB	Program Debug...		2018-06-08 01:38:...	74FFC790	LZMA:24	
Qt5Charts.pdb	11.37 MB	1.53 MB	Program Debug...		2018-06-08 01:02:...	E2115EC6	LZMA:24	
Qt5Chartsd.pdb	11.41 MB	1.53 MB	Program Debug...		2018-06-08 01:02:...	73D3A460	LZMA:24	
Qt5Concurrent.pdb	1.50 MB	207.12 KB	Program Debug...		2018-06-08 00:43:...	C9ED2173	LZMA:24	
Qt5Concurrentd.pdb	1.57 MB	216.80 KB	Program Debug...		2018-06-08 00:43:...	0D58DE60	LZMA:24	

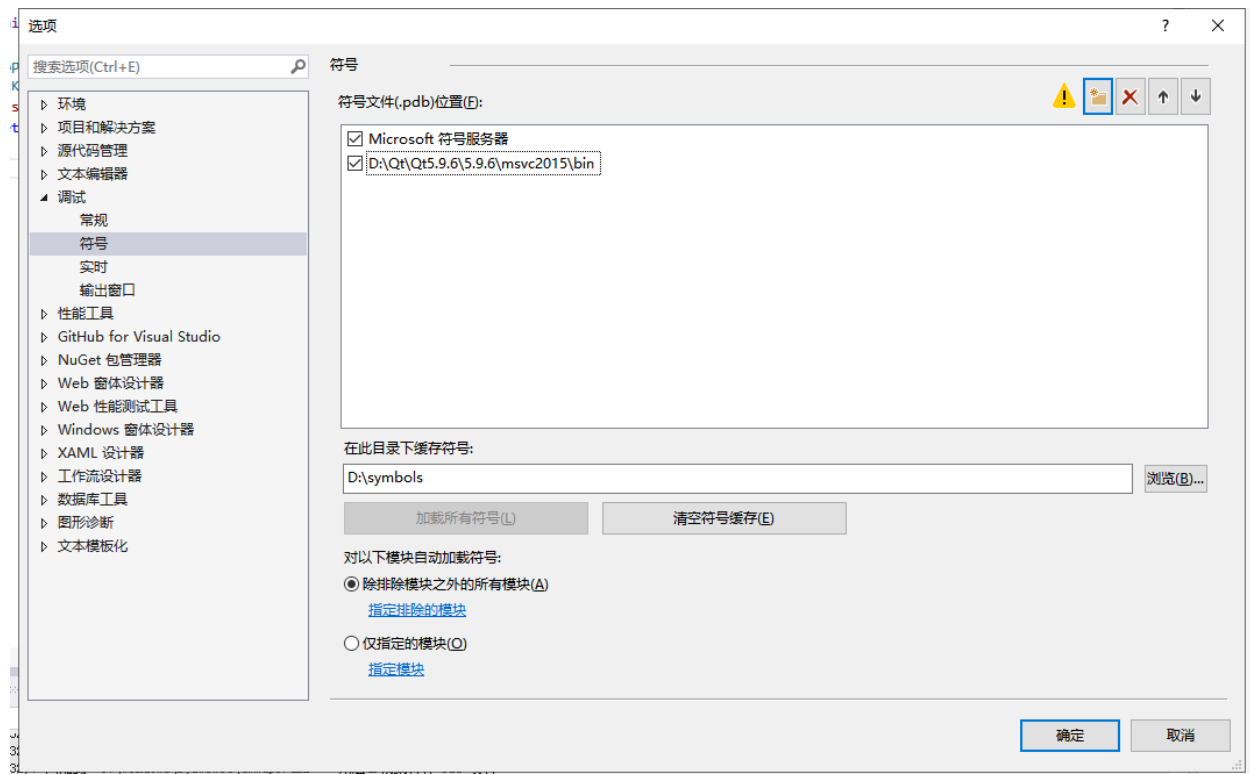
然后将压缩包的内容解压到QT的安装目录，我的是安装在了 D:\Qt\Qt5.9.6\5.9.6\msvc2015

