

ICS 03.220.40
R 07
备案号:



中华人民共和国交通运输行业标准

JT/T 1175.1—2017

便利海运公约电子表格
第1部分:总申报单

Spreadsheet for convention facilitation of international maritime traffic—
Part 1, General declaration

2017-11-16 发布

2018-03-31 实施

中华人民共和国交通运输部 发布

目 次

前言 II

1 范围 I

2 规范性引用文件 I

3 报文定义 I

4 XML 报文格式 I

5 平台报文格式 13

附录 A(规范性附录) 总申报单电子报文 XML Schema 17

前 言

JT/T 1175《便利海运的电子表格》分为7部分：
——第1部分：总申报单；
——第2部分：货物申报单；
——第3部分：集装箱申报单；
——第4部分：船员个人物品申报单；
——第5部分：船员名单；
——第6部分：旅客名单；
——第7部分：危险货物舱单。
本部分为JT/T 1175的第1部分。
本部分按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。
本标准参照国际用于行政、商业和运输业电子数据交换标准(UN/EDIFACT)中的联合国CLS-REP报文(版本发布号为D.15A)制定。
本部分的平台文件格式等同于UN/EDIFACT结构,报文类型标识为:CLSREP。
本部分由全国港口标准化技术委员会(SAC/TC 530)提出并归口。
本部分起草单位:交通运输部水运科学研究院。
本部分主要起草人:阮鹏、张永明、曾繁来、张林慧、李继春、刘艳琴。

便利海运公约电子表格 第1部分:总申报单

1 范围

JT/T 1175 的本部分规定了便利海运公约电子表格总申报单的报文定义、XML 报文格式和平台报文格式。
本部分适用于履行国际海事组织便利运输公约的船公司与口岸监管部门之间的数据交换。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。
GB/T 7407—2015 中国及世界主要海运贸易港口代码

3 报文定义

3.1 概述

报文名称:总申报单
版本号:1.0
创建日期:YYYYMMDD
更新日期/版本:YYYYMMDD

3.2 发送接收主体

总申报单发送接收主体为:
——发送方:船公司、船舶代理;
——接收方:海事、海关、边检及港口管理部门等。

4 XML 报文格式

4.1 报文结构示意图

4.1.1 下述结构图中数据项在报文中出现的次数表示方式如下:
a) 0..1——可选且出现一次;
b) 0..n——可选且可出现 n 次;
c) 1..1——必选且出现一次;
d) 1..n——必选且可出现 n 次。
4.1.2 报文结构简图见图 1。

2

4.1.3 报文头记录结构见图2。

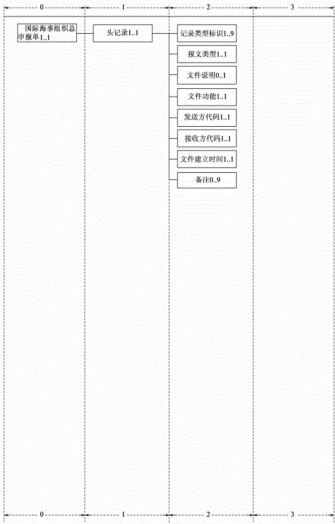


图2 报文头记录结构图

4.1.4 船舶和航次的基本信息结构见图3。

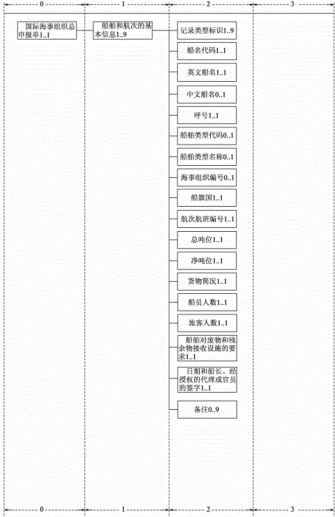


图3 船舶和航次基本信息结构图

4.1.5 船舶挂靠港信息结构示意图4。

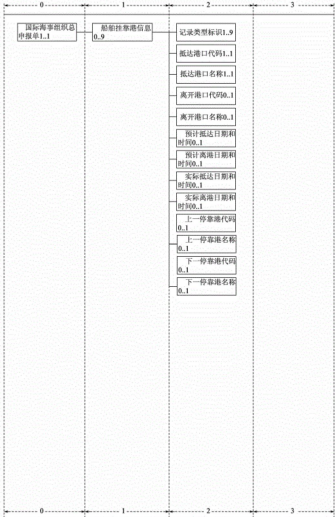
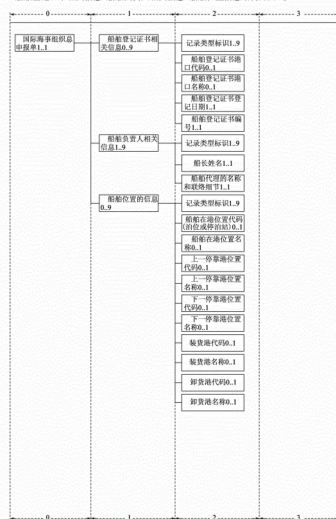


图4 船舶挂靠港信息结构图



4.2 报文结构及标记说明

4.2.1 报文头定义

- 报文表头按下列定义：
- 索引 (Index)：标记名在表格中的位置，此编码不作为报文的必要部分；
 - 报文层 (Level)：标识数据元在报文结构中的位置；
 - XML 标记名 (XML Tag Name)：XML 的元素名称 (包括英文名称和中文名称)；
 - 说明 (Description)：对标记名应用的说明；
 - 约束 (Constraint)：对数据元在报文中的制约，该数据元在报文中的状态，M 是必选型，C 是可选型，M/C 或 C/M 为条件型，对于代码与名称/描述的数据元，两者至少应选择其中之一；
 - 出现次数 (Repeats)：指该数据元在报文中重复出现的次数，见 4.1.1；
 - 类型和长度 (Type/Length)：指数据元的数据取值类型和最大字节数，数据类型及格式见表 1。

