目录

[1 背景 1](#_Toc130475501)

[2 Windows Qt源代码修改 1](#_Toc130475502)

[2.1 优化 archive\_read\_support\_filter\_bzip2.c 1](#_Toc130475503)

[2.2 优化archive\_write\_set\_format\_filter\_by\_ext.c 1](#_Toc130475504)

[2.3 添加LZMA压缩解压配置 2](#_Toc130475505)

[2.4 优化commandlineparser.cpp 2](#_Toc130475506)

[2.5 优化component\_p.h 2](#_Toc130475507)

[2.6 优化componentselectionpage\_p.h, componentselectionpage\_p.cpp 2](#_Toc130475508)

[2.7 优化 messageboxhandler.cpp 4](#_Toc130475509)

[2.8 优化packagemanagercore\_p.cpp 4](#_Toc130475510)

[2.9 优化 packagemanagergui.cpp 4](#_Toc130475511)

[2.10 优化 performinstallationform.cpp 5](#_Toc130475512)

[2.11 优化settings.cpp 6](#_Toc130475513)

[2.12 优化 installerbasecommons.cpp 6](#_Toc130475514)

[3 编译 7](#_Toc130475515)

[4 协议声明 7](#_Toc130475516)

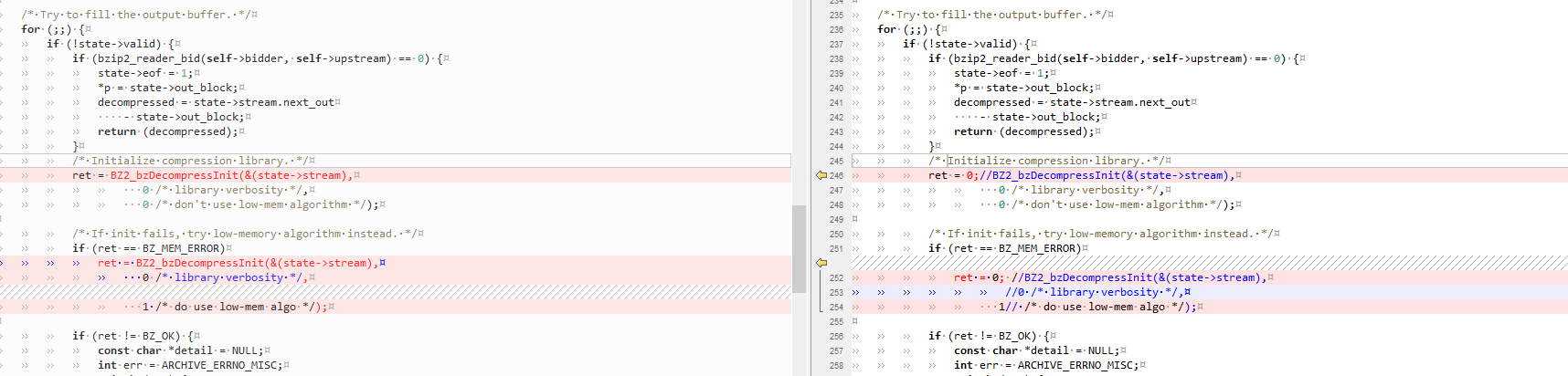
# 1 背景

本文档基于installer-framework-opensource-src-4.4.0源码修改和编译进行说明。

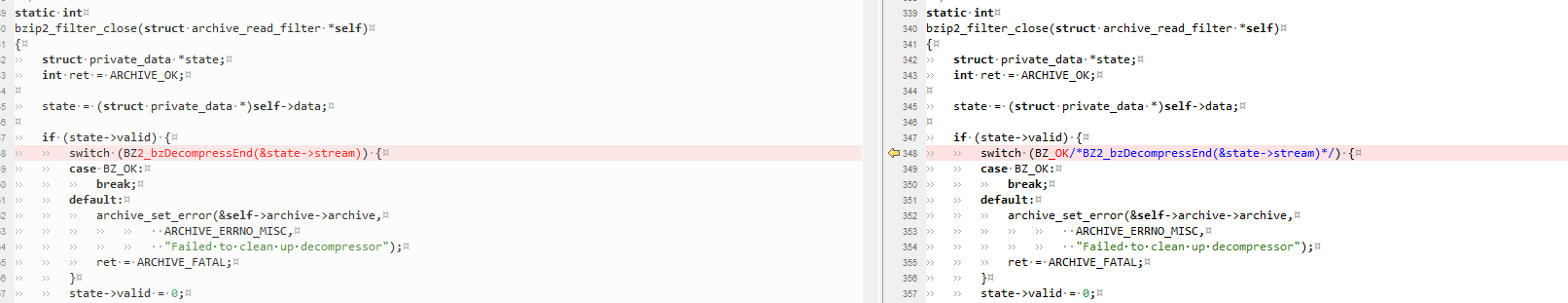
# 2 Windows Qt源代码修改

## 2.1 优化 archive\_read\_support\_filter\_bzip2.c

作用为: 屏蔽初始化压缩库

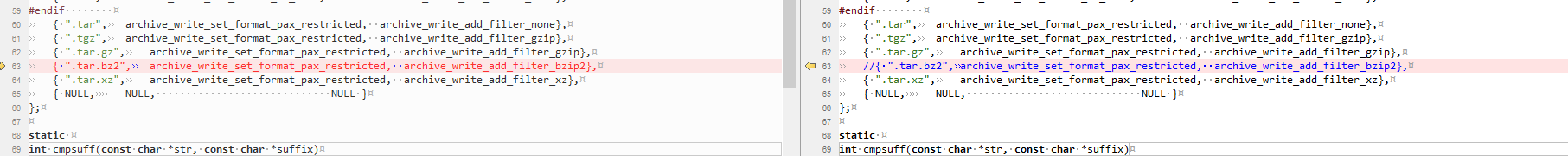


作用为: 屏蔽解压

