

SLAM 中定位与建图是什么关系？为什么在定位的同时需要建图？

回答：

在 SLAM 研究初期，定位与建图是相互独立的，后来随着进一步发展，两者其实是互相依赖的。

因为要做到在环境中精确定位，必须要正确的地图，而为了构建实用的地图又需要良好的定位效果。