

外部接口

0. 接口初始化

文件头中导入接口类

```
1 | import com.tcl.customerapi.ICustomerApi;
```

在Acitivity类中

```
1 | private ICustomerApi myCustomerApi = null;
2 | private ServiceConnection serviceConnection = new ServiceConnection() {
3 |     @Override
4 |     public void onServiceConnected(ComponentName name, IBinder service) {
5 |         myCustomerApi = ICustomerApi.Stub.asInterface(service);
6 |         Log.i("ICustomerApi", "Connect success!");
7 |     }
8 |     @Override
9 |     public void onServiceDisconnected(ComponentName name) {
10 |         Log.e("ICustomerApi", "Connect fail!");
11 |     }
12 | };
```

1. 信源频道相关

getCurrentInputSource

读取当前信源通道

```
public String getCurrentInputSource()
```

参数

无

返回值

String

返回当前是哪个信源类型的字符串，如“HDMI”、“AV”、“ATV”、“DTV”等。

例子

```
CommomyCustomerApinManager.getCurrentInputSource();
```

setCurrentInputSource

设置当前信源通道

```
public void setCurrentInputSource(String source)
```

参数

String

source 需要设置信源的字符串，
如“HDMI”、“AV”、“ATV”、“DTV”、“HDMI2”、“HDMI3”、“STORAGE”。

返回值

无

例子

```
myCustomerApi.setCurrentInputSource("HDMI");
```

getCurrentTVChannel

读取当前电视频道

```
public int getCurrentTVChannel()
```

参数

无

返回值

int

返回当前电视频道的数值。

例子

```
myCustomerApi.getCurrentTVChannel();
```

setCurrentTVChannel

设置当前电视频道

```
public void setCurrentTVChannel(int channelnumber)
```

参数

int

channelNumber 电视频道号

返回值

无

例子

```
myCustomerApi.setCurrentTVChannel(1);
```

scaleWindow

电视信号窗口缩放

```
public boolean scaleWindow(int x, int y, int w, int h)
```

参数

int

x 窗口位置的横坐标位置（以屏幕左上角为原点）；

y 窗口位置的纵坐标位置（以屏幕左上角为原点）；

w 窗口的宽度值；

h 窗口的高度值。

返回值

boolean

返回TRUE表示设置成功。

例子

```
myCustomerApi.scaleWindow(646,242,992,605);
```

2. 酒店设置相关

setPowerOnTVChannel

设置开机电视频道

```
public void setPowerOnTVChannel(int channelNumber)
```

参数

int

channelNumber 电视频道号

返回值

无

例子

```
myCustomerApi.setPowerOnTVChannel(1);
```

setPowerOnInputSource

设置开机信源通道

```
public void setPowerOnInputSource(String source)
```

参数

String

source 需要设置信源的字符串，
如“HDMI”、“AV”、“ATV”、“DTV”、“HDMI2”、“HDMI3”、“STORAGE”。

返回值

无

例子

```
myCustomerApi.setPowerOnInputSource("HDMI");
```

setPowerOnVolume

设置开机音量

```
public void setPowerOnVolume(int volume)
```

参数

int

volume 为音量的大小数值，取值范围0~100。

返回值

无

例子

```
myCustomerApi.setPowerOnVolume(50);
```

setPowerOnPicture

设置开机画面

```
public boolean setPowerOnPicture(String frompath)
```

参数

String

frompath 图像的路径，文件名为bootanimation.zip 或 boot0.jpg

返回值

boolean

true/false，返回成功与否

例子

```
myCustomerApi.setPowerOnPicture(Environment.getExternalStorageDirectory().getPath());
```

setFastboot

设置假待机开关

```
public void setFastboot(boolean onoff)
```

参数

boolean

onoff 为假待机的开关，true/false

返回值

无

例子

```
myCustomerApi.setFastboot(true);
```

setPowerOnMode

设置上电模式

```
public void setPowerOnMode(String mode)
```

参数

String

mode 为模式参数, direct, secondary, memory

返回值

无

例子

```
myCustomerApi. setPowerOnMode("direct");
```

setCEC

设置CEC开关

```
public void setCEC(boolean onoff)
```

参数

Context

ctx 上下文

boolean

onoff 为CEC的开关, true/false

返回值

无

例子

```
myCustomerApi.setCEC(false);
```

setKeylock

设置按键锁开关

```
public void setKeylock(boolean onoff)
```

参数

boolean

onoff 为按键锁的开关，true/false

返回值

无

例子

```
myCustomerApi.setKeylock(true);
```

3. 图像声音相关

getBrightness

读取系统亮度

```
public int getBrightness()
```

参数

无

返回值

int 返回亮度数值大小，取值范围0~100。

例子

```
myCustomerApi.getBrightness();
```

setBrightness

设置系统亮度

```
public void setBrightness(int brightness)
```

参数

int

brightness 设置亮度数值大小，取值范围0~100。

返回值

无

例子

```
myCustomerApi.setBrightness(50);
```

getBacklight

读取系统背光值

```
public int getBacklight()
```

参数

无

返回值

int

返回背光数值大小，取值范围0~100。

例子

```
myCustomerApi.getBacklight();
```

setBacklight

设置系统背光值

```
public void setBacklight(int backlight)
```

参数

int

backlight设置背光数值大小，取值范围0~100。

返回值

无

例子

```
myCustomerApi.setBacklight(50);
```

getContrast

读取系统对比度

```
public int getContrast()
```

参数

无

返回值

int

返回对比度数值大小，取值范围0~100。

例子

```
myCustomerApi.getContrast();
```

setContrast

设置系统对比度

```
public void setContrast(int contrast)
```

参数

int

contrast对比度数值大小，取值范围0~100。

返回值

无

例子

```
myCustomerApi.setContrast(50);
```

4. 系统相关

powerOffSystem

系统关机

```
public void powerOffSystem()
```

参数

无

返回值

无

例子

```
myCustomerApi.powerOffSystem();
```

rebootSystem

重启系统

```
public void rebootSystem()
```

参数

无

返回值

无

例子

```
myCustomerApi.rebootSystem();
```

disableAutoSleep

关闭无信号自动待机

```
public void disableAutoSleep(boolean onoff)
```

参数

boolean

onoff, 无信号自动待机开关 true/false

返回值

无

例子

```
myCustomerApi.disableAutoSleep();
```

