1. 安装和激活paycharm

<https://blog.csdn.net/u014044812/article/details/78727496>

1. tortoisegit安装后，图标没有显示。那么，先重启文件管理器试试，若还是没用，那么请看以下教程：<https://jingyan.baidu.com/article/359911f552827957fe0306f8.html>

<https://www.cnblogs.com/hmetoer2017/p/6396812.html>

3，

vs2015的使用

1，变量重命名 （F2）

vs210、vs2013、vs2015修改重命名字段属性方法名类名快捷键

（1）修改名称

（2）之后按快捷键ALT+SHIFT+F10，然后回车，所有引用的地方都会自动更改为最新的名称。

2, c#代码太长，如何换行

一个方法是可以在前面加上@。

3,快捷键的使用：

生成解决方案 F6,生成项目Shift+F6

调试执行F5，终止调试执行Shift+F5

执行调试Ctrl+F5

查找下一个F3，查找上一个Shift+F3

附加到进程Ctrl+Alt+P，逐过程F10，逐语句执行F11

切换断点F9（添加或取消断点）

运行至光标处Ctrl+F10

跳出当前方法Shift+F11

新建解决方案：Ctrl+Shift+N

打开解决方案：Ctrl+Shift+O

保存文件Ctrl+S,保存所有文件Ctrl+Shift+S

查看解决方案窗口Ctrl+W,Ctrl+S

查看属性窗口Ctrl+W,Ctrl+P

错误列表显示Ctrl+W,Ctrl+E

输出列表显示Ctrl+W,Ctrl+O

书签窗口Ctrl+W,B

切换书签Ctrl+B,T

切换到下一个书签Ctrl+B，N

切换到上一个书签Ctrl+B，P

清除书签Ctrl+B,C

活动窗口切换Ctrl+Tab

浏览器窗口Ctrl+W,W

断点窗口Ctrl+D,B

即使窗口Ctrl+D,I

工具箱Ctrl+W，Ctrl+X

全屏切换Shift+Alt+Enter，向后导航Ctrl+-，向前导航Ctrl+Shift+-

项目中添加类Shift+Alt+C

项目中添加新项Ctrl+Shift+A

项目中添加现有项Shift+Alt+A

查找Ctrl+F，在文件中查找Ctrl+Shift+F

渐进式搜索Ctrl+I,反式渐进式搜索Ctrl+Shift+I

替换Ctrl+H，在文件中替换Ctrl+Shift+H

转到行号Ctrl+G

剪切板循环Ctrl+Shift+V 注：在剪贴板中可以循环保存20项，您可以任意的调用你剪切过的内容，只要不断的按Ctrl+Shift+V键直到找到需要的那一项

游标移动一个单词 Ctrl+左右箭头

滚动代码屏幕，但不移动光标位置Ctrl+上下箭头

删除当前行Ctrl+Shift+L

隐藏或展开当前嵌套的折叠状态 Ctrl+M，M

所有隐藏或展开嵌套Ctrl+M,L

折叠到定义Ctrl+M,O

切换显示空白Ctrl+E,S

选择矩形文本Shift+Alt+方向键

全变为大写：Ctrl+Shift+U 全变为小写Ctrl+U

强制智能感知 Ctrl+J

查看方法参数信息Ctrl+Shift+空格

查看当前代码快速信息Ctrl+K,I

注释选中行Ctrl+K,C或Ctrl+E,C

取消注释行Ctrl+K,U或者Ctrl+E,U

插入代码段Ctrl+K,X

插入外侧代码段Ctrl+K,S

转到定义F12

生成方法存根，光标定位在调用的方法上，按Shift+Alt+F10

显示查看实现接口方法，光标定位在类要实现的接口上，按Shift+Alt+F10

查看所有引用，Ctrl+K,R

查看调用层次Ctrl+K,T

除上述这些常用的快捷键外，如果开发人员想查看系统快捷或扩展自己的快捷键，可以打开vs-【工具】-【选项】

在窗口中选中【环境】-【键盘】

搜索想要添加的快捷键功能。