**通信系统配置文件说明**

**Version:1.0**

编制:黄金柱

审核:

日期:2020-06-16

**文档修订历史纪录**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **日期** | **版本** | **说明** | **编制** | **审核** |
| 2020-06-16 | 1.0 | 创建 | 黄金柱 |  |
| 2020-06-23 | 1.0 | 补充 | 李晓亮 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**目录**

[1. 通信服务器系统配置 4](#_Toc288)

[1.1. 目录结构 4](#_Toc3751)

[1.2. 系统主控制软件开关 4](#_Toc24364)

[1.3. 通讯录 5](#_Toc9152)

[1.3.1. 通讯录 5](#_Toc3914)

[1.3.2. 船位自动上报 7](#_Toc19914)

[1.4. 适配器 8](#_Toc18469)

[1.5. 日常 10](#_Toc19443)

[1.6. 工况 10](#_Toc27286)

[1.7. 船桥 10](#_Toc18551)

[1.8. 数据库配置 11](#_Toc6570)

[1.9. 文件目录 11](#_Toc23803)

[1.10. 导航 12](#_Toc18426)

[1.11. 日常短语 13](#_Toc6939)

[1.12. 遥控盒语音交换 13](#_Toc3207)

[1.13. WEB配置 15](#_Toc16964)

[1.13.1. WEB目录及访问端口 15](#_Toc25532)

[1.13.2. WEB数据库配置 15](#_Toc21817)

[2. 适配器配置说明 16](#_Toc25927)

[2.1. 适配器程序目录 16](#_Toc5374)

[2.2. 适配器配置文件说明 16](#_Toc32226)

[2.3. 电台配置文件说明 16](#_Toc21513)

[3. 遥控盒配置文件说明 18](#_Toc29770)

[3.1. 遥控盒程序目录 18](#_Toc27609)

[3.2. 遥控盒配置文件 18](#_Toc31467)

[4. 常用配置数值对照表 19](#_Toc12390)

[4.1. 适配器配置文件对照表 19](#_Toc23575)

[4.2. 常用电台配置数值关系表 19](#_Toc22541)

[5. 电台互通对照表 20](#_Toc31932)

[○：互通；×：不通 20](#_Toc17383)

# 通信服务器系统配置

通信服务程序所在目录以下简称“程序目录”

## 目录结构

程序目录\conf:

│ profile.properties

├─AddressBook

│ AddressBook.properties

│ AutoReport.properties

├─Adpt

│ Adpt.properties

├─Daily

│ Daily.properties

├─Engi

│ Engi.properties

├─IBS5

│ IBS5.properties

│ IBS5\_bconf.xml

├─Jdbc

│ jdbc.properties

│ mybatis-config.xml

├─MsgFile

│ MsgFile.properties

├─Navi

│ Navi.properties

├─Phrase

│ Phrase.properties

├─Swap

│ Swap.properties

├─Web

│ web.properties

## 系统主控制软件开关

程序目录\conf\ profile.properties

|  |  |
| --- | --- |
| 配置文件详细 | 解释说明 |
| ## 控制 |  |
| ## [Navi-InterFace] Message Section |  |
| Navi-IF-Enable=true | **true:可接入导航平台，false:拒绝接入导航平台** |
|  |  |
| ## [Engi-InterFace] Message Section |  |
| Engi-IF-Enable=true | **true:可接入工况平台，false:拒绝接入工况平台** |
|  |  |
| ## [Dayli-InterFace] Message Section |  |
| Dayli-IF-Enable=true | **true:可接入日常平台，false:拒绝接入日常平台** |
|  |  |
| ## [IBS5-InterFace] Message Section |  |
| IBS5-IF-Enable=true | **true:可接入船桥系统，false:拒绝接入船桥系统** |
|  |  |
| ## [Box-Adpt Swap] Message Section |  |
| Swap-IF-Enable=true | **true:可接入遥控盒，false:拒绝接入遥控盒** |