表 1 数据类型及格式

数据类型	格式
a	字母字符
n	数字字符
an	字母数字字符
n(m, 为自然数)	定长 m 个字符
..al	长度不确定的文本
..	最小长度到最大长度，前就附加最小长度，后就附加最大长度
YYYYMMDDhhmmss	"YYYY"表示年份，"MM"表示月份，"DD"表示日期，"hh"表示小时，"mm"表示分钟，"ss"表示秒
Time/Date	布东型，示例 1 (and aaaaa) 表示定长 5 个字母数字字符，前 2 个为字母字符，后 3 个为数字字符

4.2.2 报文结构及标记说明

报文结构及标记说明见表 2。

表 2 报文结构及标记说明

Index 索引	Level 报文层	XML Tag Name XML 标记名	Description 说明	Constraint 约束	Repeats 出现次数	Type/Length 类型和长度	Citation 引用文件
1	0	General Declaration 总申报单		M	1..1		
2	1	Head Record 头记录		M	1..1		
3	2	Record Item 记录类型标识	00	M	1..9	n..2	

表2(续)

Index 索引	Level 数据层	XML Tag Name XML 标记名	Description 说明	Constraints 约束	Repeats 出现次数	Type/Length 类型和长度	Citation 引用文件
4	2	Message Type 报文类型	CINREP	M	1..1	an..6	
5	2	File Description 文件说明	IMO GENERAL DECLARATION	C	0..1	an..35	
6	2	File Function 文件功能	0—原始,2—增加, 3—删除,4—变更	M	1..1	an..2	
7	2	Sender Code 发送方代码		M	1..1	an..13	
8	2	Receiver Code 接收方代码		M	1..1	an..13	
9	2	File Create Time 文件建立时间	YYYYMMDDmm. 指系统时间	M	1..1	日期时间型	
10	2	Remark 备注		C	0..9	an..35	
11	1	VSL & VOY INFORMATION 船舶和航次的基本信息		M	1..9		
12	2	Record Id 记录类型标识	10	M	1..9	n..2	
13	2	Vessel Code 船名代码		M	1..1	an..25	
14	2	Vessel Name in English 英文船名		M	1..1	an..35	
15	2	Vessel Name in Chinese 中文船名		C	0..1	an..36	
16	2	Call Sign 呼号		M	1..1	an..25	
17	2	Type Code Of Ship 船舶类型代码		M/C	0..1	an..2	
18	2	Type Of Ship 船舶类型名称		C/M	0..1	an..20	
19	2	IMO Number 海事识别编号		C	0..1	an..9	

表2(续)

Index 索引	Level 层文层	XML Tag Name XML 标记名	Description 说明	Constraints 约束	Repeats 出现次数	Type/Length 类型和长度	Citation 引用文件
20	2	Flag Name Of Ship 船旗国		M	1..1	an..20	
21	2	Voyage No. 航次航程编号		M	1..1	an..17	
22	2	Gross Tonnage 总吨位		M	1..1	n..18	
23	2	Net Tonnage 净吨位		M	1..1	n..18	
24	2	Brief Description Of The Cargo 货物概况		M	1..1	an..70	
25	2	Number Of The Crew (Incl. Master) 船员人数	单位:人	M	1..1	n..5	
26	2	Number Of Passengers 旅客人数	单位:人	M	1..1	n..6	
27	2	The Ship's Requirements In Terms Of Waste And Residue Reception Facilities 船舶对废物和残余物 接收设施的要求		M	1..1	an..70	
28	2	Date And Signature By Master, Authorized Agent Or Office Ho—Date 日期和船长、经授权的 代理人或官商 的签字	YYYYMMDD	M	1..1	n..8	
29	2	Remark 备注	备注	C	0..9	an..35	
30	1	INFORMATION OF CALLING PORT 船舶停靠港信息		C	0..9		
31	2	Event ID 记录类型标识	20	M	1..9	n..2	

表2(续)

Index 索引	Level 层文层	XML Tag Name XML 标记名	Description 说明	Constraints 约束	Repeats 出现次数	Type/Length 类型和长度	Citation 引用文件
32	2	Calls Of Port Of Arrival 抵达港口代码		M	1..1	an..5	GB/T 2407—2015
33	2	Name Of Port Of Arrival 抵达港口名称		M	1..1	an..35	
34	2	Calls Of Port Of Departure: 离开港口代码		C	0..1	an..5	
35	2	Name Of Port Of Departure: 离开港口名称		C	0..1	an..35	
36	2	Est Date-Time Of Arrival: 预计抵达日期和时间	YYYYMMDDhhmm, 当地时间	C	0..1	日期时间型	
37	2	Est Date-Time Of Departure: 预计离开日期和时间	YYYYMMDDhhmm, 当地时间	C	0..1	日期时间型	
38	2	Date-Time Of Arrival 抵达日期和时间	YYYYMMDDhhmm, 当地时间	C	0..1	日期时间型	
39	2	Date-Time Of Departure: 离开日期和时间	YYYYMMDDhhmm, 当地时间	C	0..1	日期时间型	
40	2	Calls Of Last Port Of Call 上一停靠港代码		C	0..1	an..5	
41	2	Name Of Last Port Of Call 上一停靠港名称		C	0..1	an..35	
42	2	Calls Of Next Port Of Call 下一停靠港代码		C	0..1	an..5	
43	2	Name Of Next Port Of Call 下一停靠港名称		C	0..1	an..35	
44	1	INFORMATION OF PORT OF SHIP REGISTRY 船舶登记证书相关信息		C	0..9		
45	2	Rowset Id 记录类型标识	30	M	1..9	n..2	

