2018-2019秋冬 计算机图形学（地科）期末考回忆

1. 基本概念

计算机图形学是什么？

扫描转换？

区域的连贯性，边的连贯性，

用图说明八联通区域和四联通区域的边界区别

投影变换？

叠置分析？

拓扑？

字符的表现形式？

写出三维的平移矩阵

详细说明三维坐标下点关于任意面的对称变换

齐次坐标？

光栅区域怎么表现？

混淆？反混淆的方法？

1. 算法

1.详细说明Sutherland-Hodgman算法的实现过程

2.任选一种算法，详细说明。如何画线段。

3.任选一种算法说明如何判断点在多边形的内部

三．手写函数

自己写一个完整的函数说明

完全可见返回1，完全不可见返回2，其他返回3.

（提示：编码）

复习：

https://blog.csdn.net/qq\_32792879/article/details/71075352