## 通讯录

### 通讯录

通讯录主要内容为本船信息及其他联系人信息

程序目录\conf\ AddressBook\ AddressBook.properties

文件内容如下表所示：

|  |  |
| --- | --- |
| 配置文件详细 | 解释说明 |
| ##Own-Ship |  |
| Own-ID=13999 | **本船编号，必须为数字** |
| Own-Name=BC999 | **本船船名** |
|  |  |
| ##Other-Contacts |  |
| Contacts-Size=2 | **数值为实际联系人数量，注意此处配置的值必须与下面的详细信息一致。**  **假如此处配置为6，下方联系信息应当使用**  **Contacts1**  **Contacts2**  **……**  **Contacts6**  **作为配置项目的开头** |
| #Contact1 | **联系人1 详细信息** |
| Contacts1-ID=12998 | **联系人1-编号，必须为数字** |
| Contacts1-Name=BG998 | **联系人1-名称** |
| Contacts1-Center=0 | **联系人1-是否为中心，** |
|  | **0表示非中心，1表示中心** |
| Contacts1-VHF-Size=1 | **联系人1-甚高频电台数量，注意此处配置的数值必须与下面的详细信息一致。**  **假如此处配置为2，下方联系人1的电台信息应当使用**  Contacts1-**VHF1**-ID  Contacts1-**VHF1**-Typ  Contacts1-**VHF2**-ID  Contacts1-**VHF2**-Typ |
| Contacts1-VHF1-ID=19998 | **联系人1-甚高频电台的编号** |
| Contacts1-VHF1-Typ=1814 | **联系人1-甚高频电台的类型** |
|  |  |
| Contacts1-SSB-Size=1 | **联系人1-短波电台数量，注意此处配置的数值必须与下面的详细信息一致。**  **假如此处配置为2，下方联系人1的电台信息应当使用**  Contacts1-**SSB1**-ID  Contacts1-**SSB1**-Typ  Contacts1-**SSB2**-ID  Contacts1-**SSB2**-Typ |
| Contacts1-SSB1-ID=12001 |  |
| Contacts1-SSB1-Typ=2124 |  |
|  |  |
| Contacts1-BD-Size=1 | **联系人1-北斗数量，注意此处配置的数值必须与下面的详细信息一致。**  **假如此处配置为2，下方联系人1的电台信息应当使用**  Contacts1-**BD1**-UserCode  Contacts1-**BD1**-CmdCode Contacts1-**BD1**-CastCodes  Contacts1-**BD2**-UserCode  Contacts1-**BD2**-CmdCode Contacts1-**BD2**-CastCode |
| Contacts1-BD1-UserCode=12001 |  |
| Contacts1-BD1-CmdCode=2124 |  |
| Contacts1-BD1-CastCode=2124 |  |
|  |  |
| #Contact2 | **参照联系人1的详细说明** |
| Contacts2-ID=10001 |  |
| Contacts2-Name=一级 |  |
| Contacts2-Center=1 |  |
|  |  |
| Contacts2-VHF-Size=1 |  |
| Contacts2-VHF1-ID=10001 |  |
| Contacts2-VHF1-Typ=1814 |  |
|  |  |
| Contacts2-SSB-Size=1 |  |
| Contacts2-SSB1-ID=12001 |  |
| Contacts2-SSB1-Typ=2124 |  |
|  |  |
| Contacts2-BD-Size=1 |  |
| Contacts2-BD1-UserCode=77001 |  |
| Contacts2-BD1-CmdCode=2124 |  |
| Contacts2-BD1-CastCode=2124 |  |

