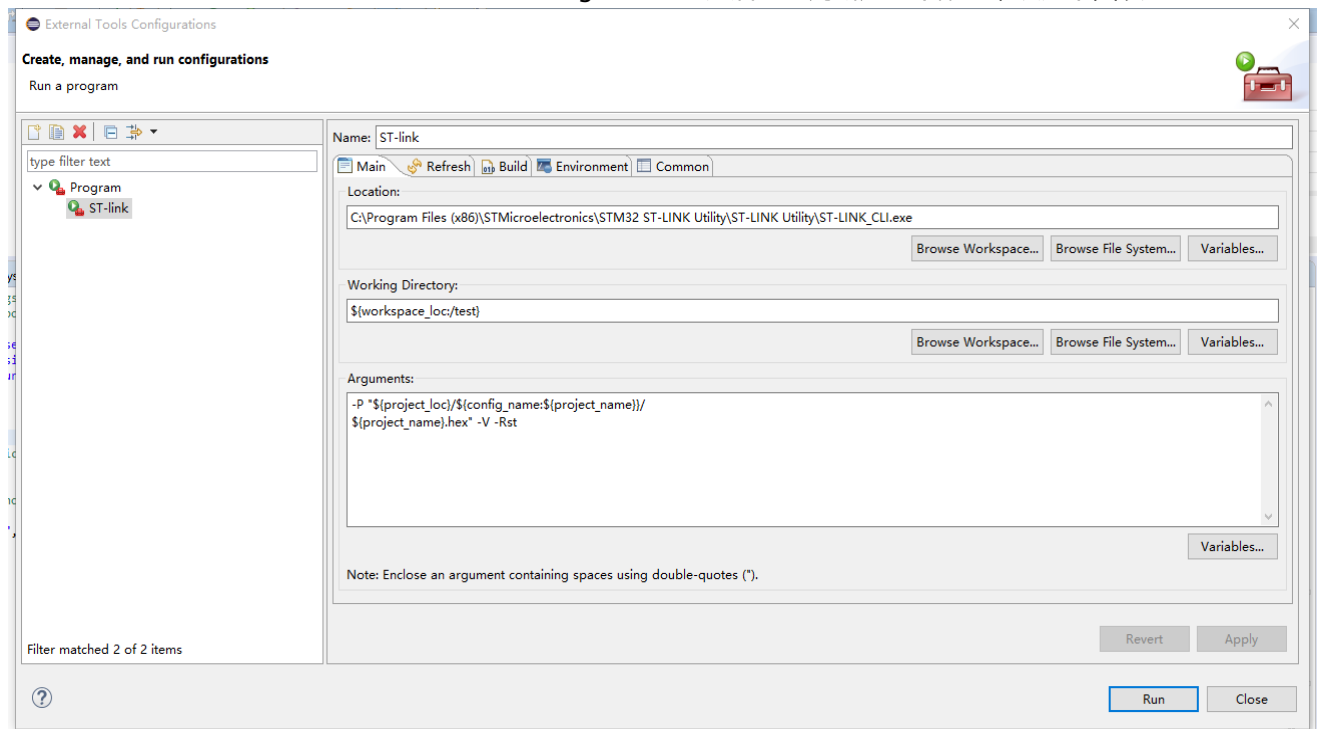
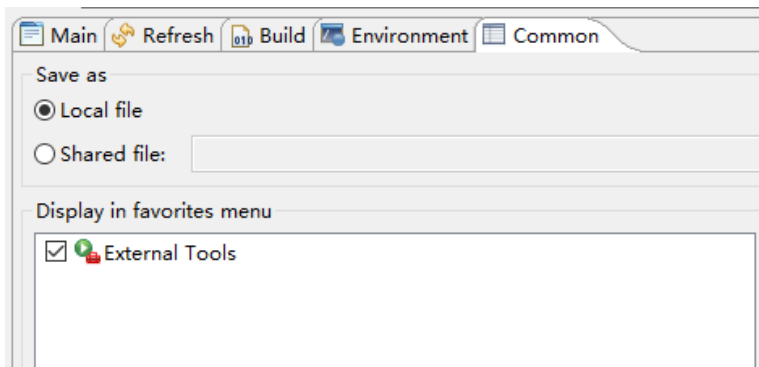


