

电子海图船舶的轨迹

生成日期: 2025-10-28

发现船舶异常轨迹的基础工作是对船舶航行动态的预知,通过对船舶航迹的预测能够及时发现船舶的轨迹变化,有利于实现船舶的有效监控,对海上交通监管具有重要的意义。另一方面,轨迹预测同样对国际贸易产生重要的影响,国际贸易的类型与航线存在密切的联系,通过对航线变化的分析可以了解航运物流的变化,进而可以分析国际贸易未来的格局和发展方式,从船舶航行的角度了解国际贸易的状态以及航运物流的变化。可见,在预知船舶航迹的基础上可以实现船舶的调度、行为监测、贸易分析等改善航运服务的应用,是实现船舶智能交通服务的关键技术之一。集装箱船MSC GULSUN船舶轨迹。电子海图船舶的轨迹

船队在线HiFleet基于船舶历史轨迹数据,通过大数据技术对全球Universal TNKR类型船舶,12月1日-12月31日的运行情况分析得出:2021年12月全球Universal TNKR类型的船舶AIS月平均在线时间为:669.98小时;平均月航行距离为1412.04海里;月平均航速为:6.5海里/小时;月平均锚泊时间为:297.35小时;月平均在泊时间为:153.18小时;月平均航行时间为:293.47小时;月平均周转次数为:7次。如需订阅更多船舶详细运行效率分析数据或对比数据,欢迎与我们联系。电子海图船舶的轨迹集装箱船ELLY MAERSK船舶轨迹。

船队在线HiFleet基于船舶历史轨迹数据,通过大数据技术对全球化学品船类型船舶,12月1日-12月31日的运行情况分析得出:2021年12月全球化学品船类型的船舶AIS月平均在线时间为:658.94小时;平均月航行距离为3346.06海里;月平均航速为:9.63海里/小时;月平均锚泊时间为:127.45小时;月平均在泊时间为:122.92小时;月平均航行时间为:493.63小时;月平均周转次数为:10次。如需订阅更多船舶详细运行效率分析数据或对比数据,欢迎与我们联系。

船队在线HiFleet基于船舶历史轨迹数据,通过大数据技术对全球Suezmax TNKR类型船舶,12月1日-12月31日的运行情况分析得出:2021年12月全球SuezmaxTNKR类型的船舶AIS月平均在线时间为:659.3小时;平均月航行距离为4124.33海里;月平均航速为:9.91海里/小时;月平均锚泊时间为:143.65小时;月平均在泊时间为:67.34小时;月平均航行时间为:533.01小时;月平均周转次数为:3次。如需订阅更多船舶详细运行效率分析数据或对比数据,欢迎与我们联系。集装箱船MSC MINA船舶轨迹。

在经济快速发展的情况下,航运业迎来了巨大的变化,船舶数量不断地增长,由此产生了很多航运密切的区域。船舶数量的激增虽然带来了海上贸易的繁荣,但容易产生水上交通安全问题:航线负担过重,航道更加拥挤,由于船舶自身问题和人为因素产生的事故时有发生,对船员和乘客的生命财产安全造成巨大的威胁因此,对船舶必须进行有效的监控,及时发现船舶的异常行为,降低水上交通事故的风险。另一方面,海运是国际贸易主要的形式,在经济发展中占有重要的地位。贸易的类型与航线息息相关,通过对航线轨迹变化的分析能够了解航运物流的变化,有利于对国际贸易的未来格局和发展变化进行更深入的理解。桑吉轮与长峰水晶轮船轨迹。电子海图船舶的轨迹

集装箱船COSCO ***NET船舶轨迹。电子海图船舶的轨迹

船舶轨迹回放在事故追责,海事调查,航道设计和规划,航标设置等方面均有重要的参考作用。船舶位置数据经由数据接收和处理后,利用船舶AIS数据中的水上移动业务识别码(Maritime Mobile Service Identification/MMSI编码)作为数据索引,以时间为顺序索引,存储在数据库系

统中。当回放船舶轨迹时，以被回放船舶的MMSI编码以及回放时间段，从数据库系统中检索数据，经由道格拉斯-普克算法压缩后，在船舶监控平台显示轨迹。轨迹点数据的密集程度还应当与比例尺相关联，当比例尺较小时，显示较稀疏的轨迹点，展示轨迹的大致走势，当比例尺较大时，显示较密集的轨迹点，展示出船舶在局部区域较为详细的航行态势。电子海图船舶的轨迹

上海迈利船舶科技有限公司位于上海市浦东新区南汇新城海基六路218弄16号楼403室，拥有一支专业的技术团队。致力于创造**的产品与服务，以诚信、敬业、进取为宗旨，以建hifleet产品为目标，努力打造成为同行业中具有影响力的企业。我公司拥有强大的技术实力，多年来一直专注于船舶科技、船舶AIS数据、船舶档案数据、海洋气象、桥梁防撞、资产管理系统、船舶监控系统、计算机软硬件、网络领域内的技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务，船舶信息咨询和服务（除经纪），船舶配件的销售。的发展和创新，打造高指标产品和服务。上海迈利船舶科技有限公司主营业务涵盖航运大数据服务，智慧航运系统建设，船舶监控服务，航运大数据分析服务，坚持“质量保证、良好服务、顾客满意”的质量方针，赢得广大客户的支持和信赖。