### 船位自动上报

使用通信系统操作终端进行配置，选择船位自动上报功能后，勾选需要将船位自动上报的联系人后进行保存，系统会更新此配置文件，注意此处无需手动修改文件。

配置成功后系统会将本船船位信息通过北斗发送至勾选联系人信息。

程序目录\conf\ AddressBook\ AutoReport.properties

文件内容如下表所示：

|  |  |
| --- | --- |
| 配置文件详细 | 解释说明 |
| ##Auto Report Contacts Id [split by ;]  ##上报中心ID  centerIDs=  ##上报联系人ID  shipIDs= | **船位自动上报，使用“;”(分号)进行分隔**  **上报中心ID，例如：10001;10002;**  **上报联系人ID，例如：20001;20002;** |

## 适配器

适配器配置文件主要描述为本通信系统所接入的适配器的详细信息。

程序目录\conf\ Adpt\ Adpt.properties

|  |  |
| --- | --- |
| 配置文件详细 | 解释说明 |
| ##[Radio-Adaptor] Section  Adpt-TCP-Server-IP=192.168.1.199  Adpt-TCP-Server-Port=12000  Adpt-UDP-Ctrl-Server-IP=192.168.1.199  Adpt-UDP-Ctrl-Server-Port=9000  Adpt-UDP-Voic-Server-IP=192.168.1.199  Adpt-UDP-Voic-Server-Port=9100  ##Radio-Adaptor Size  Adpt-Size=4  ##Radio-Adaptor Attribute Setting  Adpt1-SysTyp=A01  Adpt1-ProgramTyp=13  Adpt1-ProgramID=7998  Adpt1-RadioTyp=1814  Adpt1-RadioID=12998  Adpt1-Name=甚高频181D  Adpt1-IP=192.168.1.172  Adpt1-Ctrl-UDP-Port=50018  Adpt1-Voic-UDP-Port=50017  Adpt2-SysTyp=A01  Adpt2-ProgramTyp=13  Adpt2-ProgramID=7999  Adpt2-RadioTyp=1716  Adpt2-RadioID=10002  Adpt2-Name=甚高频171AL  Adpt2-IP=192.168.1.173  Adpt2-Ctrl-UDP-Port=50018  Adpt2-Voic-UDP-Port=50017  Adpt3-SysTyp=A03  Adpt3-ProgramTyp=14  Adpt3-ProgramID=3  Adpt3-RadioTyp=2204  Adpt3-RadioID=10003  Adpt3-Name=短波220  Adpt3-IP=192.168.1.127  Adpt3-Ctrl-UDP-Port=50018  Adpt3-Voic-UDP-Port=50017  Adpt4-SysTyp=A03  Adpt4-ProgramTyp=14  Adpt4-ProgramID=4  Adpt4-RadioTyp=2304  Adpt4-RadioID=10004  Adpt4-Name=短波230  Adpt4-IP=192.168.1.127  Adpt4-Ctrl-UDP-Port=50018  Adpt4-Voic-UDP-Port=50017  ###[BD-Adaptor] Section  ##BD-Adaptor Size  BD-Size=1  ##BD-Adaptor Attribute Setting  BD1-SysTyp=A01  BD1-ProgramTyp=15  BD1-ProgramID=1  BD1-Name=北斗  BD1-UserCode=355830  ##[BD] Device Communication Section  BD1-Msg-Rev-IP=192.168.1.199  BD1-Msg-Rev-Port=3054  BD1-Msg-SndTo-IP=192.168.1.254  BD1-Msg-SndTo-Port=4001 | **通信服务器IP地址**  **通信服务器监听端口**  **通信服务器监听电台遥控数据IP地址**  **通信服务器监听电台遥控数据端口**  **通信服务器监听电台语音数据IP地址**  **通信服务器监听电台语音数据端口**  **适配器数量，注意此处配置的数值必须与下面的详细信息一致。**  **假如此处配置为4，下方适配器信息应当使用**  Adpt1  Adpt2  Adpt3  Adpt4  **作为配置项目的开头**  **适配器1-系统类型 包括：A01,A03与实际情况相对应**  **适配器1-应用类型**  **13：甚高频电台，14：短波电台，15：北斗**  **适配器1-编号，必须为数字**  **适配器1-连接电台型号**  **适配器1-电台编号，必须为数字**  **适配器1-电台名称，此处用于操作终端显示**  **适配器1-IP地址**  **适配器1-监听UDP端口，用于接收服务器发送的遥控指令等**  **适配器1-监听UDP端口，用于接收服务器发送的语音数据等**  **参照适配器1详细说明**  **参照适配器1详细说明**  **适配器3-应用类型**  **13：甚高频电台，14：短波电台，15：北斗**  **参照适配器1详细说明**  **通信服务器接入北斗数量，注意此处配置的数值必须与下面的详细信息一致。**  **假如此处配置为2，下方适配器信息应当使用**  BD1  BD2  **作为配置项目的开头**  **北斗1-系统类型 包括：A01,A03与实际情况相对应**  **北斗1-应用类型，必须为数字 15：北斗**  **北斗1-应用编号**  **北斗1-名称，此处用于操作终端显示**  **北斗1-用户卡号**  **通信服务器接收北斗数据IP地址**  **通信服务器接收北斗数据端口**  **通信服务器将北斗数据转发至配置IP地址**  **通信服务器将北斗数据转发至配置地址的端口** |