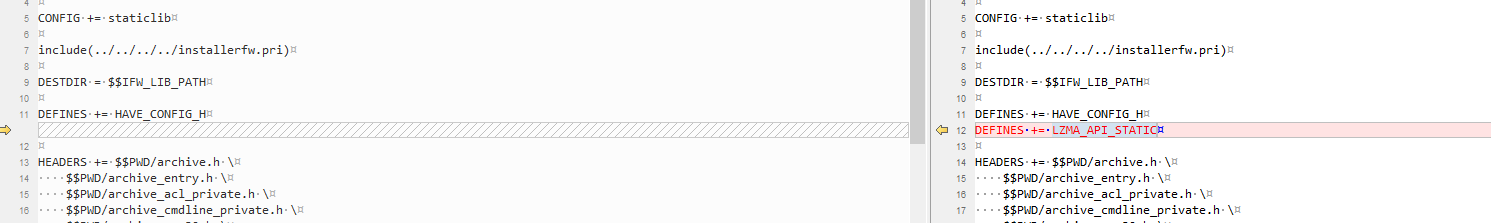


## 2.2 优化archive\_write\_set\_format\_filter\_by\_ext.c

作用为: 屏蔽 .tar.bz2解压

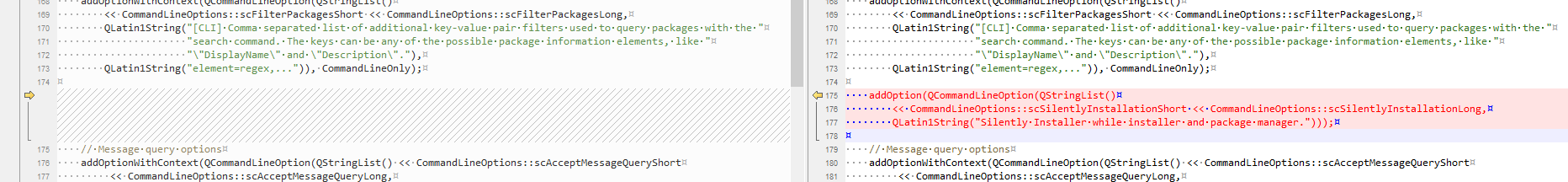


## 2.3 添加LZMA压缩解压配置



## 2.4 优化commandlineparser.cpp

作用为: 增加杂项安装选项



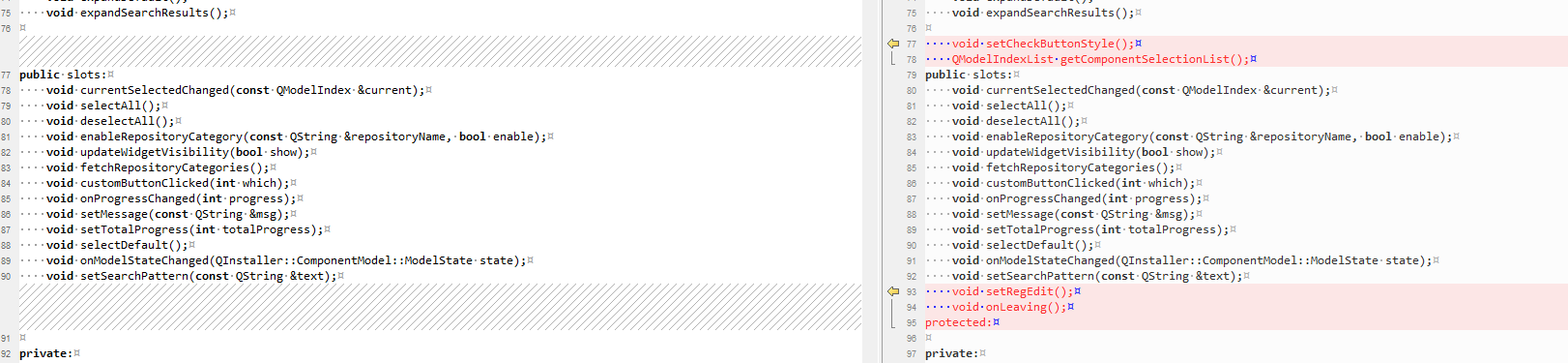
## 2.5 优化component\_p.h

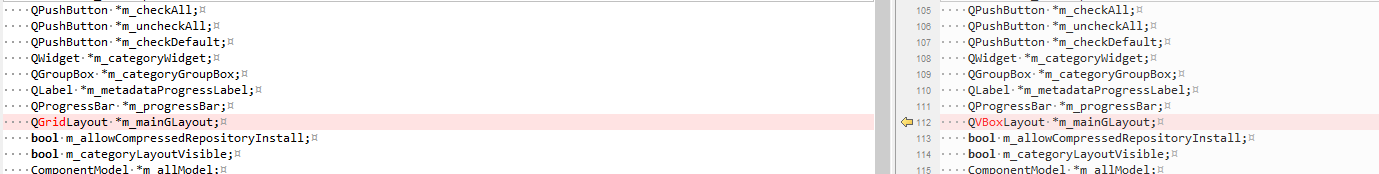
作用为: 增加配置文件

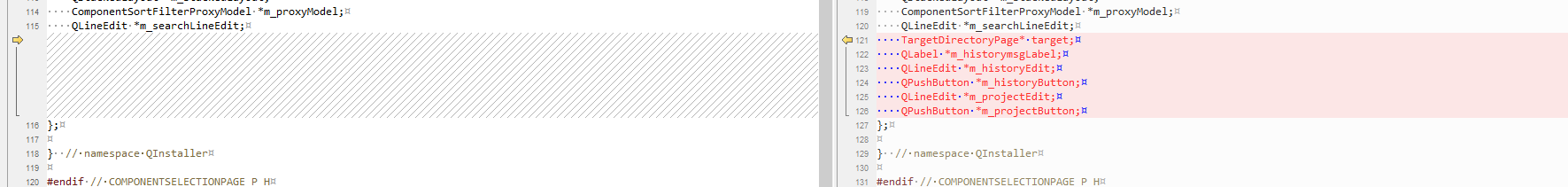


