

C++开发学习计划

加油加油~~~

0x01 准备工具

- VS2017

编写调试程序的重要工具

- VSCode

同上

- Git + TortoiseGit

git, 支持从代码仓库拉取、提交代码等功能的命令行工具

TortoiseGit, 图形化操作界面, 方便操作

- Vcpkg

类似于C#的NuGet的, C++包管理器, 快速方便的编译生成所需要的静态/动态库文件。Windows下的VS可以自动连接到该库, 无需手动添加。Linux下需要手动添加。

- MobaXterm

终端登陆软件, 方便连接远程linux主机, 自带ftp上传下载功能, 好用。

- Notepad++

以文本的方式打开所有文件, 可以快速查找定位到目标文本, 看日志必备。

- Chrome

google牛逼, 推荐Bing搜索

- 钉钉

办公软件, 每日早会分享地/(ToT)/~~

- 其他

ToDesk/向日葵, 远程控制, 方便远程监控现场程序运行环境, 拿日志等

Typora, markdown编辑器, 好看好用

0x02 学习计划

- Git命令行

了解Git, 并学会创建本地代码仓库, 提交代码、查看更新日志、创建代码分支、切换分支、从远端代码仓库下载代码 (github/腾讯工蜂上都可以建立个人代码仓库), 将本地代码提交到远端等操作。

熟悉并理解各种操作命令行后, 可使用TortoiseGit图形工具进行快速操作。

- 编译、编写测试代码并提交至代码仓库 (测试下面的库没有顺序要求)

- Asio

- 编写TCP的异步通讯服务器/客户端

- gRPC + Protobuf

- 编写同步gRPC服务器/客户端

- Poco工具库

- 使用其中Poco::Util::JSONConfiguration读取/写入Json的配置文件
- ODB
 - 使用ODB创建sqlite数据库和表。代码实现增删改查
- Ros
 - 了解熟练掌握，创建工作空间，编写编译msg/srv

未完待续，尽情期待~