## 日常

程序目录\conf\Daily\Daily.properties

|  |  |
| --- | --- |
| 配置文件详细 | 解释说明 |
| ##[Dayli-InterFace] Message Section  Daily-Typ=A03  Daily-Nam=日常服务  Daily-TCP-Snd-IP=192.168.1.13  Daily-TCP-Snd-Port=3070 | **通信服务器接入日常系统类型**  **A01,A03**  **日常系统名称，此处用于操作终端显示**  **日常服务器IP地址**  **日常服务器监听端口** |

## 工况

程序目录\conf\Engi\Engi.properties

|  |  |
| --- | --- |
| 配置文件详细 | 解释说明 |
| ##[Engi-InterFace] Message Section  Engi-Typ=A03  Engi-Nam=工况服务  Engi-TCP-Rev-IP=192.168.1.199  Engi-TCP-Rev-Port=10200 | **通信服务器接入工况系统类型**  **A01,A03**  **日常系统名称，此处用于操作终端显示**  **通信服务器IP地址，用于监听工况平台发来的数据**  **通信服务器用于监听工况数据的端口** |

## 船桥

程序目录\conf\IBS5\IBS5.properties

|  |  |
| --- | --- |
| 配置文件详细 | 解释说明 |
| ####IBS5 Communication Server ID  sendID=s004  DeviceID=00000000000000000000  AuthID=00000000000000000000  SecretKey=0  version=Beat1.0  ####IBS5 Communication Server TCP Section  TCP-Listen-IP=192.168.1.199  TCP-Listen-Port=8400  ##TCP so-timeout (unit:ms)  sotimeout=30000  ##TCP keep-alive interval (unit:ms)  keepalive=5000    ####IBS5 Communication Server UDP Section  UDP-Listen-IP=192.168.1.199  UDP-Listen-Port=18400 | **船桥系统间协议配置项目，无需改动**  **通信服务器地址，用于接收船桥数据的TCP地址**  **通信服务器地址用于接收船桥数据的TCP监听端口**  **通信服务器地址，用于接收船桥数据的UDP地址**  **通信服务器地址用于接收船桥数据的UDP监听端口** |

程序目录\conf\IBS5\IBS5\_bconf.xml

通信服务器与船桥系统间的业务处理接口定义，不可修改。

## 数据库配置

程序目录\conf\Jdbc\ jdbc.properties

|  |  |
| --- | --- |
| 配置文件详细 | 解释说明 |
| ## 数据库驱动  jdbc.driver=com.mysql.jdbc.Driver  jdbc.url=jdbc\:mysql\://**127.0.0.1**\:**3306**/**app**?characterEncoding\=UTF-8  jdbc.username=root  jdbc.password=root | **通信服务器收发报警及报文数据，保存至配置数据库中**  **MySQL驱动名称，无需更改**  **数据库连接地址，根据实际IP、端口、及数据库名称进行修改。**  **数据库连接用户名，根据实际情况修改**  **数据库连接密码，根据实际情况修改** |