查看

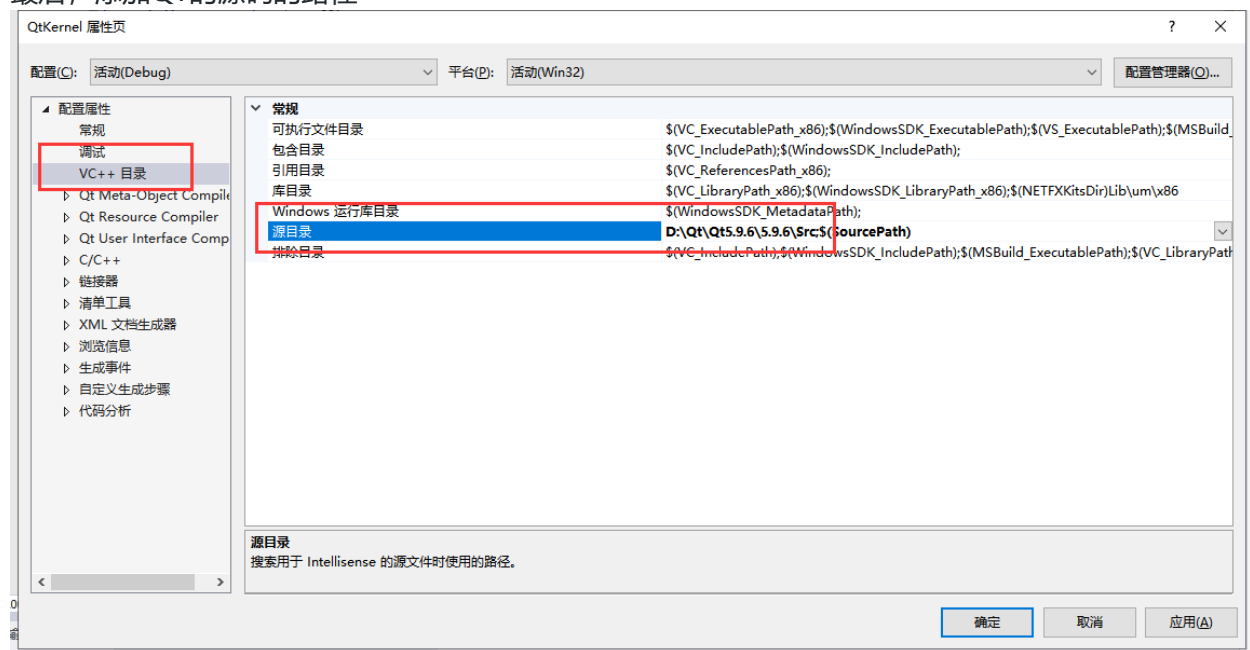
此电脑 > 工具 (D:) > Qt > Qt5.9.6 > 5.9.6 > msvc2015 > bin

名称	修改日期	类型	大小
assistant.exe	2018/6/7 11:53	应用程序	1,078 KB
canbusutil.exe	2018/6/7 11:27	应用程序	31 KB
d3dcompiler_47.dll	2014/3/11 18:54	应用程序扩展	3,386 KB
designer.exe	2018/6/7 11:55	应用程序	434 KB
dumpcpp.exe	2018/6/7 11:25	应用程序	160 KB
dumpdoc.exe	2018/6/7 11:25	应用程序	128 KB
fixqt4headers.pl	2018/6/7 3:09	PL 文件	7 KB
idc.exe	2018/6/7 11:25	应用程序	686 KB
lconvert.exe	2018/6/7 11:55	应用程序	158 KB
libEGL.dll	2018/6/7 3:14	应用程序扩展	13 KB
libEGL.pdb	2018/6/8 0:43	Program Debug...	356 KB
libEGLd.dll	2018/6/7 3:14	应用程序扩展	43 KB
libEGLd.pdb	2018/6/8 0:43	Program Debug...	524 KB
libGLSv2.dll	2018/6/7 3:14	应用程序扩展	1,905 KB
libGLSv2.pdb	2018/6/8 0:43	Program Debug...	25,652 KB
libGLSv2d.dll	2018/6/7 3:14	应用程序扩展	8,707 KB
libGLSv2d.pdb	2018/6/8 0:43	Program Debug...	48,772 KB
licheck.exe	2018/6/8 0:43	应用程序	341 KB
linguist.exe	2018/6/7 11:55	应用程序	1,021 KB
lrelease.exe	2018/6/7 11:55	应用程序	285 KB
lupdate.exe	2018/6/7 11:55	应用程序	536 KB
moc.exe	2018/6/7 3:11	应用程序	988 KB
opengl32sw.dll	2016/6/14 21:08	应用程序扩展	15,621 KB
pixeltool.exe	2018/6/7 11:51	应用程序	43 KB
qcollectiongenerator.exe	2018/6/7 11:52	应用程序	43 KB
qdbus.exe	2018/6/7 11:51	应用程序	43 KB
qdbuscpp2xml.exe	2018/6/7 3:16	应用程序	145 KB
qdbusviewer.exe	2018/6/7 11:52	应用程序	213 KB
qdbusxml2cpp.exe	2018/6/7 3:16	应用程序	55 KB

