

DB2102

大连市地方标准

DB2102/T 0106—2024

口岸船舶调度信息系统信息传输规范

2024-02-01 发布

2024-03-02 实施

大连市市场监督管理局 发 布

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的部分内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由大连市人民政府口岸办公室提出并归口。

本文件起草单位：招商港航数字科技（辽宁）有限公司、营口海关综合技术服务中心。

本文件起草人：王岐军、谢金钟、李天顺、王晶、雷红、胡爱华。

本文件发布实施后，任何单位和个人如有问题和意见建议，均可通过来电、来函等方式进行反馈，有关单位将及时答复并认真处理，根据实际情况依法进行评估及复审。

归口管理部门通讯地址：大连市人民政府口岸办公室（大连市中山区港湾街2号航运交易市场5楼），
联系电话：0411-82623276。

文件起草单位通讯地址：招商港航数字科技（辽宁）有限公司（大连市中山区港湾街1号629房间），
联系电话：0411-82622916。

口岸船舶调度信息系统信息传输规范

1 范围

本文件规定了口岸船舶调度信息系统信息传输的术语和定义、基本要求、数据格式。
本文件适用于以WEB服务方式通过平台与口岸企业内部集成化管理系统的建设与应用。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

船舶作业动态 ship dynamics

船舶作业过程中的节点状态。

4 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

WEB服务：基于HTML和HTTP的一种服务（World Wide Web）

5 基本要求

5.1 网络结构

口岸船舶调度信息系统主要由船舶档案、船舶预报、指泊计划、船舶锚地停泊动态、船舶作业动态

6 数据格式

6.1 船舶档案信息

船舶档案信息详见表1，数据格式见附录A.1。

表1 船舶档案数据项

序号	字段描述	字段名	数据类型	数据长度	小数位	是否必填
1	船舶主键	SHIP_ID	字符型	32		是
2	船舶分类	KIND_ID	字符型	32		是
3	船舶编码	SHIP_CODE	字符型	20		是
4	船舶呼号	SHIP_CALLNUM	字符型	20		否
5	船舶中文名称	SHIP_NAME	字符型	40		是
6	船舶英文名称	ENGLISH_NAME	字符型	40		是
7	船名简拼	SHIPNAME_JP	字符型	20		否
8	出厂日期	MADE_DATE	时间型			否
9	船长	SHIP_LENGTH	数字型	12	2	是
10	船宽	SHIP_WIDTH	数字型	12	2	否
11	空载吃水	EMPTY_DEPTH	数字型	12	2	否
12	满载吃水	FULL_DEPTH	数字型	12	2	否
13	吊杆数	BOOM_COUNT	整型	2		否
14	舱口数	HATCH_COUNT	整型	2		否
15	总吨位	TOTAL_TON	数字型	12	2	否
16	净吨位	NET_TON	数字型	12	2	否
17	总载重	TATLE_LOAD	数字型	12	2	否
18	净载重	NET_LOAD	数字型	12	2	否
19	载客量	SEAT_NUM	整型	5		否
20	功率	ELEC_POWER	整型	5		否
21	船公司	SHIP_OWNING	字符型	60		否
22	国籍	SHIP_GJ	字符型	10		否
23	备注	REMARK	字符型	200		否

6.2 船舶预报信息

船舶预报信息数据格式详见表 2，数据格式见附录A. 2。

表2 船舶预报信息数据项

序号	字段描述	字段名	数据类型	数据长度	小数位	是否必填
1	船舶序号	SHIP_RECORD_ID	字符型	32		是
2	船舶名称	SHIP_NAME	字符型	40		是
3	预抵时间	EXPECT_TIME	时间型			是
4	国籍	NATIONALITY_TP	字符型	10		是
5	开来港	FROM_PORT	字符型	5		否
6	开往港	DESTTION_PORT	字符型	5		否
7	始发港	START_PORT	字符型	5		否
8	运输性质	DIRECTION_TP	字符型	2		是
9	船舶航线	SHIP_LINE	字符型	20		否
10	装货名代码	L_PCARGO_ID	字符型	5		是

