

现代航运信息服务平台



Voyage Management Service (VMS)

大连百易软件股份有限公司
航运信息服务中心



您的需求 我们的责任

YOUR NEEDS OUR DUTY

大连百易软件股份有限公司联合大连海事大学、中国航海协会、日本气象厅、HELEX公司等多家企业与组织，共同推出了 **现代航运信息服务平台 (VAYAGE MANAGERMENT SERVICE, 简称VMS)**。系统利用日本气象厅和世界气象协会的数值天气预报结果，结合HELEX公司四十余年的气象导航经验，并且充分考虑到中国航运业的需求和管理特点，将VMS运用到现代船舶运输中。

VMS系统利用精确的天气、海况预报信息，根据船舶航行区域，结合船舶的性能和装载货物的相关数据，以现代高科技技术手段对船舶的航线进行模拟预测，规划出最佳航线，对船舶进行跟踪监控，以实现船舶航运的安全、经济化管理。

VMS系统体现了当代世界航运信息服务的最高水平，充分结合了气象导航服务和航运管理信息系统的优点。同时指导船舶安全、快捷、节能地在世界各海域航行。VMS系统的推出为中国航运业的信息化提出了新的概念，同时也填补了中国商业气象导航服务领域的空白。



VMS发展历程 >>

- 1973年，日本气象协会开始提供气象导航服务
- 2006年，日本气象协会成立HALEX公司，成为世界上最大的气象导航公司之一
- 2009年，HALEX与百易软件股份公司开展战略合作，研发面向中国的现代航运信息化产品
- 2010年1月，百易公司云计算中心和现代航运信息服务中心成立
- 2010年10月，百易公司成功发布现代航运信息服务平台 (VMS)
- 2010年12月，通过大连海事大学、辽宁海事局、中国远洋运输公司的评审与鉴定