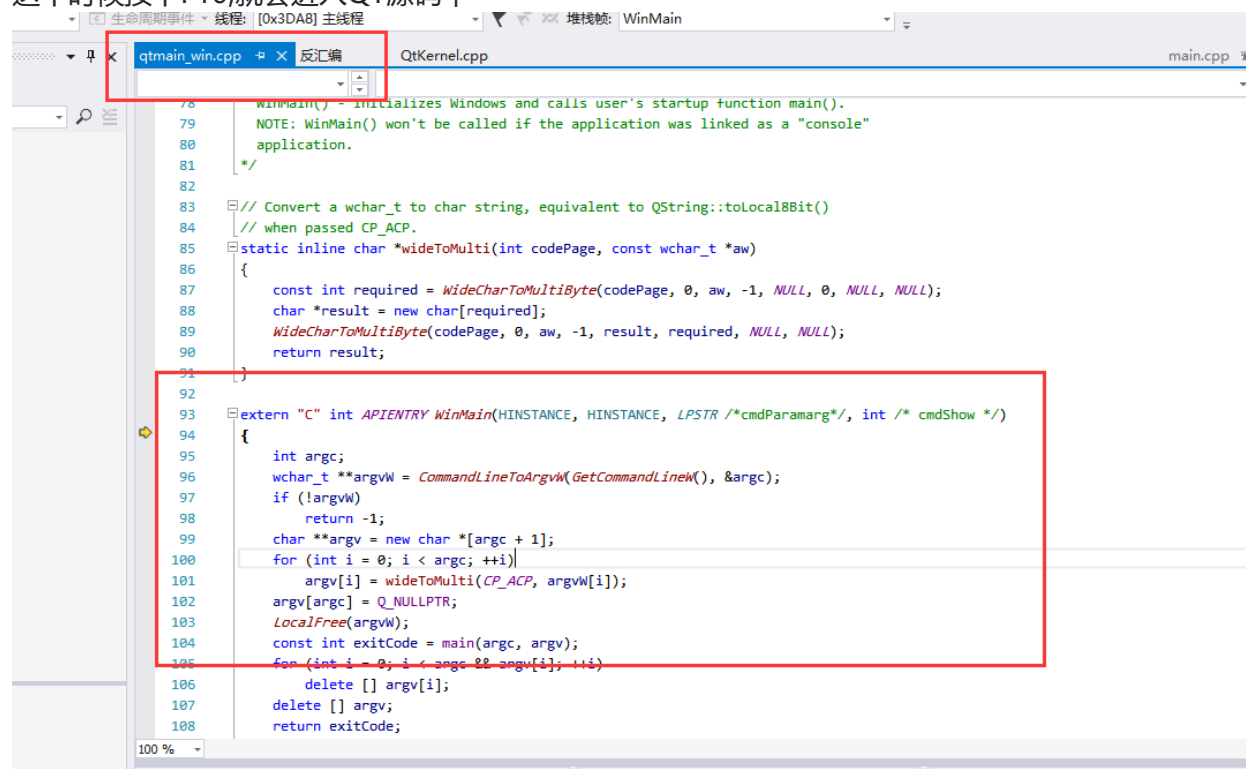
然后，在VS的选项中添加符号的路径



最后，添加QT的源码的路径



这个时候按下F10,就会进入QT源码中



```
78 WinMain() - initializes Windows and calls user's startup function main().
79 NOTE: WinMain() won't be called if the application was linked as a "console"
80 application.
81 */
82
83 // Convert a wchar_t to char string, equivalent to QString::toLocal8Bit()
84 // when passed CP_ACP.
85 static inline char *wideToMulti(int codePage, const wchar_t *aw)
86 {
87     const int required = WideCharToMultiByte(codePage, 0, aw, -1, NULL, 0, NULL, NULL);
88     char *result = new char[required];
89     WideCharToMultiByte(codePage, 0, aw, -1, result, required, NULL, NULL);
90     return result;
91 }
92
93 extern "C" int APIENTRY WinMain(HINSTANCE, HINSTANCE, LPSTR /*cmdParamarg*/, int /* cmdShow */)
94 {
95     int argc;
96     wchar_t **argvW = CommandLineToArgvW(GetCommandLine(), &argc);
97     if (!argvW)
98         return -1;
99     char **argv = new char *[argc + 1];
100     for (int i = 0; i < argc; ++i)
101         argv[i] = wideToMulti(CP_ACP, argvW[i]);
102     argv[argc] = Q_NULLPTR;
103     LocalFree(argvW);
104     const int exitCode = main(argc, argv);
105     for (int i = 0; i < argc; ++i)
106         delete [] argv[i];
107     delete [] argv;
108     return exitCode;
109 }
```