程序目录\conf\ Jdbc\mybatis-config.xml

通信服务器数据库参数相关配置，无需修改。

## 文件目录

程序目录\conf\ MsgFile\ MsgFile.properties

|  |  |
| --- | --- |
| 配置文件详细 | 解释说明 |
| ####[Message-File] Message Section  ##[Message-File] Receive Section  ##接收目录  File-Recv-Dir=D\:/etc/comuServer/file/recv/  ##发送目录  File-Send-Dir=D\:/etc/comuServer/file/send/ | **用于配置通信服务器收发文件所保存的位置**  **接收文件保存目录**  **发送文件保存目录** |

## 导航

程序目录\conf\ Navi\Navi.properties

|  |  |
| --- | --- |
| 配置文件详细 | 解释说明 |
| ##[Navi-InterFace] Message Section  Navi-Size=2  Navi1-Typ=A03  Navi1-Nam=导航<驾驶室>  Navi1-TCP-Rev-IP=192.168.1.199  Navi1-TCP-Rev-Port=10100  Navi1-TCP-Snd-IP=192.168.1.133  Navi1-TCP-Snd-Port=20100  Navi1-Active-Cast-Port=8030  Navi2-Typ=A01  Navi2-Nam=导航<会议室>  Navi2-TCP-Rev-IP=192.168.1.199  Navi2-TCP-Rev-Port=3039  Navi2-TCP-Snd-IP=192.168.1.13  Navi2-TCP-Snd-Port=20101  Navi2-Active-Cast-Port=3039 | **配置导航数量，注意此处配置的数值必须与下面的详细信息一致。**  **假如此处配置为2，下方导航信息应当使用**  Navi1  Navi2  **作为配置项目的开头**  **通信服务器接入导航系统类型**  **A01,A03**  **导航1-系统名称，此处用于操作终端显示**  **导航1-通信服务器通信通道TCP服务监听IP地址**  **导航1-通信服务器通信通道TCP服务监听端口**  **导航1-导航平台导航通道的TCP服务监听IP地址**  **导航1-导航平台导航通道的TCP服务监听端口**  **导航1-通信通道激活（申请导航平台向通信服务器的通信通道TCP服务连接）广播端口**  **导航2-通信服务器接入导航系统类型**  **A01,A03**  **导航1-系统名称，此处用于操作终端显示**  **导航1-通信服务器通信通道TCP服务监听IP地址**  **导航1-通信服务器通信通道TCP服务监听端口**  **导航1-导航平台导航通道的TCP服务监听IP地址**  **导航1-导航平台导航通道的TCP服务监听端口**  **导航1-通信通道激活（申请导航平台向通信服务器的通信通道TCP服务连接）广播端口**  **※注：当系统类型配置为A01时，TCP-Rev-Port端口与广播端口必须一致。** |

## 日常短语

使用通信系统操作终端进行配置，选择日常短语功能后，可以针对每个短语进行内容的编辑，系统会更新此配置文件，注意此处无需手动修改文件。

程序目录\conf\Phrase\Phrase.properties

|  |  |
| --- | --- |
| 配置文件详细 | 解释说明 |
| ##Phrase  Phrase-Size=5  Phrase-1-ID=1  Phrase-1-Name=短语01  Phrase-1-Txt=This is Test Data  Phrase-2-ID=2  Phrase-2-Name=短语02  Phrase-2-Txt=This is Test Data  Phrase-3-ID=3  Phrase-3-Name=短语03  Phrase-3-Txt=This is Test Data  Phrase-4-ID=4  Phrase-4-Name=短语04  Phrase-4-Txt=This is Test Data  Phrase-5-ID=5  Phrase-5-Name=短语05  Phrase-5-Txt=This is Test Data  ……  ……. | **配置日常短语数量，注意此处配置的数值必须与下面的详细信息一致。**  **假如此处配置为5，下方导航信息应当使用**  **Phrase-1**  **Phrase-2**  **……**  **Phrase-5**  **作为配置项目的开头**  **日常短语-1-编号**  **日常短语-1-名称**  **日常短语-1-文本内容**  **参照日常短语-1配置**  **参照日常短语-1配置** |