## 2.6 优化componentselectionpage\_p.h, componentselectionpage\_p.cpp

作用为: 添加成员变量





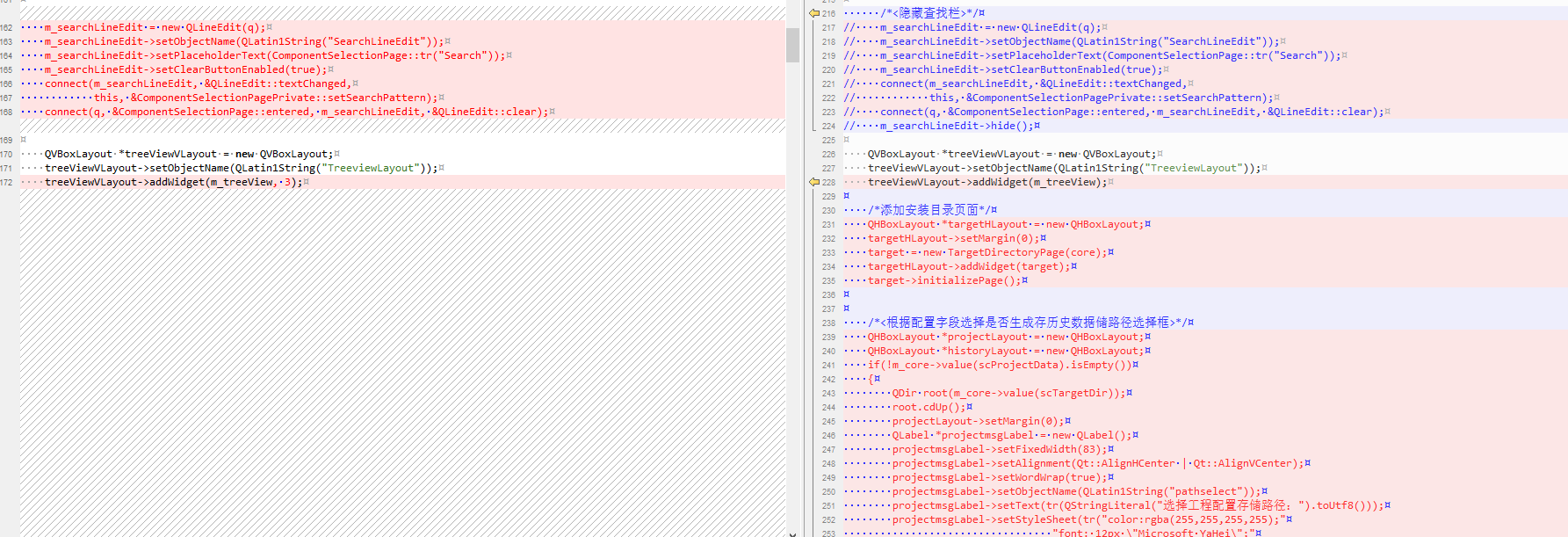




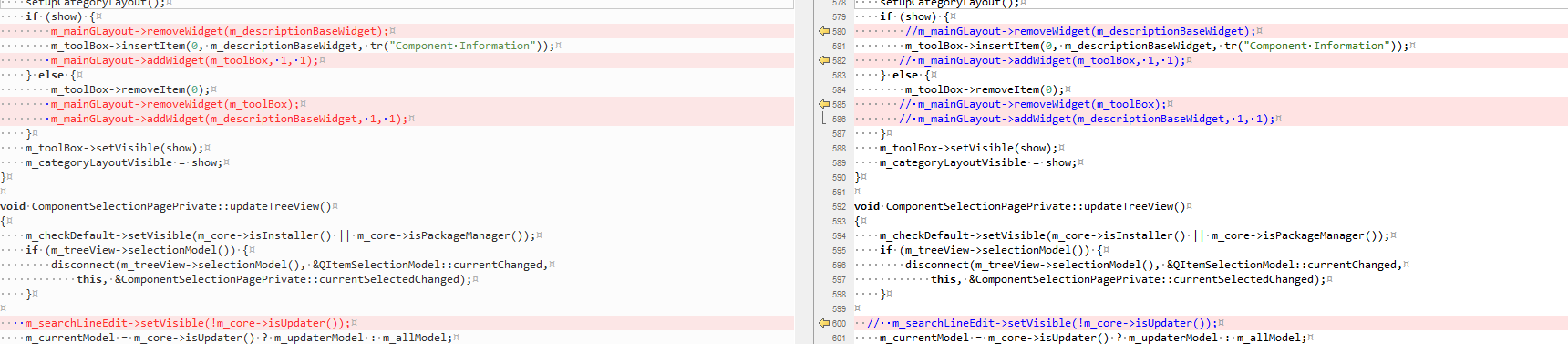
作用为: 隐藏查找栏

添加安装目录界面

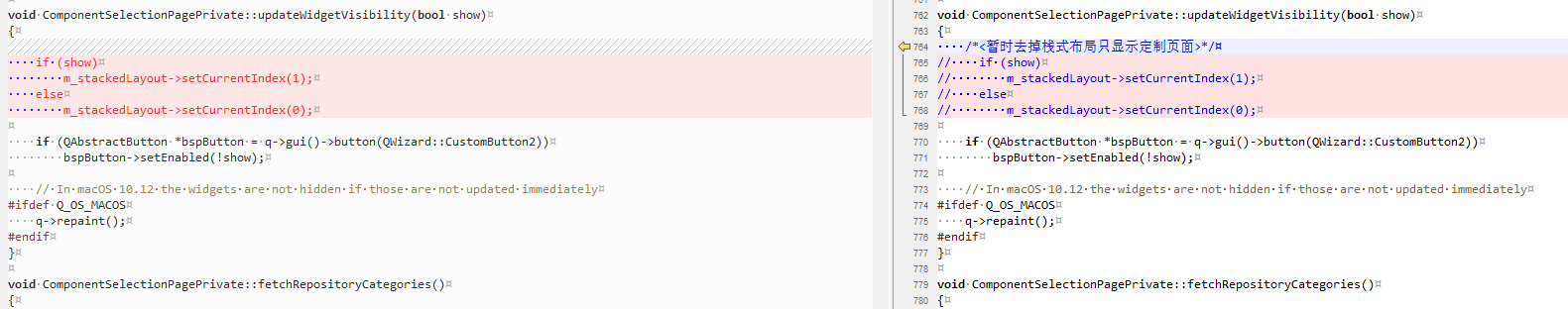
根据配置字段选择是否生成存历史数据储路径选择框



作用为: 隐藏工具栏

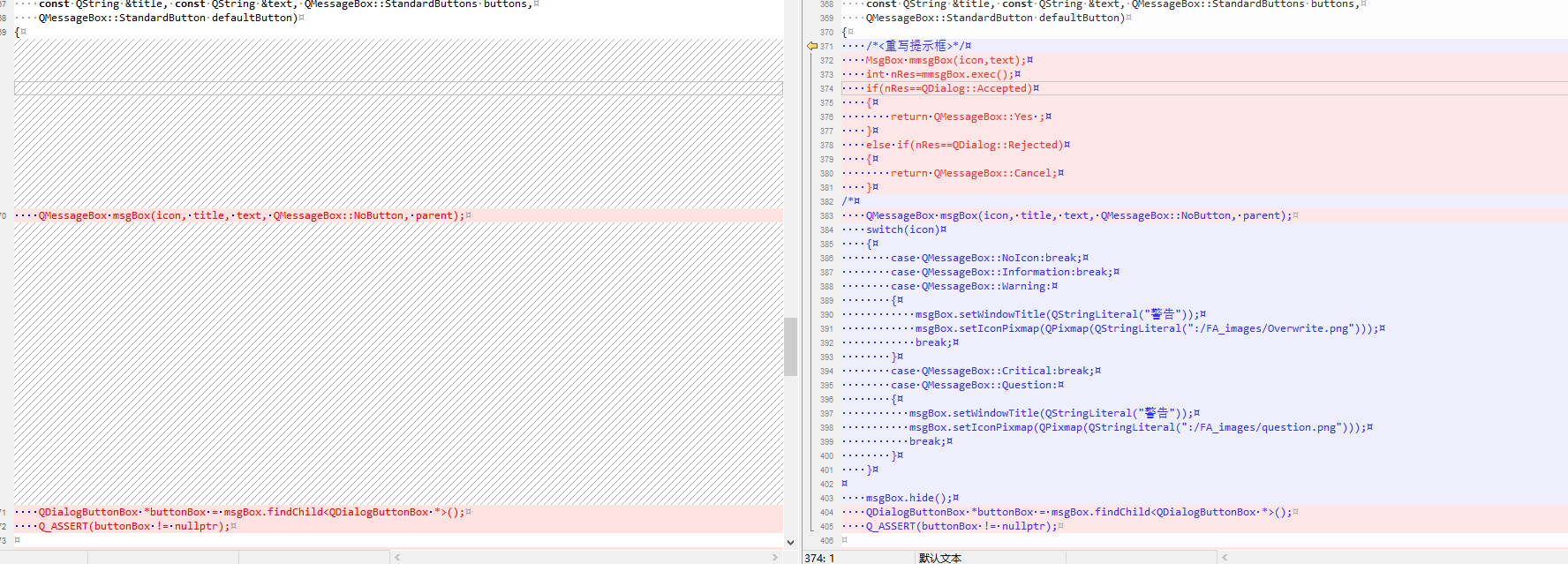


作用为: 去掉栈式布局只显示定制页面



