

上周主要对Google C++ style Guide 进行了学习，Google 上style Guide 的目的主要是使C++文档更加规范，还补充了C++的基本知识，同时对git的使用进行了深入的了解。

- .cpp 文件include顺序
 - 关联头文件
 - C库文件
 - C++库文件
 - 其他项目头文件
 - 本项目中其他头文件
- 命名规则
 - 文件命名`my_file.h`
 - 类型命名`MyFile`
 - 变量命名`var_name`
 - 类成员命名`var_name_`
 - 函数命名`MyFile: MyFunc()`
 - 宏命名`MY_DEFINE_NAME`
- 函数重载（重载使函数接收不同的参数）
 - 使用`const`限定参数类型进行重载使函数更高效
- 类型后置函数声明 `auto MyFunc(int i)-> int`

本周目标：

- 完成Linux环境下的C++文件编译
- 完成gtest测试
- 了解Docker容器的基本操作