表2(续)

Index 索引	Level 层文层	XML Tag Name XML 标记名	Description 说明	Constraints 约束	Repeats 出现次数	Type/Length 类型和长度	Citation 引用文件
46	2	Code Of Port Of Ship Registry 船舶登记证书港口代码		M/C	0..1	an..5	
47	2	Name Of Port Of Ship Registry 船舶登记证书港口名称		G/M	0..1	an..35	
48	2	Date Of Registry 船舶登记证书登记日期	YYYYMMDD	M	1..1	n..8	
49	2	Number Of Certificate Of Registry 船舶登记证书编号		M	1..1	an..35	
50	1	INFORMATION OF SHIP RELEVANT PARTIES 船舶负责人相关信息		M	1..9		
51	2	Record Id 记录类型标识	40	M	1..9	n..2	
52	2	Name Of Master 船长姓名		M	1..1	an..35	
53	2	Name And Contact Details Of Ship's Agent 船舶代理的名称 和联络细节		M	1..1	an..100	
54	1	INFORMATION OF SHIP LOCATION 船舶位置的信息		G	0..9		
55	2	Record Id 记录类型标识	50	M	1..9	n..2	
56	2	Code Of Birth Of Ship In Port 船舶在港位置代码		M/C	0..1	an..25	
57	2	Name Of Birth Of Ship In Port 船舶在港位置名称		G/M	0..1	an..70	

表2(续)

Index 索引	Level 层文部	XML Tag Name XML 标记名	Description 说明	Constraints 约束	Repeats 出现次数	Type/Length 类型和长度	Citation 引用文件
58	2	Code Of Birth Of Last Port Of Call 上一停靠港口代码		M/C	0..1	an..25	
59	2	Name Of Birth Of Last Port Of Call 上一停靠港口名称		G/M	0..1	an..70	
60	2	Code Of Birth Of Next Port Of Call 下一停靠港口代码		M/C	0..1	an..25	
61	2	Name Of Birth Of Next Port Of Call 下一停靠港口名称		G/M	0..1	an..70	
62	2	Code Of Loading Port 装货港代码		M/C	0..1	an..5	
63	2	Name Of Loading Port 装货港名称		G/M	0..1	an..35	
64	2	Code Of Discharging Port 卸货港代码		M/C	0..1	an..5	
65	2	Name Of Discharging Port 卸货港名称		G/M	0..1	an..35	
66	1	TRAILER RECORD 尾记录		M	1..1		
67	2	Record Id 记录类型标识	99	M	1..9	n..2	
68	2	Total Number Of Record Files 记录总数	包括:头、尾记录	M	1..1	n..6	

4.3 XML 格式定义文件

总申报单电子报文 XML Schema 见附录 A。

5 平台报文格式

5.1 数据元出现次数说明

数据元在报文中出现的次数有如下表述方式：
a) X(n)表示最大长度为n的字符型数据元；
b) 9(n)表示最大长度为n的数字型数据元；
c) M表示必选数据元；
d) C表示可选数据元。

5.2 记录说明

记录说明见表3～表9。

表3 头 记 录

记录00	HEADERCORD 头记录			M
序号	字段名	格式	注释	标记
1	Record Id 记录类型标识	9(2)	00	M
2	Message Type 报文类型	X(6)	C/S/E/P	M
3	File Description 文件说明	X(35)		C
4	File Function 文件功能	X(2)	9—传输,2—地址, 1—删除,4—完成	M
5	Sender Code 发送方代码	X(13)		M
6	Receiver Code 接收方代码	X(13)		M
7	File Create Time 文件建立时间	日期时间型	船系统时间; YYYYMMEdhmm	M
8	Remark 备注	X(35)	备注	C

表4 船舶和航次的基本信息

记录10	VSL & VOY. INFORMATION 船舶和航次的基本信息			M
序号	字段名	格式	注释	标记
1	Record Id 记录类型标识	9(2)	10	M
2	Vessel Code 船名代码	X(25)	中国国籍船舶采用船舶识别号, 国际船舶采用 IMO 船号	M
3	Vessel Name In English 英文船名	X(35)		M
4	Vessel Name In Chinese 中文船名	X(36)		C
5	Call Sign 呼号	X(25)		M
6	Type Code 船型代码	X(2)		M/C

表 4(续)

记录 10	VSL & VOY. INFORMATION 船舶和航次的基本信息				M
序号	字段名	格式	注释	标记	
7	Type Of Ship 船舶类型名称	X(20)			G/M
8	IMO Number 船舶识别号	X(9)			C
9	Flag State Of Ship 船舶旗国	X(20)			M
10	Voyage No. 航次航班编号	X(17)			M
11	Gross Tonnage 总吨位	9(18)			M
12	Net Tonnage 净吨位	9(18)			M
13	Brief Description Of The Cargo 货物概况	X(70)			M
14	Number Of The Crew(Incl. Master) 船员人数	9(5)	单位:人		M
15	Number Of Passengers 旅客人数	9(6)	单位:人		M
16	The Ship's Requirements In Terms Of Waste And Residue Reception Facilities 船舶对废物和残余物接收设施的要求	X(70)			M
17	Date And Signature By Master, Authorized Agent Or Officer Etc.—Date 日期和船长、经授权的代理或官员的签字	9(8)	YYYYMMDD		M
18	Remarks 备注	X(35)		备注	C