## 遥控盒语音交换

此文件配置通信服务器所接入遥控盒的详细信息。

程序目录\conf\Swap\Swap.properties

|  |  |
| --- | --- |
| 配置文件详细 | 解释说明 |
| ##UDP server for Box-Adaptor AOP Swap  AOP-UDP-Ctrl-IP=192.168.1.199  AOP-UDP-Ctrl-Port=9001  AOP-UDP-Voic-IP=192.168.1.199  AOP-UDP-Voic-Port=9101  ##Box Size  Box-Size=4  ##Box IP/Port Setting  Box1-RadioTyp=1814  Box1-ID=10001  Box1-Nam=181D(驾驶室)  Box1-IP=192.168.1.23  Box1-Ctrl-UDP-Port=50101  Box1-Voic-UDP-Port=50201  Box1-SwapTo=Adpt1  ##Box IP/Port Setting  Box2-RadioTyp=1716  Box2-ID=10002  Box2-Nam=171AL(驾驶室)  Box2-IP=192.168.1.23  Box2-Ctrl-UDP-Port=50102  Box2-Voic-UDP-Port=50202  Box2-SwapTo=Adpt2  ##Box IP/Port Setting  Box3-RadioTyp=1814  Box3-ID=1001  Box3-Nam=181D(会议室)  Box3-IP=192.168.1.24  Box3-Ctrl-UDP-Port=50101  Box3-Voic-UDP-Port=50201  Box3-SwapTo=Adpt1  ##Box IP/Port Setting  Box4-RadioTyp=1716  Box4-ID=1002  Box4-Nam=171AL(会议室)  Box4-IP=192.168.1.24  Box4-Ctrl-UDP-Port=50102  Box4-Voic-UDP-Port=50202  Box4-SwapTo=Adpt2 | **通信服务器监听遥控数据IP地址**  **通信服务器监听遥控数据端口**  **通信服务器监听语音数据IP地址**  **通信服务器监听语音数据端口**  **配置日常短语数量，注意此处配置的数值必须与下面的详细信息一致。**  **假如此处配置为4，下方遥控盒信息应当使用**  **Box-1**  **Box-2**  **Box-3**  **Box-4**  **作为配置项目的开头**  **遥控盒1所控制的电台类型**  **遥控盒1-编号，此处需要与遥控盒内部配置文件的编号对应，必须为数字**  **遥控盒1-名称，此处用于操作终端显示**  **遥控盒1-IP地址**  **遥控盒1-接收遥控指令的UDP端口**  **遥控盒1-接收语音信息的UDP端口**  **遥控盒1-数据交换，**  **例如当前值为Apt1，需要与Adpt.propertie中的Apt1配置信息进行关联。**  **参照遥控盒1配置** |

## WEB配置

### WEB目录及访问端口

程序目录\conf\web\web.properties

|  |  |
| --- | --- |
| 配置文件详细 | 解释说明 |
| ##[Comu-Server-Web]  WebPort=8089  ## ./WebRoot  WebRoot=./WebRoot  ## 示例 /projectName  WebContext= | **通信WEB终端访问的端口**  **通信服务WEB端程序所在位置，./WebRoot即可，无需修改。** |

