

1. 该问题中的误差项是什么？

回答：

世界坐标系中的某一点在两帧图像中对应投影点的像素值差。

2. 误差相对于自变量的雅可比维度是多少？如何求解？

回答：

维度为 6，误差相对于自变量的雅可比矩阵由三部分组成：像素点梯度、像素坐标对投影点相机坐标的偏导和投影点坐标对变换矩阵的偏导。

3. 窗口可以取多大？是否可以取单个点？

回答：

窗口最好不超过 8；可以取单个点，会降低周围像素对中心点的辨识度，即降低一定匹配率。