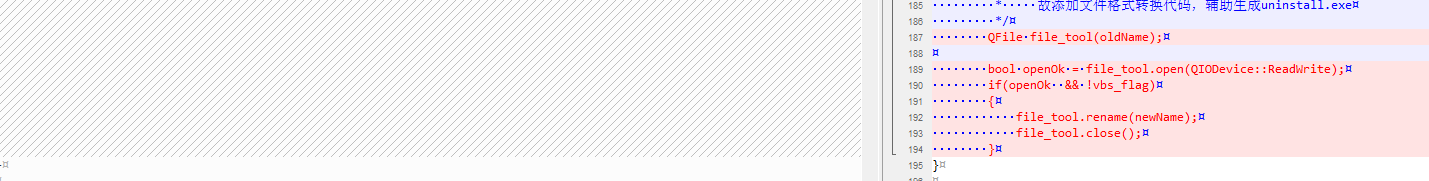
## 2.7 优化 messageboxhandler.cpp

作用: 重写提示框



## 2.8 优化packagemanagercore\_p.cpp

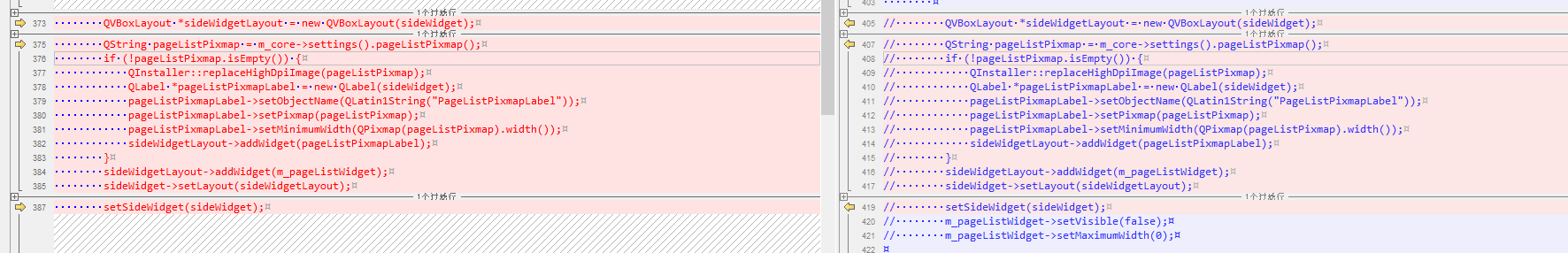
作用：维护工具进行重命名

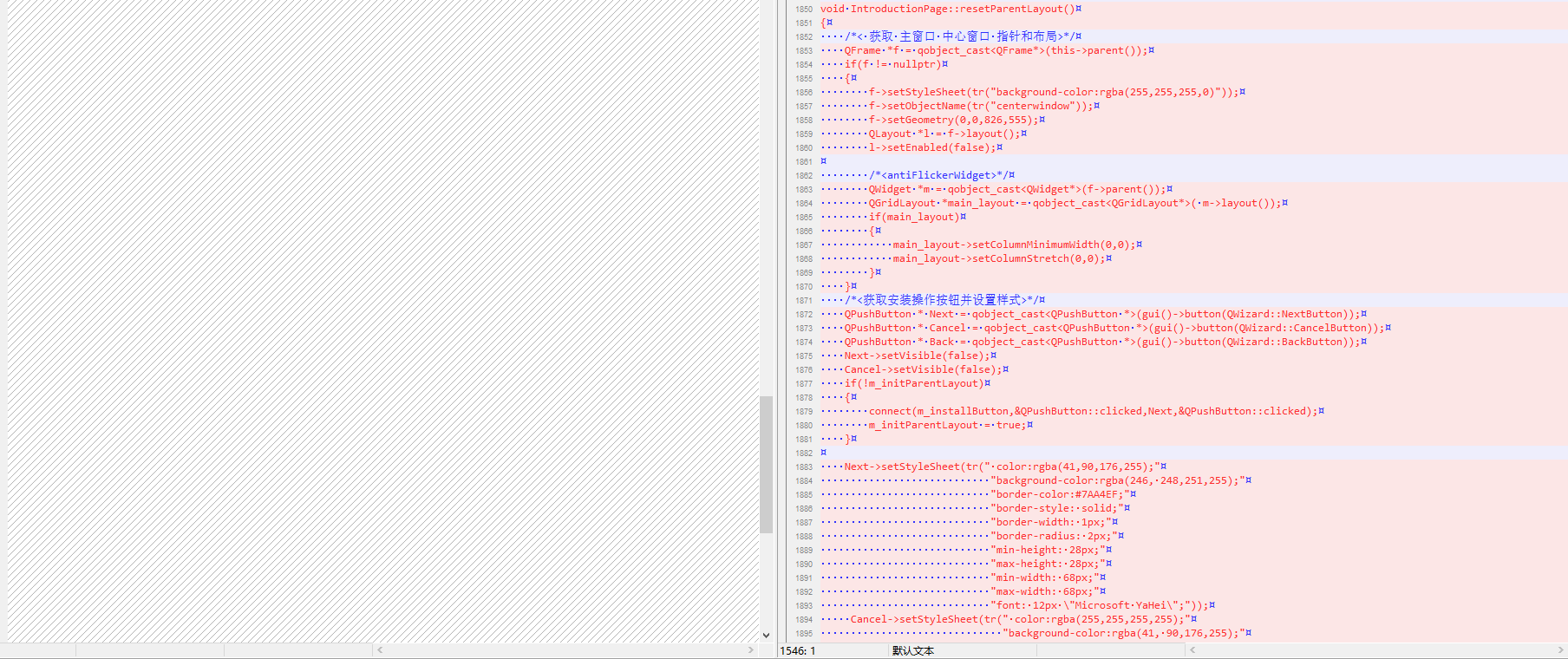


## 2.9 优化 packagemanagergui.cpp

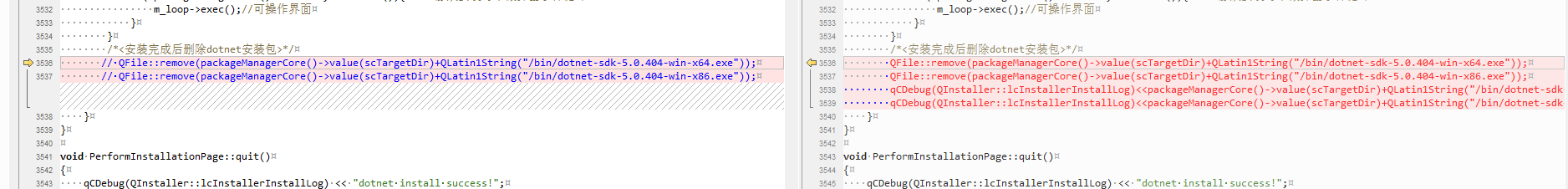
作用：安装向导管理页面已经欢迎页面修改





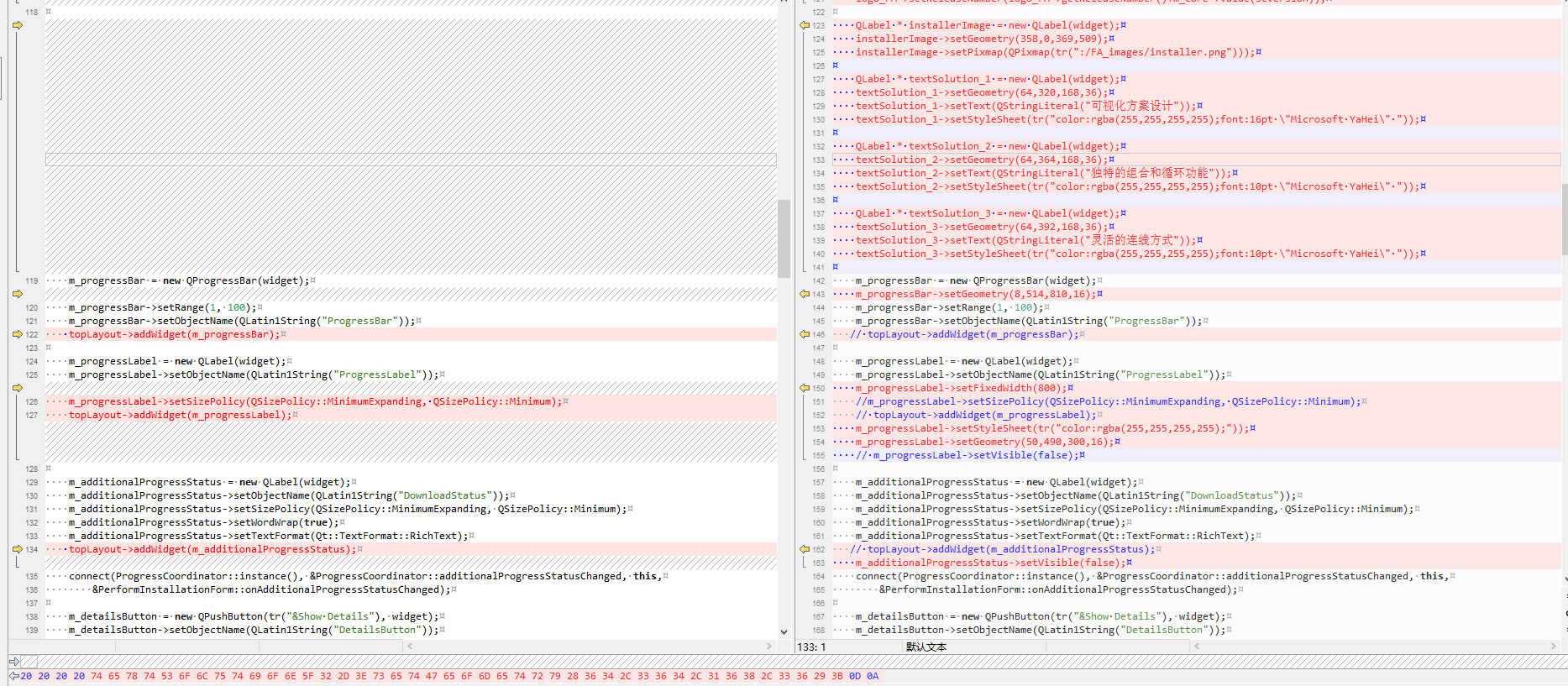


