

网络配置表 SDK V1.0

珠海数字动力科技股份有限公司

2019-08-19

版本	时间	内容
V1.0	2019-08-19	创建接口文档

目录

1.	导入.....	4
1.1.	适用范围.....	4
1.2.	使用要求.....	4
2.	流程.....	4
2.1.	初始化流程.....	4
2.2.	注销流程.....	5
3.	接口.....	5
3.1.	初始化库.....	5
3.2.	加载配置表文件.....	5
3.3.	释放配置表文件.....	6
3.4.	获取设备信息.....	7
3.5.	根据部分房号获取室内机设备信息.....	7
3.6.	设置房号.....	8
3.7.	获取本机房号.....	9
3.8.	获取本机房号 ID.....	9
3.9.	获取管理中心信息.....	10
3.10.	获取围墙机信息.....	11
3.11.	获取保安机信息.....	11
3.12.	获取别墅机信息.....	12
3.13.	获取单元门口机信息.....	13
3.14.	获取大门口机信息.....	13
3.15.	获取所有的终端信息.....	14
3.16.	获取主机信息.....	15
3.17.	获取指定设备类型的所有信息.....	15
3.18.	获取默认设备的信息.....	16
3.19.	房号转换 ID.....	17
3.20.	ID 转换房号.....	17

1. 导入

1.1. 适用范围

芯片： X7

系统： Android 4.4、 Android 7.1

1.2. 使用要求

项目工程需要导入 SDK

在 AndroidManifest.xml 添加权限

```
<uses-permission
```

```
android:name="android.permission.READ_EXTERNAL_STORAGE" />
```

具体可参考 DEMO

2. 流程

2.1. 初始化流程

- 步骤一：

初始化库 OperateXmlTools.getIns().initInfor();

- 步骤二：

加载配置表文件 OperateXmlTools.getIns().initXmlFile(String
fileName);

- 步骤三：

设置本机房号

OperateXmlTools.getIns().getRoomCodeAddress(String roomCode)。

2.2. 注销流程

- 步骤一：

释放配置表文件 OperateXmlTools.getIns().releaseXml()。

3. 接口

3.1. 初始化库

- 方法用途：

初始化库

- 使用方法：

OperateXmlTools.getIns().initInfor();

- 方法接口：

initInfor();

- 参数说明：

没有参数

- 返回值说明：

没有返回值

3.2. 加载配置表文件

- 方法用途：

加载配置表文件

- 使用方法：

`OperateXmlTools.getIns().initXmlFile(String fileName);`

- 方法接口：

`initXmlFile(String fileName);`

- 参数说明：

参数	类型	说明
fileName	String	配置表文件路径

- 返回值说明：

类型	说明
int	配置表版本号

3.3. 释放配置表文件

- 方法用途：

释放配置表文件

- 使用方法：

`OperateXmlTools.getIns().releaseXml();`

- 方法接口：

`releaseXml();`

- 参数说明：

没有参数

- 返回值说明：

没有返回值

3.4. 获取设备信息

- 方法用途：

获取设备信息

- 使用方法：

OperateXmlTools.getIns().getRoomCode(String roomCode);

- 方法接口：

getRoomCode(String roomCode);

- 参数说明：

参数	类型	说明
roomCode	String	完整房号

- 返回值说明：

类型	说明
AddressInfoUtil	设备信息

3.5. 根据部分房号获取室内机设备信息

- 方法用途：

根据部分房号获取设备信息

- 使用方法：

OperateXmlTools.getIns().getPortionRoomCode(String roomCode);

- 方法接口：

getPortionRoomCode(String roomCode);

● 参数说明：

参数	类型	说明
roomCode	String	部分房号(不带分机号和类型)

● 返回值说明：

类型	说明
List<AddressInfoUtil>	设备信息

3.6. 设置房号

● 方法用途：

获取设备信息

● 使用方法：

OperateXmlTools.getIn().getRoomCodeAddress(String roomCode);

● 方法接口：

getRoomCodeAddress(String roomCode);

● 参数说明：

参数	类型	说明
roomCode	String	完整房号

● 返回值说明：

类型	说明
----	----

List<AddressInfoUtil>	设备信息
-----------------------	------

3.7. 获取本机房号

- 方法用途：

获取本机房号

- 使用方法：

OperateXmlTools.getIn().getLocalRoomNum();

- 方法接口：

getLocalRoomNum();

- 参数说明：

没有参数

- 返回值说明：

类型	说明
String	本机房号

3.8. 获取本机房号 ID

- 方法用途：

获取本机房号 ID

- 使用方法：

OperateXmlTools.getIn().getLocalId();

- 方法接口：

getLocalId();