表 5 船舶挂靠港信息

记录 20	INFORMATION OF CALLING PORT 船舶挂靠港信息				C
序号	字段名	格式	注释	标记	
1	Revised Is 记录类型标识	9(2)	20		M
2	Code Of Port Of Arrival 抵达港口代码	X(5)	GB/T 7407—2015		M
3	Name Of Port Of Arrival 抵达港口名称	X(35)			M
4	Code Of Port Of Departure 离开港口代码	X(5)			C
5	Name Of Port Of Departure 离开港口名称	X(35)			C
6	Est Date—Time Of Arrival 预计抵达日期和时间	日期时间型	YYYYMMDDhhmm, 当地时间		C
7	Est Date—Time Of Departure 预计离港日期和时间	日期时间型	YYYYMMDDhhmm, 当地时间		C
8	Date—Time Of Arrival 实际抵达日期和时间	日期时间型	YYYYMMDDhhmm, 当地时间		C
9	Date—Time Of Departure 实际离港日期和时间	日期时间型	YYYYMMDDhhmm, 当地时间		C
10	Code Of Last Port Of Call 上一停靠港代码	X(5)			C
11	Name Of Last Port Of Call 上一停靠港名称	X(35)			C
12	Code Of Next Port Of Call 下一停靠港代码	X(5)			C
13	Name Of Next Port Of Call 下一停靠港名称	X(35)			C

表 6 船舶登记证书相关信息

记录 30	INFORMATION OF PORT OF SHIP REGISTRY 船舶登记证书相关信息				C
序号	字段名	格式	注释	标记	
1	Boat-Id 记录类型标识	9(2)	30	M	
2	Cods-Of-Port-Of-Ship-Registry 船舶登记证书港口代码	X(5)		M/C	
3	Name-Of-Port-Of-Ship-Registry 船舶登记证书港口名称	X(35)		C/M	
4	Date-Of-Registry 船舶登记证书登记日期	9(8)	YYYYMMDD	M	
5	Number-Of-Certificate-Of-Registry 船舶登记证书编号	X(35)		M	

表 7 船舶负责人相关信息

记录 40	INFORMATION OF SHIP RELEVANT PARTIES 船舶负责人相关信息				M
序号	字段名	格式	注释	标记	
1	Boat-Id 记录类型标识	9(2)	40	M	
2	Name-Of-Master 船长姓名	X(35)		M	
3	Name-And-Contact-Details-Of-Ship's-Agent 船舶代理姓名和联络细节	X(100)		M	

表 8 船舶位置的信息

记录 50	INFORMATION OF SHIP LOCATION 船舶位置的信息				C
序号	字段名	格式	注释	标记	
1	Boat-Id 记录类型标识	9(2)	50	M	
2	Cods-Of-Berth-Of-Ship-In-Port 船舶在港位置代码(泊位或停泊站)	X(25)		M/C	
3	Name-Of-Berth-Of-Ship-In-Port 船舶在港位置名称	X(70)		C/M	
4	Cods-Of-Berth-Of-Last-Port-Of-Call 上一停靠港位置代码	X(25)		M/C	
5	Name-Of-Berth-Of-Last-Port-Of-Call 上一停靠港位置名称	X(70)		C/M	
6	Cods-Of-Berth-Of-Next-Port-Of-Call 下一停靠港位置代码	X(25)		M/C	
7	Name-Of-Berth-Of-Next-Port-Of-Call 下一停靠港位置名称	X(70)		C/M	
8	Cods-Of-Loading-Port 装货港代码	X(5)		M/C	

表 8(续)

记录 30	INFORMATION OF SHIP LOCATION 船舶位置的信息				C
序号	字段名	格式	注释	标记	
9	Name Of Loading Port 装货港名称	X(35)		C/M	
10	Code Of Discharging Port 卸货港代码	X(5)		M/C	
11	Name Of Discharging Port 卸货港名称	X(35)		C/M	

表 9 尾 记 录

记录 99	TRAILER RECORD 尾记录				M
序号	字段名	格式	注释	标记	
1	Record Id 记录类型标识	9 (2)	99	M	
2	Total Number Of Record Files 记录总数	9 (6)	包括:头、尾记录	M	

5.3 报文结构

该报文结构中,“船舶的基本信息”记录是自循环,最多可循环 99 次,“船舶位置的有关信息”记录是自循环,最多可循环 99 次。
平台报文结构见图 6。



图 6 报文结构

附录 A
(规范性附录)
总申报单电子报文 XML Schema

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!-- edited with XMLSpy v2013 (http://www.altova.com) by -->
<xs:schema xmlns="http://downtownboy.com/namespace" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://downtownboy.com/namespace" elementFormDefault="qualified"
attributeFormDefault="unqualified">
  <xs:simpleType name="BRIEFDISCRPTIONOFTHECARGOType">
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="70"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
  <xs:complexType name="INFORMATIONOFCALLINGPORTType">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="RECORDID" type="RECORDIDType" maxOccurs="9">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>记录类型标识</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element name="CODEOFPORTOFARRIVAL" type="CODEOFPORTOFARRIVALType">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>抵达港口代码</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element name="NAMEOFPORTOFARRIVAL" type="NAMEOFPORTOFARRIVALType">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>抵达港口名称</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element name="CODEOFPORTOFDEPARTURE"
type="CODEOFPORTOFDEPARTUREType" minOccurs="0">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>离开港口代码</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element name="NAMEOFPORTOFDEPARTURE"
type="NAMEOFPORTOFDEPARTUREType" minOccurs="0">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>离开港口名称</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:schema>
```