表 2（续）

11	装计划吨	L_PLAN_TON	数字型	16	3	是
12	卸货名代码	UL_PCARGO_ID	字符型	5		是
13	卸计划吨	UN_PLAN_TON	数字型	16	3	是
14	船长	SHIP_LENGTH	数字型	12		是
15	船代名称	SAGENT_NAME	字符型	60		是
16	备注	REMARK	字符型	200		否
注：字段【运输性质】用数字代码表示，如，11代表“内贸进口”，12代表“外贸进口”，21代表“内贸出口”，22代表“外贸出口”，31代表“内贸进出口”，32代表“外贸进出口”。						

6.3 指泊计划信息

船舶指泊计划信息详见表3，数据格式见附录A.3。

表3 指泊计划信息数据项

序号	字段描述	字段名	数据类型	数据长度	小数位	是否必填
1	计划主键	SHIP_PLAN_ID	字符型	32		是
2	船舶序号	SHIP_RECORD_ID	字符型	32		是
3	船舶编码	SHIP_NUM	字符型	32		是
4	作业单位代码	E_ORG_ID	字符型	32		是
5	靠泊泊位	BERTH_ID	字符型	32		是
6	靠泊时间	PLAN_TIME	时间型			是
7	装货名ID	L_PCARGO_ID	字符型	32		否
8	装计划吨	L_PLAN_TON	数字型	16	3	否
9	卸货名代码	UL_PCARGO_ID	字符型	32		否
10	卸计划吨	UN_PLAN_TON	数字型	16	3	否
11	审核状态	TMB_CHECK_STATE	字符型	1		否
12	审核说明	TMB_CHECK_DESC	字符型	200		否
13	审核时间	TMB_CHECK_TIME	时间型			否
14	备注	REMARK	字符型	1000		否

注1：字段【靠泊时间】格式为YYYY/MM/DD HH:MI:SS, 如：2023/03/20 05:00:00。

注2：字段【审核时间】格式为YYYY/MM/DD HH:MI:SS, 如：2023/03/20 05:11:08。

6.4 船舶锚地侯泊动态信息

船舶锚地侯泊动态信息详见表4，数据格式见附录A.4。

表4 船舶锚地侯泊动态数据项

序号	字段描述	字段名	数据类型	数据长度	小数位	是否必填
1	动态主键	DTID	字符型	32		是
2	抵港报申报序号	DGBID	字符型	29		是
3	综合申报序号	ZHYBID	字符型	29		是
4	船舶名称	CBMC	字符型	40		是
5	动态代码	DTM	字符型	4		是
6	动态名称	DTMC	字符型	60		是
7	动态时间	SJ	时间型			是
8	上报单位代码	DWDM	字符型	30		是
9	上报单位	DMMC	字符型	60		是
10	操作时间	CZSJ	时间型			是
11	操作人	CZR	字符型	20		是
12	操作状态	FLAG	字符型	2		是
注1：字段【动态时间】格式为YYYY/MM/DD HH:MI:SS, 如：2023/03/20 07:53:00。 注2：字段【操作时间】格式为YYYY/MM/DD HH:MI:SS, 如：2023/03/20 07:54:00。 注3：字段【操作状态】分为“新增”、“修改”和“删除”，分别用字母I、U、D表示。						

6.5 船舶作业动态信息

船舶作业动态信息详见表5，数据格式见附录A.5。

表5 船舶作业动态信息数据项

序号	字段描述	字段名	数据类型	数据长度	小数位	是否必填
1	船舶序号	XH	字符型	20		是
2	单位代码	DWDM	字符型	32		否
3	泊位代码	BWDM	字符型	32		否
4	日期	RQ	时间型			是
5	时间	SJ	时间型			否
6	动态码	DTM	字符型	2		是
7	作业码	ZYM	字符型	6		否

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/825102134041011341>