# eclipse+jlink调试环境搭建

1. 安装ST-link驱动程序和STM32 ST-LINK Utility
2. 配置下载程序（使用ST-link utility，只能下载程序，不能调试的方法，使用GDB进行调试的在后面）  
Run-->External tools-->External tools Configurations 然后左上角新建一个配置，按照下图设置



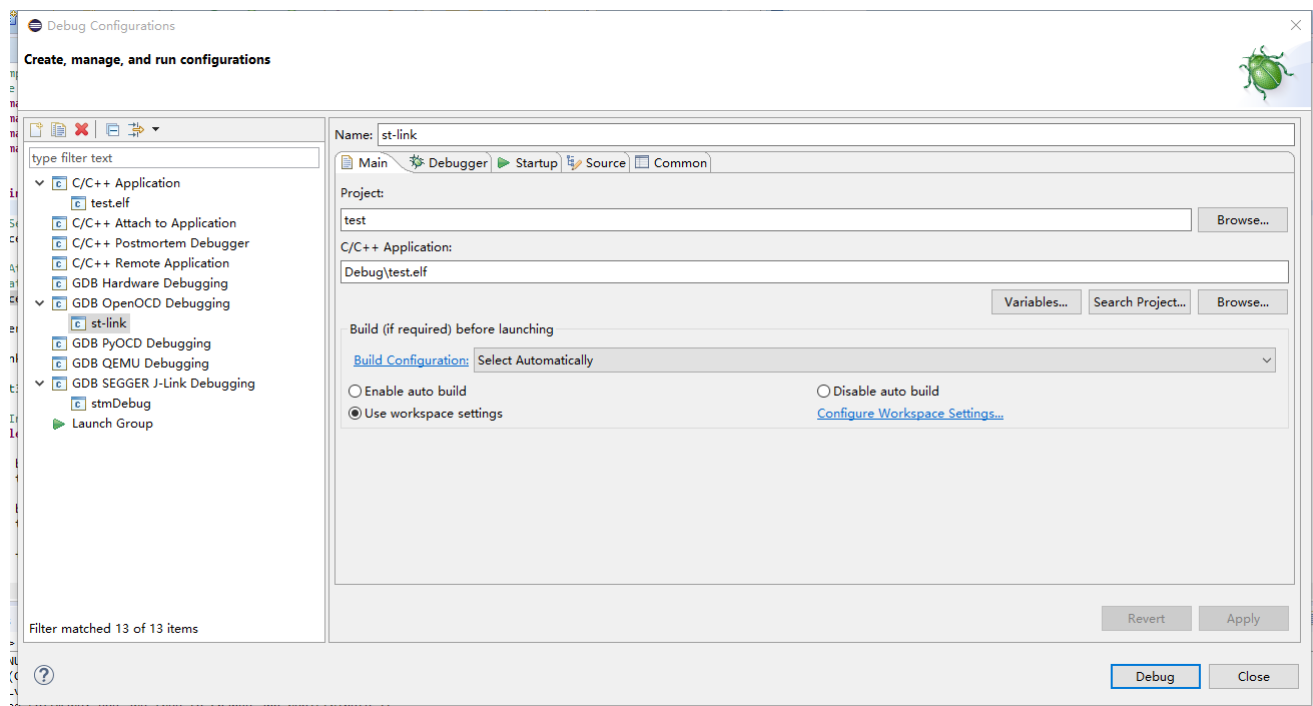
- Arguments下修改为-P "\${project\_loc}/\${config\_name:\${project\_name}}/\${project\_name}.hex" -V -Rst