- 参数说明：

没有参数

- 返回值说明：

类型	说明
long	本机房号 ID

3.9. 获取管理中心信息

- 方法用途：

获取管理中心信息

- 使用方法：

`OperateXmlTools.getIn().getManagerInfo(String roomCode);`

- 方法接口：

`getManagerInfo(String roomCode);`

- 参数说明：

参数	类型	说明
roomCode	String	完整房号或 null

- 返回值说明：

类型	说明
List<AddressInfoUtil>	管理中心信息

3.10. 获取围墙机信息

- 方法用途：

获取围墙机信息

- 使用方法：

`OperateXmlTools.getIns().getMonitorInfor(String roomCode);`

- 方法接口：

`getMonitorInfor(String roomCode);`

- 参数说明：

参数	类型	说明
roomCode	String	完整房号或 null

- 返回值说明：

类型	说明
List<AddressInfoUtil>	围墙机信息

3.11. 获取保安机信息

- 方法用途：

获取保安机信息

- 使用方法：

`OperateXmlTools.getIns().getSecurityInfo(String roomCode);`

- 方法接口：

`getSecurityInfo(String roomCode);`

- 参数说明：

参数	类型	说明
roomCode	String	完整房号或 null

- 返回值说明：

类型	说明
List<AddressInfoUtil>	保安机信息

3.12. 获取别墅机信息

- 方法用途：

获取别墅机信息

- 使用方法：

OperateXmlTools.getIns().getSecDoorInfor(String roomCode);

- 方法接口：

getSecDoorInfor(String roomCode);

- 参数说明：

参数	类型	说明
roomCode	String	完整房号或 null

- 返回值说明：

类型	说明
List<AddressInfoUtil>	别墅机信息

3.13. 获取单元门口机信息

- 方法用途：

获取单元门口机信息

- 使用方法：

`OperateXmlTools.getIns().getCellDoorGet(String roomCode);`

- 方法接口：

`getCellDoorGet(String roomCode);`

- 参数说明：

参数	类型	说明
roomCode	String	完整房号或 null

- 返回值说明：

类型	说明
List<AddressInfoUtil>	单元门口机信息

3.14. 获取大门口机信息

- 方法用途：

获取大门口机信息

- 使用方法：

`OperateXmlTools.getIns().getAreaDoorGet(String roomCode);`

- 方法接口：

`getAreaDoorGet(String roomCode);`

- 参数说明:

参数	类型	说明
roomCode	String	完整房号或 null

- 返回值说明:

类型	说明
List<AddressInfoUtil>	大门口机信息

3.15. 获取所有的终端信息

- 方法用途:

获取所有的终端信息

- 使用方法:

```
OperateXmlTools.getIn().GetAllTerm();
```

- 方法接口:

```
GetAllTerm();
```

- 参数说明:

没有参数

- 返回值说明:

类型	说明
List<AddressInfoUtil>	设备信息

3.16. 获取主机信息

- 方法用途：

获取主机信息

- 使用方法：

`OperateXmlTools.getIn().GetMainTerm();`

- 方法接口：

`GetMainTerm();`

- 参数说明：

没有参数

- 返回值说明：

类型	说明
<code>List<AddressInfoUtil></code>	设备信息

3.17. 获取指定设备类型的所有信息

- 方法用途：

获取指定设备类型的所有信息

- 使用方法：

`OperateXmlTools.getIn().getAllDeviceInfo(int type);`

- 方法接口：

`getAllDeviceInfo(int type);`

- 参数说明：

参数	类型	说明
type	int	设备类型 1: 室内机、2: 单元门口机、3: 别墅门口机、6: 警卫机、7: 大门口机、8: 管理中心

- 返回值说明:

类型	说明
List<AddressInfoUtil>	设备信息

3.18. 获取默认设备的信息

- 方法用途:

获取默认设备的信息

- 使用方法:

OperateXmlTools.getIn().getDefaultRoomNum(int type);

- 方法接口:

getDefaultRoomNum(int type);

- 参数说明:

参数	类型	说明
type	int	设备类型, 1: 室内机、2: 单元门口机、3: 别墅门口机、6: 警卫机、7:

		大门口机、8：管理中心
--	--	-------------

- 返回值说明：

类型	说明
AddressInfoUtil	设备信息

3.19. 房号转换 ID

- 方法用途：

房号转换 ID

- 使用方法：

OperateXmlTools.getIn().getCode2ID(String roomCode);

- 方法接口：

getCode2ID(String roomCode);

- 参数说明：

参数	类型	说明
roomCode	String	完整房号

- 返回值说明：

类型	说明
long	房号 ID

3.20. ID 转换房号

- 方法用途：

ID 转换房号

- 使用方法：

`OperateXmlTools.getIns().Id2Code(long id);`

- 方法接口：

`Id2Code(long id);`

- 参数说明：

参数	类型	说明
id	long	房号 ID

- 返回值说明：

类型	说明
String	完整房号