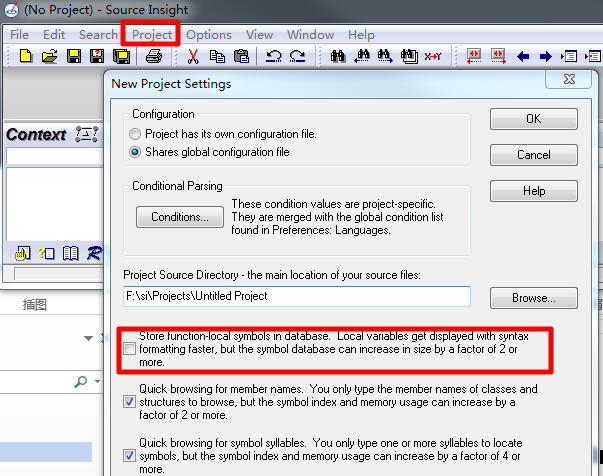
# Source Insight

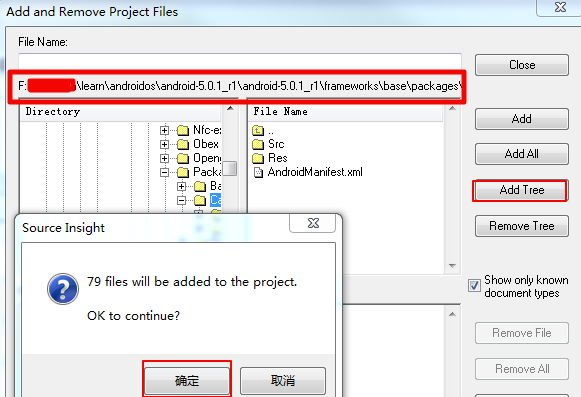
Source Insight的实质上是一个支持多种开发语言（java,c ,c++等等）的编辑器，只不过由于其查找、定位、彩色显示等功能的强大，而被我们当成源代码阅读工具使用，[下载和使用实例请点这里](https://jingyan.baidu.com/article/db55b609a8c6104ba30a2f88.html)。

## 新建工程

首先必须选择功 能菜单上的 “Project”选项的子菜单“New Project”新建一个项目，项目名称可以自由选定，当然也可以选择删除（Remove）一个项目。当删除一个项目的时候，并不删除原有的源代码文件, 只是将该软件生成的那些工程辅助文件删除



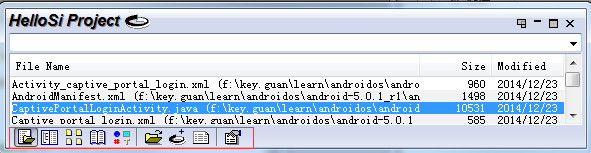
点击“OK”按钮，接受选择后，将会有一个新的对话框弹出，在这个对话框里，可以选择将要阅读的文件加入工程，一种方式是通过在File Name中输入要阅读源代码文件的名称，点击“Add”按钮将其加入，也可以通过其中“Add All”和“Add Tree”两个按钮可以将选中目录的所有文件加入到工程中，其中“Add All”选项会提示加入顶层文件和递归加入所有文件两种方式，而“**Add Tree**”相当于“Add All”选项的递归加入所有文件，可以根据需要使用。



添加完成之后，点击“close”退出添加。

## 工程视图

**默认可能没有打开Project View，需要从View->Project Views手动打开。**从左至右分别为：按字母顺序文件列表、显示文件夹、按照文件类型归类文件、全部文件的所有标记列表、按照标记类型归类标记、跳转到定义 处、显示标记信息、浏览工程标记、查找函数调用、工程属性。如下图



其中全部文件的所有标记列表选项可能要一段时间抽取标记，同步到数据库去，如果开始选择了建立 标记数据库，将会在今后节省同步时间，最有用的莫过于**浏览标记信息和查找函数调用（右二）**，前者可以通过“Jump”按钮在不同的地方查找同样的标志，还可以通过 “Reference”按钮结合后者进行全局的标记查找。