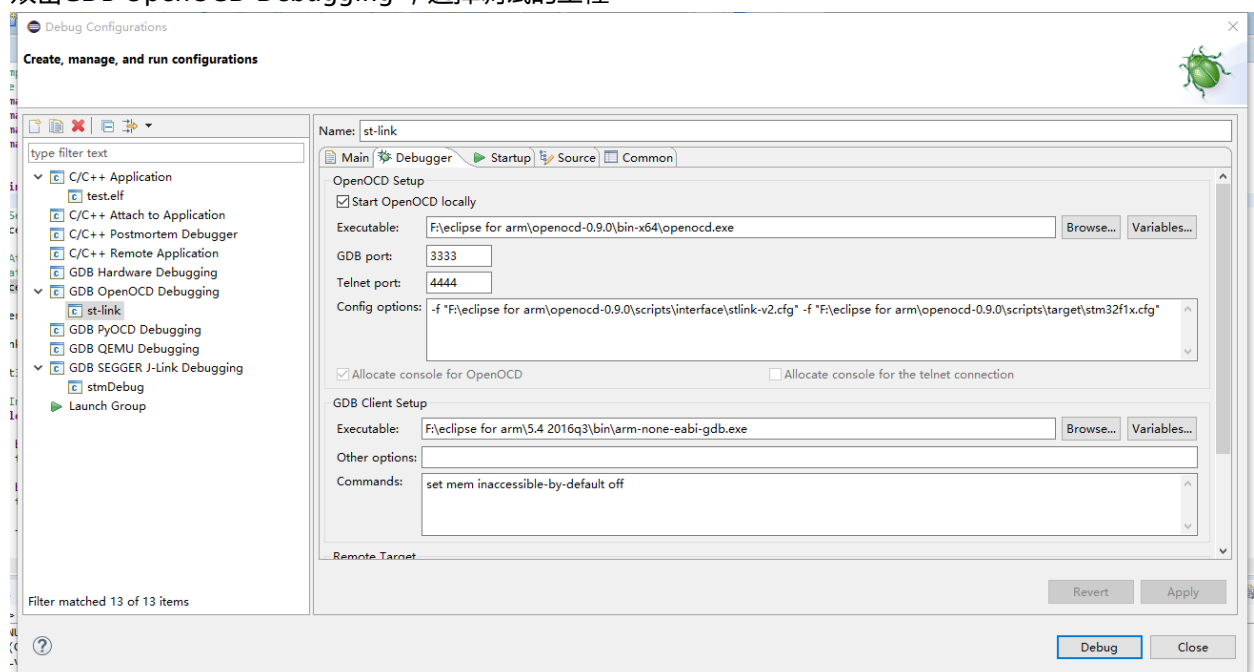
- 勾选 External Tools

- 点击  下载程序，若失败，则project -> clean一下，重新编译，尝试多几次

3. 下载openocd并解压
4. 点击Run-->Debug Configurations如下图



- 双击GDB OpenOCD Debugging，选择调试的工程



- 配置openocd.exe路径，再配置stlink-v2.cfg（stlink的版本），stm32f1x.cfg（芯片的型号），如下图
- `-f "F:\eclipse for arm\openocd-0.9.0\scripts\interface\stlink-v2.cfg" -f "F:\eclipse for arm\openocd-0.9.0\scripts\target\stm32f1x.cfg"`
- GDB Client Setup 的Executable要选择调试工具链的路径

5. 配置完成上述的步骤，基本上就可以开始调试工作了

**注意：**如果进入不了debug模式，有可能是配置错误了，也有可能是openocd的版本过低，或者是工具链的版本过低，亦或者是st-link的固件版本不支持。更新一下版本过旧的相应的软件就可以了。

备注：参考资料，<http://blog.csdn.net/neutree/article/details/50551919>

**【Eclipse】JLINK实现一键下载和调试.pdf**