您的问题 我们的关注

YOUR PROBLEMS OUR CONCERN

VMS服务内容>>

航运监控与管理

船舶状况跟踪管理
GPS定位数据实时采集
准确实时的ETA
燃料消耗实时监控

精准的气象信息

天气海况监视平台
天气海况信息报告
恶劣天气海况报警服务
港口天气海况信息服务

航线设计与仿真模拟

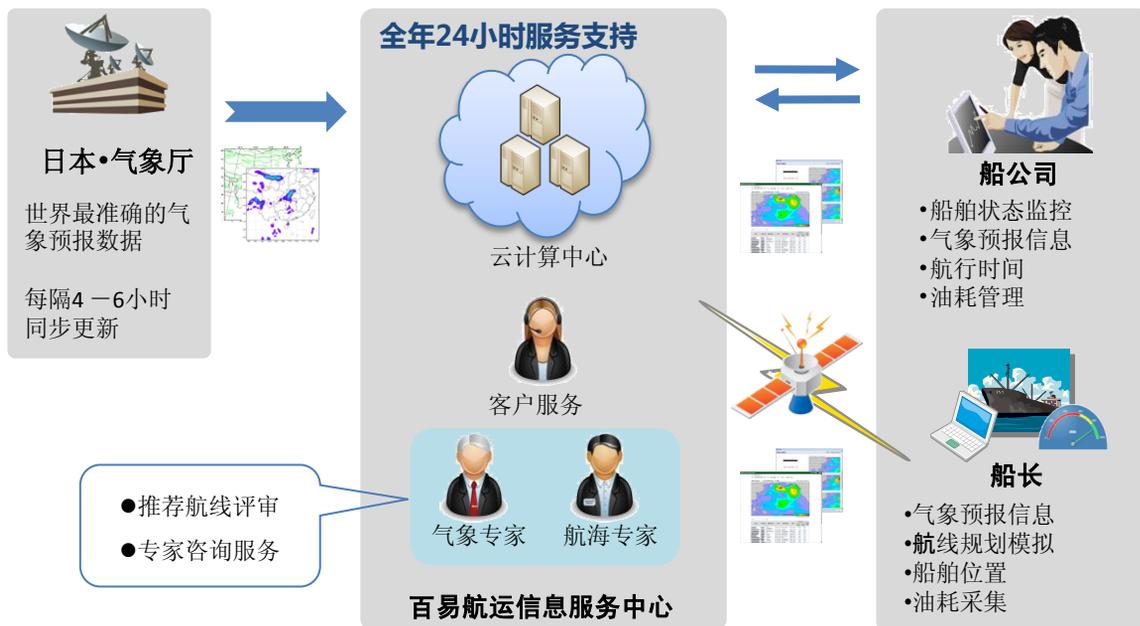
最佳航线规划
航线自动模拟
ETA自动推算和实时更新
燃料消耗自动计算



综合分析报告

航次分析报告
季度分析报告
年度分析报告

VMS平台构成>>





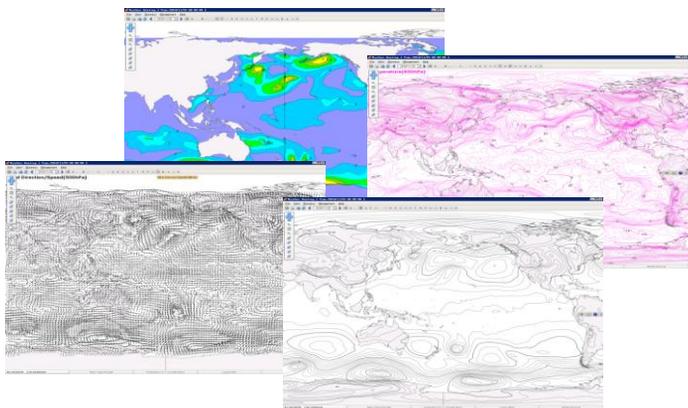
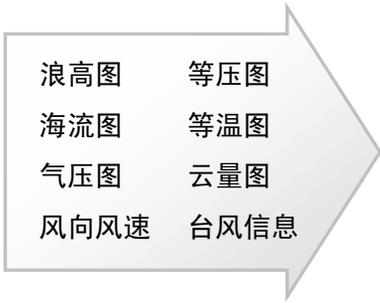
您的便利 我们的技术

YOUR CONVENIENCE OUR TECHNOLOGY

VMS平台特色>>

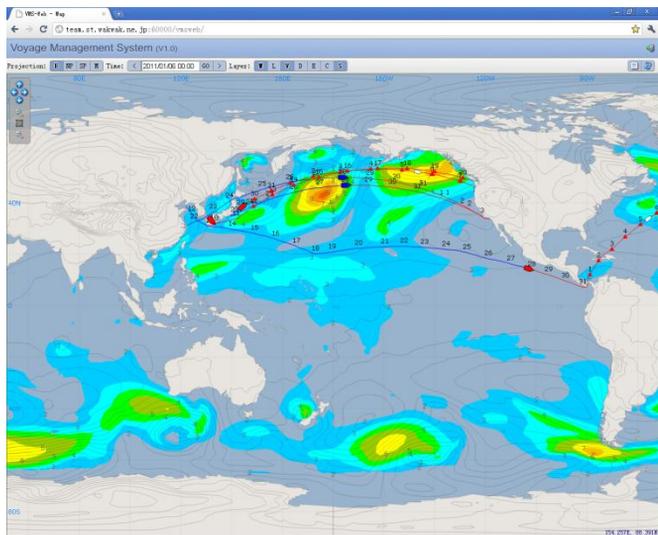
精准的气象信息

- 1 气象数据来自世界上精密度和准确度最高的日本气象厅和世界气象组织
- 2 VMS每隔4—6小时同步更新全球最新气象数据
- 3 在世界地图上表示风向风速图、海浪图、海流图、气压图等多种气象信息