```
<xs:element name="ETDDATE-TIMEOFARRIVAL" type="ETDDATE-TIMEOFARRIVALType"
minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>预计抵达日期和时间</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:element>
    <xs:element name="ETDDATETIMEOFDEPARTURE"
type="ETDDATETIMEOFDEPARTUREType" minOccurs="0">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>预计离港日期和时间</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:element>
        <xs:element name="DATE-TIMEOFARRIVAL" type="DATE-TIMEOFARRIVALType"
minOccurs="0">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>实际抵达日期和时间</xs:documentation>
          </xs:annotation>
          <xs:element>
            <xs:element name="DATE-TIMEOFDEPARTURE" type="DATE-TIMEOFDEPARTUREType"
minOccurs="0">
              <xs:annotation>
                <xs:documentation>实际离港日期和时间</xs:documentation>
              </xs:annotation>
              <xs:element>
                <xs:element name="CODEOFLASTPORTOFCALL" type="CODEOFLASTPORTOFCALLType"
minOccurs="0">
                  <xs:annotation>
                    <xs:documentation>上一停靠港代码</xs:documentation>
                  </xs:annotation>
                  <xs:element>
                    <xs:element name="NAMEOFLASTPORTOFCALL" type="NAMEOFLASTPORTOFCALLType"
minOccurs="0">
                      <xs:annotation>
                        <xs:documentation>上一停靠港名称</xs:documentation>
                      </xs:annotation>
                      <xs:element>
                        <xs:element name="CODEOFNEXTPORTOFCALL" type="CODEOFNEXTPORTOFCALLType"
minOccurs="0">
                          <xs:annotation>
                            <xs:documentation>下一停靠港代码</xs:documentation>
                          </xs:annotation>
                          <xs:element>
                            <xs:element name="NAMEOFNEXTPORTOFCALL"

```

```

type="NAMEOFNEXTPORTOFALLType" minOccurs="0">
  <x:annotation>
    <x:documentation>下一停靠港名称</x:documentation>
  </x:annotation>
  <x:element>
    <x:sequence>
      <x:complexType>
        <x:simpleType name="CALLSIGNType">
          <x:restriction base="xs:string">
            <x:maxLength value="25"/>
          </x:restriction>
        </x:simpleType>
      </x:complexType>
    </x:sequence>
  </x:element>
  name="DATEANDSIGNATUREBYMASTERAUTHORIZEDAGENTOROFFICERIS-DTMTpe">
    <x:restriction base="xs:string">
      <x:maxLength value="8"/>
      <x:pattern value="YYYYMMDD"/>
    </x:restriction>
  </x:element>
  <x:simpleType name="DATE-TIMEOFARRIVALType">
    <x:restriction base="xs:dateTime">
      <x:totalDigits value="12"/>
      <x:pattern value="YYYYMMDDHHMM"/>
    </x:restriction>
  </x:simpleType>
  <x:simpleType name="DATE-TIMEOFDEPARTUREType">
    <x:restriction base="xs:dateTime">
      <x:totalDigits value="12"/>
      <x:pattern value="YYYYMMDDHHMM"/>
    </x:restriction>
  </x:simpleType>
  <x:simpleType name="CODEOFDISCHARGINGPORTType">
    <x:restriction base="xs:string">
      <x:maxLength value="5"/>
    </x:restriction>
  </x:simpleType>
  <x:simpleType name="NAMEOFDISCHARGINGPORTType">
    <x:restriction base="xs:string">
      <x:maxLength value="35"/>
    </x:restriction>
  </x:simpleType>
  <x:simpleType name="ETDDATE-TIMEOFARRIVALType">
    <x:restriction base="xs:dateTime">

```

```

<x:totalDigits value="12"/>
<x:pattern value="YYYYMMDDHHMM"/>
</x:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="ETDDATETIMEOFDEPARTUREType">
  <x:restriction base="xs:int">
    <x:totalDigits value="12"/>
    <x:pattern value="YYYYMMDDHHMM"/>
    </x:restriction>
  </xs:simpleType>
<xs:simpleType name="FILECREATETIMEType">
  <x:restriction base="xs:string">
    <x:maxLength value="12"/>
    <x:pattern value="YYYYMMDDHHMM"/>
    </x:restriction>
  </xs:simpleType>
<xs:simpleType name="FILEDESCRIPTIONType">
  <x:restriction base="xs:string">
    <x:maxLength value="35"/>
    </x:restriction>
  </xs:simpleType>
<xs:simpleType name="FILEFUNCTIONType">
  <x:restriction base="xs:string">
    <x:maxLength value="2"/>
    </x:restriction>
  </xs:simpleType>
<xs:simpleType name="FLAGSTATEOFSHIPType">
  <x:restriction base="xs:string">
    <x:maxLength value="20"/>
    </x:restriction>
  </xs:simpleType>
<xs:simpleType name="GROSSSTONNAGEType">
  <x:restriction base="xs:int">
    <x:totalDigits value="18"/>
    </x:restriction>
  </xs:simpleType>
<xs:complexType name="HEADRECORDType">
  <x:sequence>
    <x:element name="RECORDID" type="RECORDIDType" maxOccurs="99">
      <x:annotation>
        <x:documentation>记录类型标识</x:documentation>
      </x:annotation>
    </x:element>
  </x:sequence>

```

```

<x:element name="MESSAGE" type="MESSAGEType">
  <x:annotation>
    <x:documentation>报文类型</x:documentation>
  </x:annotation>
</x:element>
<x:element name="FILEDESCRIPTION" type="FILEDESCRIPTIONType" minOccurs="0">
  <x:annotation>
    <x:documentation>文件说明</x:documentation>
  </x:annotation>
</x:element>
<x:element name="FILEFUNCTION" type="FILEFUNCTIONType">
  <x:annotation>
    <x:documentation>文件功能</x:documentation>
  </x:annotation>
</x:element>
<x:element name="SENDERCODE" type="SENDERCODEType">
  <x:annotation>
    <x:documentation>发送方代码</x:documentation>
  </x:annotation>
</x:element>
<x:element name="RECEIVERCODE" type="RECEIVERCODEType">
  <x:annotation>
    <x:documentation>接收方代码</x:documentation>
  </x:annotation>
</x:element>
<x:element name="FILECREATETIME" type="FILECREATETIMEType">
  <x:annotation>
    <x:documentation>文件建立时间</x:documentation>
  </x:annotation>
</x:element>
<x:element name="REMARK" type="REMARKType" minOccurs="0" maxOccurs="9">
  <x:annotation>
    <x:documentation>备注</x:documentation>
  </x:annotation>
</x:element>
</x:sequence>
</x:complexType>
<x:simpleType name="IMONUMBERType">
  <x:restriction base="xs:string">
    <x:maxLength value="9"/>
  </x:restriction>
</x:simpleType>
<x:simpleType name="CODEOFLOADINGPORTType">

```