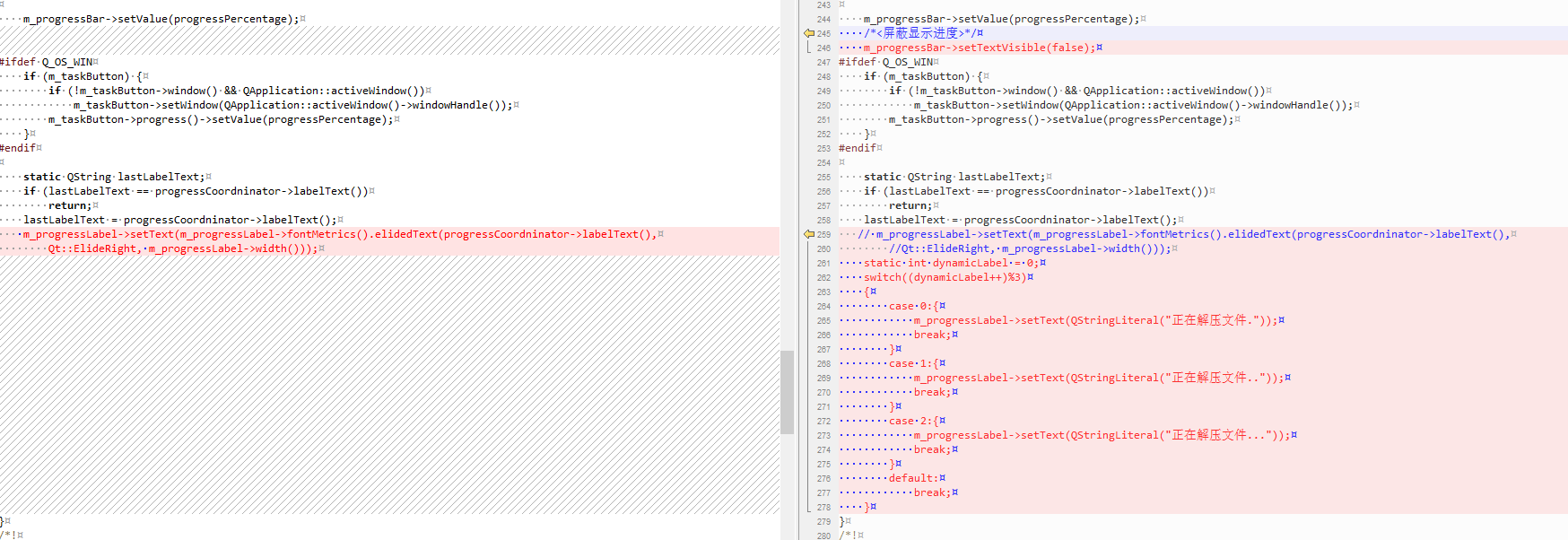
作用: 删除dotnet安装包



## 2.10 优化 performinstallationform.cpp

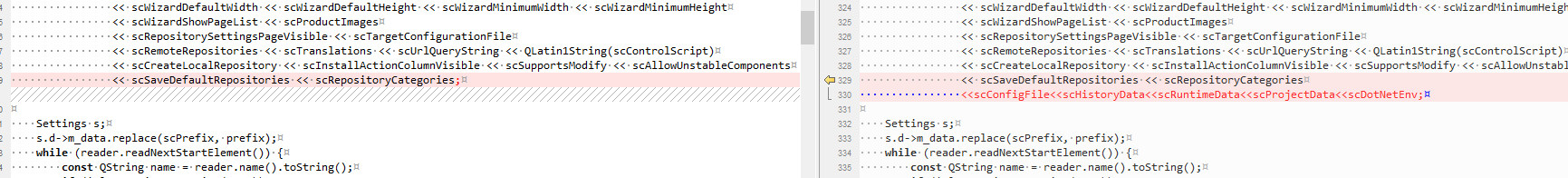
作用: 预安装界面修改





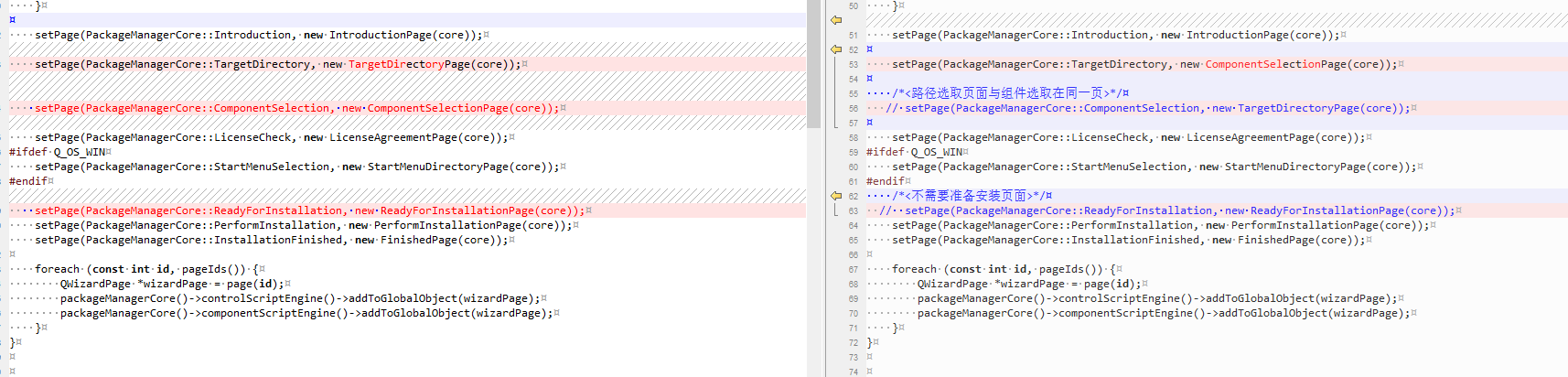
## 2.11 优化settings.cpp

作用: 保存自定义配置文件数据



## 2.12 优化 installerbasecommons.cpp

作用: 修改安装页面

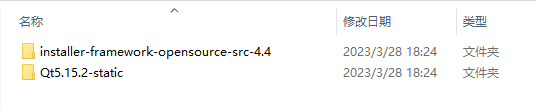


