

SLAM 会在哪些场合中用到？至少列举三个方向。

回答：

机器人，SLAM 对于自动机器人在未知环境中的运动至关重要。

无人驾驶，个人认为自动车也是机器人领域的研究方向，对于实际路况的感知是自动导航的基础。

AR，将虚拟的信息应用到真实世界，真实的环境和虚拟的物体实时地叠加到了同一个画面或空间同时存在。这一画面的实现，离不开 SLAM 技术的实时定位。