```

<xrestriction base="xsd:string">
  <xmaxLength value="5"/>
</xrestriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="NAMEOFFLOADINGPORTType">
  <xrestriction base="xsd:string">
    <xmaxLength value="35"/>
  </xrestriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="MESSAGEType">
  <xrestriction base="xsd:string">
    <xmaxLength value="8"/>
  </xrestriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="NAMEANDCONTACTDETAILSOFSHIPSAGENTType">
  <xrestriction base="xsd:string">
    <xmaxLength value="100"/>
  </xrestriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="NAMEOFMASTERType">
  <xrestriction base="xsd:string">
    <xmaxLength value="35"/>
  </xrestriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="NETTONNAGType">
  <xrestriction base="xsd:float">
    <xtotalDigits value="18"/>
  </xrestriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="CODEOFNEXTPORTOFCALLType">
  <xrestriction base="xsd:string">
    <xmaxLength value="5"/>
  </xrestriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="NAMEOFNEXTPORTOFCALLType">
  <xrestriction base="xsd:string">
    <xmaxLength value="35"/>
  </xrestriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="CODEOFBERTHOFNEXTPORTOFCALLType">
  <xrestriction base="xsd:string">
    <xmaxLength value="25"/>
  </xrestriction>
</xs:simpleType>

```

```

<xs:simpleType>
  <xs:simpleType name="NAMEOFBERTHOFTNEXTPORTOFCALLType">
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="70"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
  <xs:simpleType name="NUMBEROFFPASSENGERSType">
    <xs:restriction base="xs:int">
      <xs:totalDigits value="6"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
  <xs:simpleType name="NUMBEROFTHECREWINCL.MASTERType">
    <xs:restriction base="xs:int">
      <xs:totalDigits value="5"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
  <xs:element name="PARTONEIMOGENERALDECLARATION"
type="PARTONEIMOGENERALDECLARATIONType">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>总申报单报文</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:complexType name="PARTONEIMOGENERALDECLARATIONType">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="HEADRECORD" type="HEADRECORDType">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>头记录</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element name="VSL_VOY_INFORMATION" type="VSL_VOY_INFORMATIONType"
maxOccurs="9">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>船舶和航次的基本信息</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element name="INFORMATIONOFCALLINGPORT"
type="INFORMATIONOFCALLINGPORTType" minOccurs="0" maxOccurs="9">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>船舶挂靠港信息</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element name="INFORMATIONOFPORTOFSHIPREGISTRY"
type="INFORMATIONOFPORTOFSHIPREGISTRYType" minOccurs="0" maxOccurs="9">

```

```

<x:annotation>
  <x:documentation>船舶登记证书相关信息</x:documentation>
</x:annotation>
</x:element>
<x:element name="INFORMATIONOFSHIPRELEVANTPARTIES"
  type="INFORMATIONOFSHIPRELEVANTPARTIESType" maxOccurs="9">
  <x:annotation>
    <x:documentation>船舶负责人相关信息</x:documentation>
  </x:annotation>
  </x:element>
  <x:element name="INFORMATIONOFSHIPLOCATION"
  type="INFORMATIONOFSHIPLOCATIONType" minOccurs="0" maxOccurs="9">
  <x:annotation>
    <x:documentation>船舶位置的信息</x:documentation>
  </x:annotation>
  </x:element>
  <x:element name="TRAILERRECORD" type="TRAILERRECORDType">
  <x:annotation>
    <x:documentation>花记录</x:documentation>
  </x:annotation>
  </x:element>
</x:sequence>
</x:complexType>
<x:simpleType name="CODEOFPORTOFARRIVALType">
  <x:restriction base="x:string">
    <x:maxLength value="5"/>
  </x:restriction>
</x:simpleType>
<x:simpleType name="CODEOFPORTOFDEPARTUREType">
  <x:restriction base="x:string">
    <x:maxLength value="5"/>
  </x:restriction>
</x:simpleType>
<x:simpleType name="NAMEOFPORTOFARRIVALType">
  <x:restriction base="x:string">
    <x:maxLength value="35"/>
  </x:restriction>
</x:simpleType>
<x:simpleType name="NAMEOFPORTOFDEPARTUREType">
  <x:restriction base="x:string">
    <x:maxLength value="35"/>
  </x:restriction>
</x:simpleType>

```

```

<x:simpleType name="CODEOFBERTHOFSHIPINPORTType">
  <x:restriction base="xs:string">
    <x:maxLength value="25"/>
  </x:restriction>
</x:simpleType>
<x:simpleType name="NAMEOFBERTHOFSHIPINPORTType">
  <x:restriction base="xs:string">
    <x:maxLength value="70"/>
  </x:restriction>
</x:simpleType>
<x:simpleType name="CODEOFLASTPORTOFCALLType">
  <x:restriction base="xs:string">
    <x:maxLength value="5"/>
  </x:restriction>
</x:simpleType>
<x:simpleType name="NAMEOFLASTPORTOFCALLType">
  <x:restriction base="xs:string">
    <x:maxLength value="35"/>
  </x:restriction>
</x:simpleType>
<x:simpleType name="CODEOFBERTHOFLASTPORTOFCALLType">
  <x:restriction base="xs:string">
    <x:maxLength value="25"/>
  </x:restriction>
</x:simpleType>
<x:simpleType name="NAMEOFBERTHOFLASTPORTOFCALLType">
  <x:restriction base="xs:string">
    <x:maxLength value="70"/>
  </x:restriction>
</x:simpleType>
<x:simpleType name="RECEIVERCODEType">
  <x:restriction base="xs:string">
    <x:maxLength value="13"/>
  </x:restriction>
</x:simpleType>
<x:simpleType name="RECORDIDType">
  <x:restriction base="xs:int">
    <x:totalDigits value="2"/>
  </x:restriction>
</x:simpleType>
<x:simpleType name="TOTALNUMBEROFRECORDFILEType">
  <x:restriction base="xs:int">
    <x:totalDigits value="6"/>
  </x:restriction>
</x:simpleType>

```