# 3 编译

1.下载qt-installer-framework，地址qt <https://download.qt.io/official_releases/qt-installer-framework/4.4.0/>

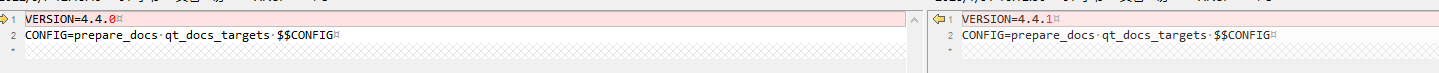
2.Qt5.15.2静态编译，地址<https://download.qt.io/official_releases/qt/5.15/5.15.2/single/>

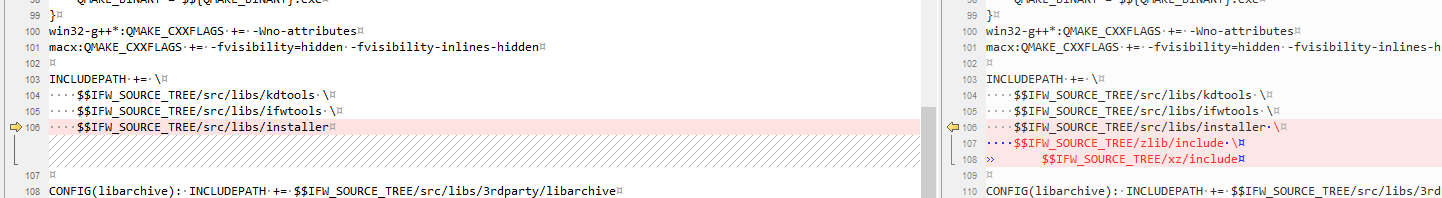
3.安装后的目录结构如下图：



4.将仓库QIFW4.4.0目录下修改内容拷贝到qt-installer-framework安装目录下。

5.新增头文件目录 zlib及 xz 。





# 4 协议声明

软件的协议和修改说明如下图所示。

