

Lecture5

rrison

2 ORB特征点

见code/computeORB.cpp

1. 为什么说ORB是一种二进制特征？
ORB是通过比较随机选取两个像素的大小，组合成的二进制字符串。
2. 为什么在匹配时使用50作为阈值？
阈值设小了，匹配的点对少；阈值设大了，错误匹配的点变多了。
3. 暴力匹配性能
可以用location sensitive hash来加速最近邻匹配。

3 从E恢复R, t

见code/E2Rt.cpp

4 用GN实现bundle adjustment

见code/GN-BA.cpp

5 用ICP实现轨迹对齐

见code/align_trajectory.cpp