```

</xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="DATEOFREGISTRYType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:totalDigits value="8"/>
    <xs:pattern value="YYYYMMDD"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="REMARKType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:maxLength value="35"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="SENDERCODEType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:maxLength value="3"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:complexType name="INFORMATIONOFSHIPLOCATIONType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="RECORDID" type="RECORDIDType" maxOccurs="9">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>记录类型标识</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="CODEOFBERTHOFSHIPINPORT"
type="CODEOFBERTHOFSHIPINPORTType" minOccurs="0">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>船舶在港位置代码（泊位或停泊站）</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="NAMEOFBERTHOFSHIPINPORT"
type="NAMEOFBERTHOFSHIPINPORTType" minOccurs="0">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>船舶在港位置名称</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="CODEOFBERTHOFLASTPORTOFCALL"
type="CODEOFBERTHOFLASTPORTOFCALLType" minOccurs="0">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>上一停靠港位置代码</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

```

```

<x:element name="NAMEOFBERTHOFLASTPORTOFCALL"
type="NAMEOFBERTHOFLASTPORTOFCALLType" minOccurs="0">
  <x:annotation>
    <x:documentation>上一的靠港位置名称</x:documentation>
  </x:annotation>
</x:element>
<x:element name="CODEOFBERTHOFNEXTPORTOFCALL"
type="CODEOFBERTHOFNEXTPORTOFCALLType" minOccurs="0">
  <x:annotation>
    <x:documentation>下一的靠港位置代码</x:documentation>
  </x:annotation>
</x:element>
<x:element name="NAMEOFBERTHOFNEXTPORTOFCALL"
type="NAMEOFBERTHOFNEXTPORTOFCALLType" minOccurs="0">
  <x:annotation>
    <x:documentation>下一的靠港位置名称</x:documentation>
  </x:annotation>
</x:element>
<x:element name="CODEOFLADINGPORT" type="CODEOFLADINGPORTType"
minOccurs="0">
  <x:annotation>
    <x:documentation>装货港代码</x:documentation>
  </x:annotation>
</x:element>
<x:element name="NAMEOFLADINGPORT" type="NAMEOFLADINGPORTType"
minOccurs="0">
  <x:annotation>
    <x:documentation>装货港名称</x:documentation>
  </x:annotation>
</x:element>
<x:element name="CODEOFDISCHARGINGPORT"
type="CODEOFDISCHARGINGPORTType" minOccurs="0">
  <x:annotation>
    <x:documentation>卸货港代码</x:documentation>
  </x:annotation>
</x:element>
<x:element name="NAMEOFDISCHARGINGPORT"
type="NAMEOFDISCHARGINGPORTType" minOccurs="0">
  <x:annotation>
    <x:documentation>卸货港名称</x:documentation>
  </x:annotation>
</x:element>
</x:sequence>

```

```

</xs:complexType>
<xs:complexType name="INFORMATIONOFSHIPRELEVANTPARTISType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="RECORDID" type="RECORDIDType" maxOccurs="9">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>记录类型标识</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="NAMEOFMASTER" type="NAMEOFMASTERType">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>船长的名</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="NAMEANDCONTACTDETAILSOFSHIPSAGENT"
type="NAMEANDCONTACTDETAILSOFSHIPSAGENTType">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>船舶代理的名称和联络细节</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:simpleType name="CODEOFPORTOFSHIPREGISTRYType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:maxLength value="5"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="NUMBEROFCERTIFICATEOFREGISTRYType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:maxLength value="35"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:complexType name="INFORMATIONOFPORTOFSHIPREGISTRYType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="RECORDID" type="RECORDIDType" maxOccurs="9">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>记录类型标识</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="CODEOFPORTOFSHIPREGISTRY"
type="CODEOFPORTOFSHIPREGISTRYType" minOccurs="0">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>船舶登记证书港口代码</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

```

```

</xs:element>
<xs:element name="NAMEOFPORTOFSHIPREGISTRY"
type="NAMEOFPORTOFSHIPREGISTRYType" minOccurs="0">
<xs:annotation>
<xs:documentation>船舶登记证书港口名称</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="DATEOFREGISTRY" type="DATEOFREGISTRYType">
<xs:annotation>
<xs:documentation>船舶登记证书登记日期</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="NUMBEROFCERTIFICATEOFREGISTRY"
type="NUMBEROFCERTIFICATEOFREGISTRYType">
<xs:annotation>
<xs:documentation>船舶登记证书编号</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:simpleType name="NAMEOFPORTOFSHIPREGISTRYType">
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:maxLength value="25"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType
name="THESHIPSREQUIREMENTSINTERMSOFWASTEANDRESIDUE RECEPTION FACILITIESType">
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:maxLength value="70"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:complexType name="TRAILERRECORDType">
<xs:sequence>
<xs:element name="RECORDID" type="RECORDIDType" maxOccurs="9">
<xs:annotation>
<xs:documentation>记录类型标识</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="TOTALNUMBEROFRECORDFILES"
type="TOTALNUMBEROFRECORDFILESType">
<xs:annotation>
<xs:documentation>记录总数</xs:documentation>
</xs:annotation>

```