监控船舶状态

- 1 动态监控船舶的位置和航行轨迹
- 2 按公司或船队显示不同的位置信息
- 3 按字母自动查找世界主要港口
- 4 分析实际航线与预定航线的偏差



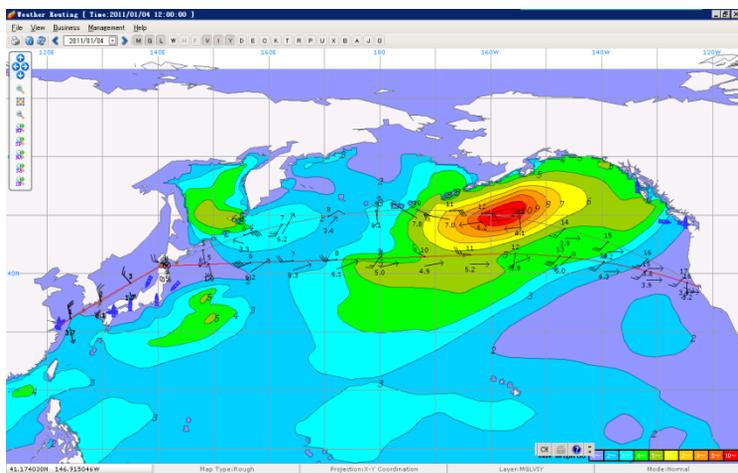


您的享受 我们的荣幸

YOUR PLEASURE OUR HONOR

航线模拟 • ETA推算 • 燃油计算

- 1 根据气象及船舶性能，自动推算出最佳航线
- 2 通过天气、海况自动计算预计到达时间（ETA）
- 3 自动计算船舶受风、浪、海流对速度影响
- 4 实时反映平均航速、剩余航程、燃油消耗



项目	计划航线	推荐航线
预计到达时间 ETA	2011-01-15 1100 GMT	2020-01-15 2123 GMT
平均航速 AVE SPD.	12.2 KTS	14.5 KTS
预计油耗 FUEL	—	1675.6MT
航行结果	遭遇 10米 高 巨浪区	全程浪高不 超过5米

灵活的运用模式

- 1 WEB访问、邮件、电传等多种访问和联系方法
- 2 每天定期发送报告数据，台风等警报信息随时发送
- 3 符合国际通用的英文交流，可为中国用户提供中文支持
- 4 SAAS访问技术，不需采购服务器，有互联网就可以使用
- 5 随时为船舶提供必要的技术支持和咨询





您的利益 我们的专长

YOUR BENEFITS OUR EXPERTISE

综合分析报告>>

将航行过程中的各项数据进行统计与分析，生成通过航次报告、季度报告、年度报告。通过评审这些报告，更好的改进我们的服务，同时也可为公司提供辅助决策的参考。



VMS的收益>>

1 经济

节省燃油

项目	节省率	节省燃油
夏季5月~9月	2.6-3.2%	\$13,400
冬季10月~4月	5.2-6.4%	\$26,800
全年单程平均	4.6%	\$21,200
全年累计	4.6%	\$340,000

节省航时

项目	节省航行时间
夏季5月~9月	11小时
冬季10月~4月	22小时
全年单程平均	17.4小时
全年累计	278小时

以4万吨级货运船，横滨—洛杉矶航线为例进行统计

2 安全

- 减少重大事故
- 船损减少
- 货损减少

3 高效

- 提高管理水平
- 辅助船长决策
- 减少合同纠纷



您的成功 我们的承诺

YOUR SUCCESS OUR COMMITMENT



—— 在茫茫大海上一路有我们保驾护航，您不再孤独。VMS始终是您最信赖的朋友和提供决策的参谋。VMS伴随您游遍五洲四海，驶向理想的彼岸。



—— 在办公室里随时掌握船舶的动态，让您运筹帷幄，决胜千里。VMS全面提升您的管理水平和工作效率，在日渐激烈的航运市场竞争中，让您如虎添翼。



大连百易软件股份有限公司 航运信息服务中心

地址：大连市高新技术产业园区七贤岭产业化基地礼贤街33号海辉大厦7层

邮编：116085

电话：86-411-84791666

传真：86-411-84792822

网址：www.presoft.com.cn

服务邮箱：vms@presoft.com.cn 服务热线：86-411-84790908