Reference 功能是Source Insight的特色之一，它可以在速度极快的在整个工程中找到所有的标记，并且在该行程序的前边加上红色箭头的小按钮链接上，

图 1‑1是一个 Reference搜索后的结果，它可以有两种模式，一种集中显示结果，**下图**显示的就是这种模式，在这种模式下，可以通过前边的红色（红2）箭头小按钮进入另外一 种模式，该标记的具体的所在处，也可以通过标记的具体所在处点击红色箭头小按钮进入警种模式，还可以通过工具条上的两个红色（红4）小箭头直接在第二种模式下前后 移动，察看相应信息。它的这个强大的功能使得阅读Linux源程序有如神助。但是要注意的是，当进行了第二次“Reference”时，它会提示你将结果 集附加在第一个结果集的后边还是取代第一个结果集。如果选择前者，不能对结果集根据前后两次搜索结果进行分类，然后在其子类里进行移动，只能在整个结果集 里移动；如果，选择后者，结果集将会被替换为第二次搜索的结果，略微有些不方便。

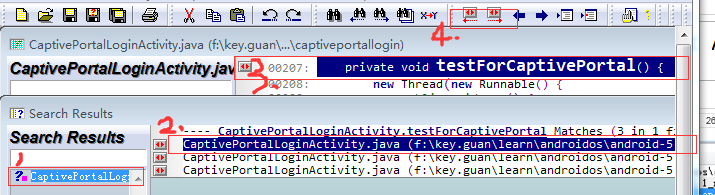


图 1‑1 Reference的搜索结果

右键菜单几乎包含了程序的所有功能，可以在编辑窗口为程序加上行号，还可以统计整个工程的程序行数

## 文件视图

点击一个文件就可以打开该文件，显示如图 1‑2所示，进入到右边的那个窗口分别可以以文件列表的方式，列出所有的文件，每个窗体下边有一排按钮，左边的窗口 （CaptivePortalLoginActivity.java）从左至右分别为：按字母顺序排列所有标记、按照文件中行数顺序排列标记、按照类型排列标记、浏览本地文件标记、标记窗口属性。如下图：

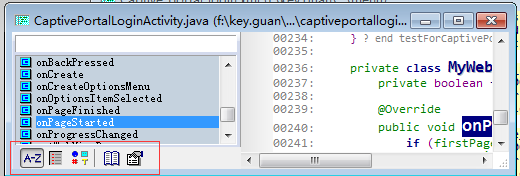
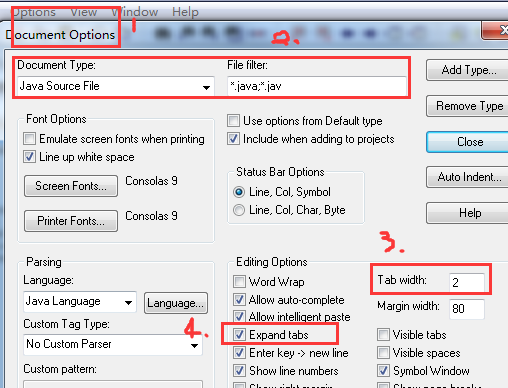


图 1‑2 文件视图

## 使用技巧

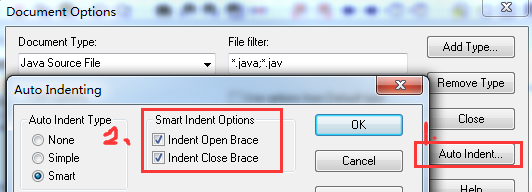
### 按tab键、等价于输入2个空格



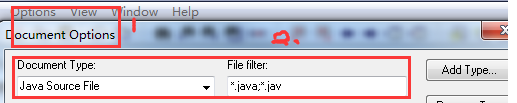
### 修改if语句缩进不正常

勾选Auto Indent之SMART的效果∶在C/java程序里, 如果遇到行末没有分号的语句,如IF, WHILE, SWITCH等, 写到该行末按回车，则新行自动相对上一行缩进两列. 输入"{"时，不会与下面的行对齐（这是勾上Indent Open Brace时的效果）

去掉Indent Open Brace和Indent Close Brace的效果∶在相对缩进行里, 如果输入"}", 则自动和上一行列对齐。操作如下：



### 向项目中只添加特定类型的文件（文件类型过滤器



### 自动补全

1. Options菜单->Preferences ->Typing卡->Auto Completion框，选择Use automatic symbol completion window（这里是SIS的全局设置）
2. Options菜单Document OptionsEditing Options框中，勾选Allow auto-complete（局部设置）

上面两项必须全部勾选，才能启用Auto Completion功能

# 参考

[Source Insight](https://wenku.baidu.com/view/c32b120c6c85ec3a87c2c519.html/)

QA

（1）Options菜单PreferencesTyping卡，勾掉下面两项∶

Typing tab indents line，regardless of selection，空行按tab无法前进

Typing tab replaces current selection，选定部分内容、再按tab时会清除所选