

slam_research_club

cmake_practice

=====

project 文件说明

- 1.添加最简单的cmake文件,并生成可执行文件;
- 2.将.cpp文件生成简单的静态库形式(上半部分);
- 3.将.cpp文件生成动态库,并指定生成库的路径,重点强调动态库与静态库的区别;
- 4.链接内部库的形式以及说明调用方法;
- 5.链接外部库的形式以及说明调用方法;

- a.重新说明project2部分的下半部分,强调如何生成外部可依赖的自定义的库;
- b.如何链接外部声明的库,并成功实现调用;

[附加] 6.有没有更简单的方法管理find_package形式,引入catkin工具

- a.catkin工具解释及其下载;
- b.说明如何管理package及调用外部package;
- c.最终生成文件位置.

安装cmake及catkin

```
sudo apt-cache search cmake    #搜索可用的cmake安装包
sudo apt-get install cmake      #也可以源码安装
sudo apt-cache search catkin
sudo apt-get install python-catkin-pkg python-catkin-tools
```