HGridReport

首先：要保存表格控件的内容

表格内容

HGridCtrlFile

{

void loadGridTemplateFile();

void saveGridTemplateFile ();

HGridCtrlTemplate \* getGridCtrlInfoById(id);//通过模板ID来获取对应的表格控件信息

void setGridInfoById(id, HGridCtrlTemplate \*);

HGridCtrlInfo\* getGridCtrlInfo();

void setGridCtrlInfo(HGridCtrlInfo\*);

QList<HGridCtrlTemplate\*> m\_pGCTemplateList;

}

HGridCtrlTemplate

{

void loadData();

void saveData();

private:

int id;

QString strName;

HGridCtrlInfo \* m\_pGcItem;

}

HGridCtrlInfo

{

void loadData(int v,QDataStream& ds);

void saveData(int v,QDataStream& ds);

public:

GC\_ITEM gridCtrlItem;

QList<HGridCellInfo\*> m\_pGvItemList;

}

HGridCellInfo

{

//gvItem初始化必须要赋值

void loadData(int v,QDataStream& ds);

void saveData(int v,QDataStream& ds);

public:

GV\_ITEM gvItem;

};

HGridWidget

{

public:

void setGridCtrlItem(GC\_ITEM\* pItem);

void getGridCtrlItem(GC\_ITEM\* pItem);

};

m\_pGridWidget = new HGridWidget;

HGridCtrlInfo\* pInfo = m\_pGridCtrlFile->getGridCtrlInfo();

m\_pGridWidget->setGridCtrlItem(&pInfo-> m\_pGcItem-> gridCtrlItem);

//HGridWidget里面

初始化：

HGridCtrl \* m\_gridCtrl = new HGriCtrl

setGridCtrlItem()

{

m\_gridCtrl.setRowCount(xxx);

m\_gridCtrl.setColCount(xxx);

//设置表格属性

//设置表格

HGridCtrlInfo\* info;

for(int i =0; i < info-> pGvItemList.count();i++)

{

HGridCellInfo\* cellInfo = info-> pGvItemList[i];

GV\_ITEM Item ;

memcpy(item,cellinfo->gvItem,sizeof());

m\_gridCtrl->setItem(&Item);

}

///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

如果每次切换都从文件读取这种方式：

HGridCtrlFile

{

public:

void loadGridTemplateFile();

void saveGridTemplateFile ();

GC\_ITEM\* loadGridCtrlFile(QString name)

void saveGridCtrlFile(const QString name,GC\_ITEM\*);

public:

QList<HGridCtrlTemplate\*> m\_pGCTemplateList;

GC\_ITEM m\_pGCItem;

}

HGridCtrlTemplate

{

void loadData();

void saveData();

private:

int id;

QString strName;

}

保存有2个部分，就是按照QDataStream作为二进制来保存

HGridCtrl、HGridCell需要保存一起来

HGridCellBase相关信息也要保存起来。

读取的方法：构建对应的数据结构

以上完成读取和保存的过程。

2.下面讨论如何根据对应的页面创建不同表格控件

首先每个tab页必须有一个表格控件。这个可以是模板控件。必须从列表里面读取

当处于浏览态时，预先设置好浏览态的tab属性，然后模板表格控件读取好内容，如果当前表格控件内容是空，则默认表格控件。

setSheetNum()之后只需要在后面增加

如果当前大于设置的，则删除，如果小于则增加

浏览态的页数是动态变化的，加载的票内容不一致，页数会有所变化。只有重新加载了新的表格模板才把原来的全部删除，或者手动选择关闭浏览框

setSheetNum() 主要针对HGridReport里面的tabWidget而言的

每新建一个tab（HGridWidget）就有一个

m\_pGridWidget = new HGridWidget;

HGridCtrlInfo\* pInfo = m\_pGridCtrlFile->getGridCtrlInfo();

m\_pGridWidget->setGridCtrlItem(&pInfo-> m\_pGcItem-> gridCtrlItem);

当设置tab页个数之后，自动创建对应tab页面，然后刷新

3.接着讨论QGridReport界面如何响应其他控件的消息

和QGridReport相互交互的有两个重要的地方

1.左边的树形控件：包含的操作有新建、删除、修改名称

2.工具栏上的按钮消息

一般交互，connect 到mainwindow里面，由mainwindow来处理

下面用新建这个作为例子来说明一下流程（新建是树形菜单和工具栏菜单都能用到的）

树形菜单新建之后，mainwindow处理通过文件对象来创建一个HGridCtrlInfo信息，传给HGridCtrlWidget窗口，然后进行创建表格对象。

如何在HGridReportWidget里面更新

新建的时候，先清楚掉所有的HGridCtrlWidget,然后setSheetNum().然后update()

删除也是通过id来获取HGridCtrlInfo,然后对应删除widget.

树形切换，通过save和close现在的，然后根据打开的id,新建widget插入到tabWidget里面

a.工具栏上的比如设置颜色设置背景设置字体等等

同时调用浏览框和编辑框对应的setColor setbkColor,setFont等信息

b.如果HGridCtrl选中某个cell，发送包含row,col的消息给父窗口，父窗口通过HGridCtrl来

HGridCtrl -> HGridCtrlWidget->HGridReportWidget->HReportMainWidget

HGridCtrlWidget

m\_pGridCtrl,selCell(HGridCell) parent()->parent()->parent(),selCell\_clicked())

parent()->Parent()->parent()应该是指到MainWindow里面

注意 窗口作为浏览使用，不允许编辑，可以有多页

窗口作为编辑窗口，但页数只能为1

编辑态：

1.当新建一个报表，先在对应报表信息列表里面增加一个报表（包含报表基本信息），然后传给HGridReport对象

2.保存等操作都是针对编辑态的

编辑态属性：

不输入表格 显示编辑条(显示行列+editor)

显示网格线

浏览框的属性

不显示编辑条

不能调整行高和列宽

不能自动调整

不允许填充

不允许删除编辑等操作

不显示网格线

不显示行列头

不允许选择等操作

不显示编辑窗口

显示tab,在窗口底部显示

设置sheet个数和名称

Qt 打印部分

(1).创建绘图设备的QPrinter；

(2).弹出打印对话框，QPrintDialog，允许用户选择打印机，设置属性等；

(3).创建一个QPrinter的QPainter；

(4).用QPainter绘制一页；

(5).调用QPrinter::newPage()，然后绘制下一页；

for( int i = 1; i <= m\_nSheetNum; i++ )

{

m\_ReportBook.SetSheet( i );

CFrontList\* pFrontList = &(pReportFile->m\_FrontList);

if( !pFrontList || 0 == pFrontList->GetCount() ) return;

POSITION pos = pFrontList->GetHeadPosition();

while( pos )

{

CFront\* pFront = (CFront\*)pFrontList->GetNext( pos );

if( !pFront ) continue;

if( FRONT\_TYPE\_PRINTINPUT == pFront->GetType() )

{

CPrintInputDlg dlg;

dlg.m\_szTitle.Format( "第%d页 %s", i, pFront->GetDesc() );

if( IDOK == dlg.DoModal() )

m\_ReportBook.SetTextRC( pFront->GetRow(), pFront->GetCol(), dlg.m\_szPrintInput );

}

}

m\_ReportBook.ReadPrintSetup();

if( 1 == i )

m\_ReportBook.FilePrint( TRUE );

else

m\_ReportBook.FilePrint( FALSE );

}

完成工具栏的功能，通过完成此功能达到调试表格控件的目的