### WEB数据库配置

此项目配置主要应用于web终端访问历史报文时，所访问的具体数据库的连接信息。

程序目录\ catalina\WebRoot\WEB-INF\classes\db.properties

|  |  |
| --- | --- |
| 配置文件详细 | 解释说明 |
| datasource1.driver=com.mysql.jdbc.Driver  datasource1.url=jdbc\:mysql\://**127.0.0.1**\:**3306**/**app**?useUnicode\=true&characterEncoding\=utf-8&useSSL\=false  datasource1.username=**root**  datasource1.password=**root**  …… | **MySQL驱动名称，无需更改**  **数据库连接地址，根据实际IP、端口、及数据库名称进行修改。**  **数据库连接用户名，根据实际情况修改**  **数据库连接密码，根据实际情况修改** |

# 适配器配置说明

## 适配器程序目录

适配器程序所在目录为：/opt，以下简称适配器目录

Apt-Config.ini

171al-Config.ini

230-Config.ini

171d-Config.ini

181d-Config.ini

781tcp-Config.ini

212tcr-Config.ini

220-Config.ini

## 适配器配置文件说明

适配器目录\ Apt-Config.ini

|  |  |
| --- | --- |
| 配置文件详细 | 解释说明 |
| [Apt-Static]  PROGRAMID=7999  PROGRAMTYPE=13  RadioID=13999  RadioTyp=1814  SYSTYPE=2561  [Commu-TCP]  TcpIP=192.168.1.24  TcpPort=12000  [Radio-Ctrl]  CtrlPort=50018  [Radio-Voice]  VoicPort=50017 | **适配器编号 ，与所连接的通信服务器配置一致，必须为数字**  **适配器应用类型，必须为数字**  **13：甚高频电台，14：短波电台，15：北斗**  **适配器电台编号，必须为数字**  **适配器电台类型**  **适配器连接系统类型，**  **2561：A01，2563：A03**  **通信服务器IP地址**  **通信服务器端口**  **接收遥控指令端口**  **接收语音数据端口** |

## 电台配置文件说明

适配器目录\ 171al-Config.ini

|  |  |
| --- | --- |
| 配置文件详细 | 解释说明 |
| [LinkInfo]  CIRCLEDRIFT=1  NOTINCHAINCTLMT=300  TIMERFACTOR=5 | **发送延时**  **超时时间**  **电台环路周期** |

适配器目录\ 230-Config.ini

|  |  |
| --- | --- |
| 配置文件详细 | 解释说明 |
| [LinkInfo]  CIRCLEDRIFT=1  NOTINCHAINCTLMT=300  TIMERFACTOR=5 | **发送延时**  **超时时间**  **电台环路周期** |

适配器目录\171d-Config.ini

|  |  |
| --- | --- |
| 配置文件详细 | 解释说明 |
| [LinkInfo]  CIRCLEDRIFT=10  NOTINCHAINCTLMT=300  TIMERFACTOR=6 | **发送延时**  **超时时间**  **电台环路周期** |

适配器目录\181d-Config.ini

|  |  |
| --- | --- |
| 配置文件详细 | 解释说明 |
| [LinkInfo]  CIRCLEDRIFT=1  NOTINCHAINCTLMT=300  TIMERFACTOR=5 | **发送延时**  **超时时间**  **电台环路周期** |

适配器目录\781tcp-Config.ini

|  |  |
| --- | --- |
| 配置文件详细 | 解释说明 |
| [LinkInfo]  CIRCLEDRIFT=1  NOTINCHAINCTLMT=300  TIMERFACTOR=5 | **发送延时**  **超时时间**  **电台环路周期** |

适配器目录\212tcr-Config.ini

|  |  |
| --- | --- |
| 配置文件详细 | 解释说明 |
| [LinkInfo]  CIRCLEDRIFT=10  NOTINCHAINCTLMT=300  TIMERFACTOR=40 | **发送延时**  **超时时间**  **电台环路周期** |

适配器目录\220-Config.ini

|  |  |
| --- | --- |
| 配置文件详细 | 解释说明 |
| [LinkInfo]  CIRCLEDRIFT=10  NOTINCHAINCTLMT=300  TIMERFACTOR=40 | **发送延时**  **超时时间**  **电台环路周期** |

