

Graph shelf: 简要的 Suni And Song

图形框架

图形应用框架

作者: suni & song

组织: free oganization

更新: December 14, 2019

版本: 3.06



目录

1	Window 图形窗口		1
	1.0.1	Window 窗口	1
	1.0.2	Opengl 环境	1
	1.0.3	Opengl 固定管线代码	1
	1.0.4	Opengl 4.x 代码	1
	1.0.5	加入着色器程序	1
	1.0.6	三维世界摄像机构建	1
2	最小化使用	身外部 库	2

第1章 Window 图形窗口

1.0.1 Window 窗口

回顾古老的 window 程序,建立一个 window 窗口一般如下的流程:

- 1. 创建窗口类
- 2. 注册窗口类
- 3. 创建窗口
- 4. 消息循环。

1.0.2 Opengl 环境

Opengl 一般有许多辅助库,这些库能够很快的帮助我们建立基于 OpenGL 的应用。但有些时候为了系统的灵活性,我们不得已自己去实现这些细节,对于在 window 环境中的 OpenGL。一般建立环境有一下环节:

- 1. 设置 OpenGL 格式
- 2. 获取窗口环境和设备环境 () Hwnd and Hdc)
- 3. 创建 OpenGL 窗口
- 4. 嵌入消息循环。

1.0.3 Opengl 固定管线代码

- 1.0.4 Opengl 4.x 代码
- 1.0.5 加入着色器程序
- 1.0.6 三维世界摄像机构建

第2章 最小化使用外部库