

# 第一周

---

## 学习计划:

---

### 学习任务:

- 学习stl 库 中常用数据结构与算法
  - vector, list, deque, stack, queue, set, map
- 学习C++11/14/17 的新特性
- 学习 Google C++ Style Guide 代码编写规范
- 学习CMake使用

### 学习方法:

- 官方文档
- b站课程
- 学习笔记
- 实际代码编写

### 目标成果:

- 了解掌握常用STL 中容器的使用包括: 构造, 赋值, 插入, 删除, 遍历
- 了解掌握 C++11/14/17 中新特性的使用, 编写
- 了解掌握Google C++ Style Guide 代码编写规范, 并应用到实际编写代码中
- 了解掌握CMake编译功能, 编写CMakeLists.txt
- 学习笔记录录

以上代码, 学习笔记, 提交到个人github 公开仓库

## 日志:

---

5.7

5.8

5.9

5.10

5.11

5.12

# 第二周计划

---

## 学习计划:

---

### 学习任务:

- 观看多传感器融合课程
  - 第一章 3D激光里程计

- 第二章 点云地图构建及基于地图的定位
- 第三章 惯性导航原理及误差分析
- 并完成课程作业

**学习方法：**

- 深蓝学院课程 “多传感器融合定位”
- 深蓝学院课程作业
- 学习笔记

**目标成果：**

- 了解掌握课程中算法原理
- 完成课程第一章，第二章，第三章课后作业
- 记录课程笔记

以上代码，学习笔记，提交到个人github 公开仓库

## 日志

---

5.13

5.14

5.15

5.16

5.17

5.18

5.19