```

<x:element>
  <x:sequence>
    <x:complexType>
      <x:simpleType name="TYPECODEOFSHIPType">
        <x:restriction base="xs:string">
          <x:maxLength value="20"/>
        </x:restriction>
      </x:simpleType>
      <x:simpleType name="TYPEOFSHIPType">
        <x:restriction base="xs:string">
          <x:maxLength value="20"/>
        </x:restriction>
      </x:simpleType>
      <x:simpleType name="VESSELCODEType">
        <x:restriction base="xs:string">
          <x:maxLength value="25"/>
        </x:restriction>
      </x:simpleType>
      <x:simpleType name="VESSELNAMECHINESEType">
        <x:restriction base="xs:string">
          <x:maxLength value="30"/>
        </x:restriction>
      </x:simpleType>
      <x:simpleType name="VESSELNAMEENGLISHType">
        <x:restriction base="xs:string">
          <x:maxLength value="35"/>
        </x:restriction>
      </x:simpleType>
    </x:sequence>
    <x:complexType name="VSL_VOY_INFORMATIONType">
      <x:sequence>
        <x:element name="RECORDID" type="RECORDIDType" maxOccurs="9">
          <x:annotation>
            <x:documentation></x:documentation>
          </x:annotation>
        </x:element>
        <x:element name="VESSEL CODE" type="VESSEL CODEType">
          <x:annotation>
            <x:documentation>船名代码</x:documentation>
          </x:annotation>
        </x:element>
        <x:element name="VESSEL NAME IN ENGLISH" type="VESSEL NAME IN ENGLISHType">
          <x:annotation>
            <x:documentation>英文船名</x:documentation>
          </x:annotation>
        </x:element>
      </x:sequence>
    </x:complexType>
  </x:sequence>
</x:element>

```

```

</x:annotation>
</x:element>
<x:element name="VESSELNAMECHINESE" type="VESSELNAMECHINESEType"
minOccurs="0">
  <x:annotation>
    <x:documentation>中文船名</x:documentation>
  </x:annotation>
</x:element>
<x:element name="CALLSIGN" type="CALLSIGNType">
  <x:annotation>
    <x:documentation>呼号</x:documentation>
  </x:annotation>
</x:element>
<x:element name="TYPECODEOFSHIP" type="TYPECODEOFSHIPType" minOccurs="0">
  <x:annotation>
    <x:documentation>船舶类型代码</x:documentation>
  </x:annotation>
</x:element>
<x:element name="TYPEOFSHIP" type="TYPEOFSHIPType" minOccurs="0">
  <x:annotation>
    <x:documentation>船舶类型名称</x:documentation>
  </x:annotation>
</x:element>
<x:element name="IMONUMBER" type="IMONUMBERType" minOccurs="0">
  <x:annotation>
    <x:documentation>海事组织编号</x:documentation>
  </x:annotation>
</x:element>
<x:element name="FLAGSTATEOFSHIP" type="FLAGSTATEOFSHIPType">
  <x:annotation>
    <x:documentation>船旗国</x:documentation>
  </x:annotation>
</x:element>
<x:element name="VOYAGENO" type="VOYAGENOType">
  <x:annotation>
    <x:documentation>航次航程编号</x:documentation>
  </x:annotation>
</x:element>
<x:element name="GROSSTONNAGE" type="GROSSTONNAGEType">
  <x:annotation>
    <x:documentation>总吨位</x:documentation>
  </x:annotation>
</x:element>

```

```

<x:element name="NETTONAGE" type="NETTONAGETyp">
  <x:annotation>
    <x:documentation>净吨位</x:documentation>
  </x:annotation>
</x:element>
<x:element name="BRIEFDISCUPTIONOFTHECARGO"
type="BRIEFDISCUPTIONOFTHECARGOTyp">
  <x:annotation>
    <x:documentation>货物情况</x:documentation>
  </x:annotation>
</x:element>
<x:element name="NUMBEROFTHECREWINCLMASTER"
type="NUMBEROFTHECREWINCLMASTERTyp">
  <x:annotation>
    <x:documentation>船员人数</x:documentation>
  </x:annotation>
</x:element>
<x:element name="NUMBEROFPASSENGERS" type="NUMBEROFPASSENGERTyp">
  <x:annotation>
    <x:documentation>旅客人数</x:documentation>
  </x:annotation>
</x:element>
<x:element
name="THESHIPSREQUIREMENTSINTERMSOFWASTEANDRESIDUE RECEPTION FACILITIES"
type="THESHIPSREQUIREMENTSINTERMSOFWASTEANDRESIDUE RECEPTION FACILITIESTyp">
  <x:annotation>
    <x:documentation>船舶对废物和残余物接收设施的要求</x:documentation>
  </x:annotation>
</x:element>
<x:element
name="DATEANDSIGNATUREBYMASTER AUTHORIZED AGENT OR OFFICER IS-DTM"
type="DATEANDSIGNATUREBYMASTER AUTHORIZED AGENT OR OFFICER IS-DTMTyp">
  <x:annotation>
    <x:documentation>日期和船长、经授权的代理或官员的签字</x:documentation>
  </x:annotation>
</x:element>
<x:element name="REMARK" type="REMARKTyp" minOccurs="0" maxOccurs="9">
  <x:annotation>
    <x:documentation>备注</x:documentation>
  </x:annotation>
</x:element>
</x:sequence>
</x:complexType>

```

```
<xsimpleType name="VOYAGENO.Type">
  <restriction base="xstring">
    <xmaxLength value="17"/>
  </restriction>
</simpleType>
</xschema>
```