# 遥控盒配置文件说明

## 遥控盒程序目录

适配器程序所在目录为：/opt，以下简称遥控盒目录

Config.ini

## 遥控盒配置文件

遥控盒目录\ Config.ini

|  |  |
| --- | --- |
| 配置文件详细 | 解释说明 |
| [Box-Static]  A1-ProgramType=2982  A2-ProgramID=2982  [Position-Info]  A1-posPort=60000  A2-posFromIP=192.168.1.15  A3-posFromPort=3030  [Radio-1]  A1-boxEnable=true  A2-boxID=1001  A3-boxName=VHFBox1  A4-boxPriority=1  A5-boxCtrlPort=50101  A6-boxVoicPort=50201  B1-radioID=10001  B2-radioTyp=1714  B3-radioIP=192.168.1.171  B4-radioCtrlPort=50018  B5-radioVoicPort=50017  [Radio-2]  A1-boxEnable=true  A2-boxID=1002  A3-boxName=VHFBox2  A4-boxPriority=1  A5-boxCtrlPort=50102  A6-boxVoicPort=50202  B1-radioID=10002  B2-radioTyp=1716  B3-radioIP=192.168.1.190  B4-radioCtrlPort=50018  B5-radioVoicPort=50017 | **必须为数字**  **必须为数字**  **位置信息广播端口，必须为数字**  **接收位置信息的IP地址**  **接收位置信息的端口，必须为数字**  **遥控盒可操作的电台1**  **是否开启电台1配置信息，**  **true：开户，false:关闭**  **遥控盒编号，需要与通信服务器中的数据交换配置文件Swap.properties中的Box\*-ID的数值内容一一关联。**  **遥控盒名称，此处任意填写。**  **遥控盒优先级，优先级数值越高，PTT抢占机会越大**  **遥控盒接收电台状态端口**  **遥控盒接收语音数据端口**  **遥控盒1-电台编号,**  **遥控盒1-电台类型,**  **遥控盒1-目标电台IP地址,**  **例如：遥控盒连接至通信服务器时，此处为通信服务器IP地址，**  **遥控盒连接至适配器时，此处为适配器IP地址，**  **通信服务器或适配器监听遥控指令的端口**  **通信服务器或适配器监听语音数据的端口** |

# 常用配置数值对照表

## 适配器配置文件对照表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ***配置文件使用值*** | ***表示含义*** |
| ***SYSTYPE*** | 2561 | A01 |
| ***SYSTYPE*** | 2563 | A03 |
|  |  |  |
| ***PROGRAMTYPE*** | 13 | 甚高频 |
| ***PROGRAMTYPE*** | 14 | 短波 |
| ***PROGRAMTYPE*** | 15 | 北斗 |

## 常用电台配置数值关系表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ***遥控盒：B2-radioTyp,适配器： RadioTyp*** | | | | | | |
| ***配置值*** | 1714 | 1716 | 1814 | 7814 | 2124 | 2204 | 2304 |
| ***含义*** | 171 | 171\*L | 181\* | 781\*\*P | 212\*\*R | 220 | 230 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ***配置文件使用值*** | ***表示含义*** |
|  | 1714 | 171 |
|  | 1716 | 171\*L |
|  | 1814 | 181\* |
|  | 7814 | 781\*\*P |
|  | 2124 | 212\*\*R |
|  | 2204 | 220 |
|  | 2304 | 230 |

# 电台互通对照表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 171 | 171\*L | 181\* | 781\*\*P | 212\*\*R | 220 | 230 |
| 171 | ○ | ○ | × | × | × | × | × |
| 171\*L | ○ | ○ | × | × | × | × | × |
| 181\* | × | × | ○ | ○ | × | × | × |
| 781\*\*P | × | × | ○ | ○ | × | × | × |
| 212\*\*R | × | × | × | × | ○ | ○ | ○ |
| 220 | × | × | × | × | ○ | ○ | ○ |
| 230 | × | × | × | × | ○ | ○ | ○ |

○：互通；×：不通