

一种基于投影坐标系的高精地图制作方法及车载设备
[【发明专利申请】](#)
[【事务数据】](#)

申请公布号	CN109859613A
申请公布日	2019.06.07
申请号	2019100496283
申请日	2019.01.18
申请人	驭势（上海）汽车科技有限公司
地址	201822上海市嘉定区叶城路1288号6幢J612室
发明人	齐歆瑜; 郭成成; 张小卉; 周小成
Int. Cl.	G09B29/00(2006.01)I
专利代理机构	北京开阳星知识产权代理事务所(普通合伙)11710
代理人	郭鑫



摘要附图

摘要 本发明实施例涉及一种基于投影坐标系的高精地图制作方法及车载设备，方法包括：采集限定区域的定位数据和传感器数据，定位数据包括经度和纬度；基于经度或纬度，确定限定区域中央值；基于限定区域中央值，转换经度和纬度为投影坐标系中的平面坐标；基于平面坐标，构建三维坐标；基于传感器数据和三维坐标，制作高精地图。本发明实施例中，通过确定限定区域中央值，并将限定区域中央值作为坐标转换的新基准，相比以投影坐标系划分的区域的中央经度作为坐标转换的基准，若限定区域为跨区区域时，跨区区域内，包括跨区区域交界处的经纬度，更靠近新基准，使跨区区域内经纬度转换为平面坐标的精确度提高，进而使得高精地图更加精确。


[版权声明](#) | [联系我们](#)

 主办单位：国家知识产权局 软件维护：知识产权出版社 ICP备案号：京ICP05069085号
 版权所有：国家知识产权局（未经许可不得复制） 技术支持：010-62086466/6415
