

# 手机低电量通知

## 业务描述

手机电量为19%或9%时会给PC发送手机低电量的通知，PC会弹窗提醒，并且可以通过弹窗控制手机的省电模式的开启与关闭。

## 协议



字段名称	type	value	说明
topicName	String	topic.name:power	
MessageOptions	Object	trustedTypes=TrustedTypes.SAME_ACCOUNT_TYPE; dataDispatch = DispatchType.DISPATCH_COVER;	
MessageData	Object	baseData = "power"; extendData = {"deviceName":"Xiaomi 13","level":20,"state":1,"time":332}	level: state: time: 提示

## 创建天琴通道协议

- 接口协议

参数	类型	value	概述	
serviceName	ServiceName	power_center		
options	ClientChannelOptions			

- Servicename

成员变量	类型	value	
name	String	power_center	

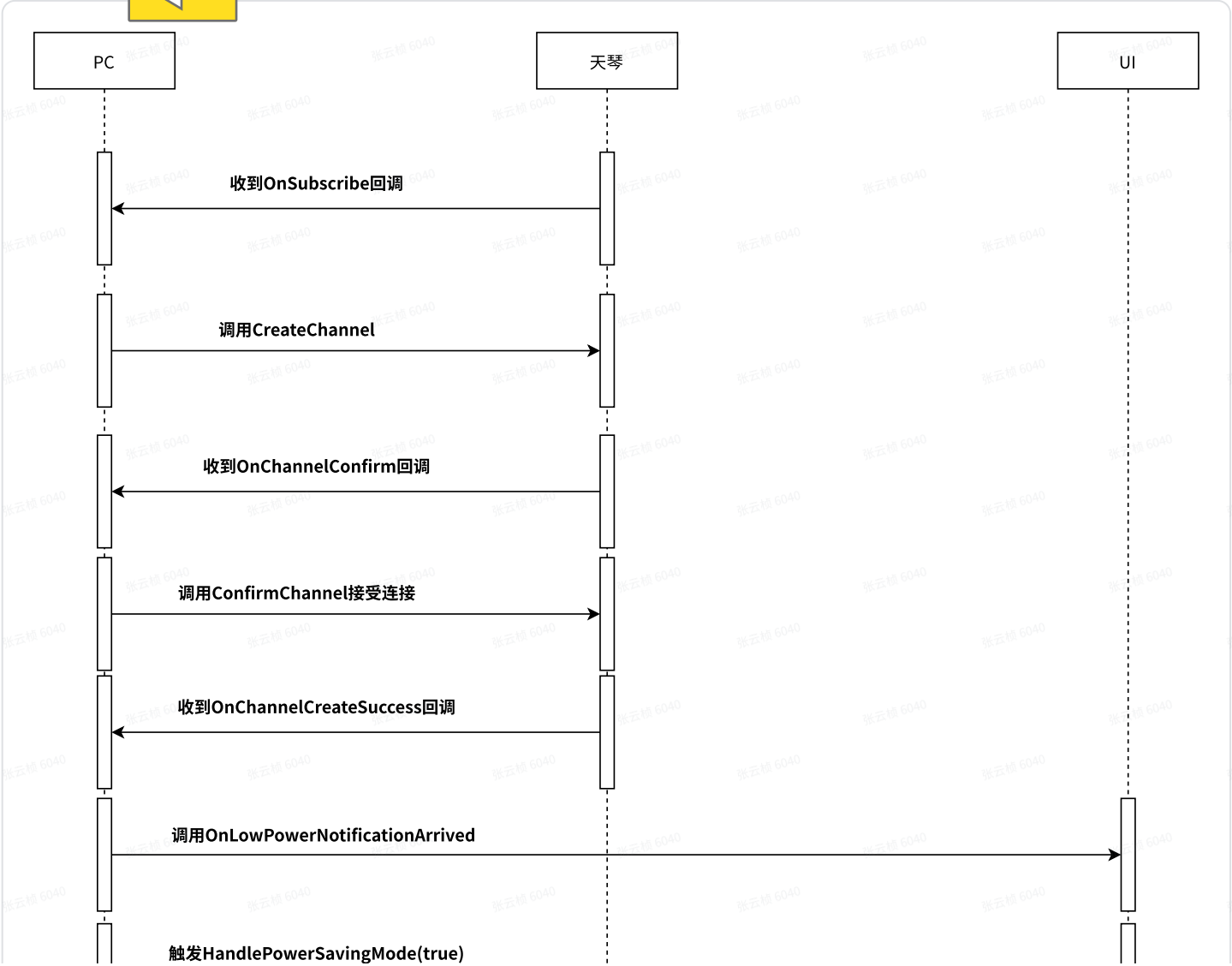
ClientChannelOptions

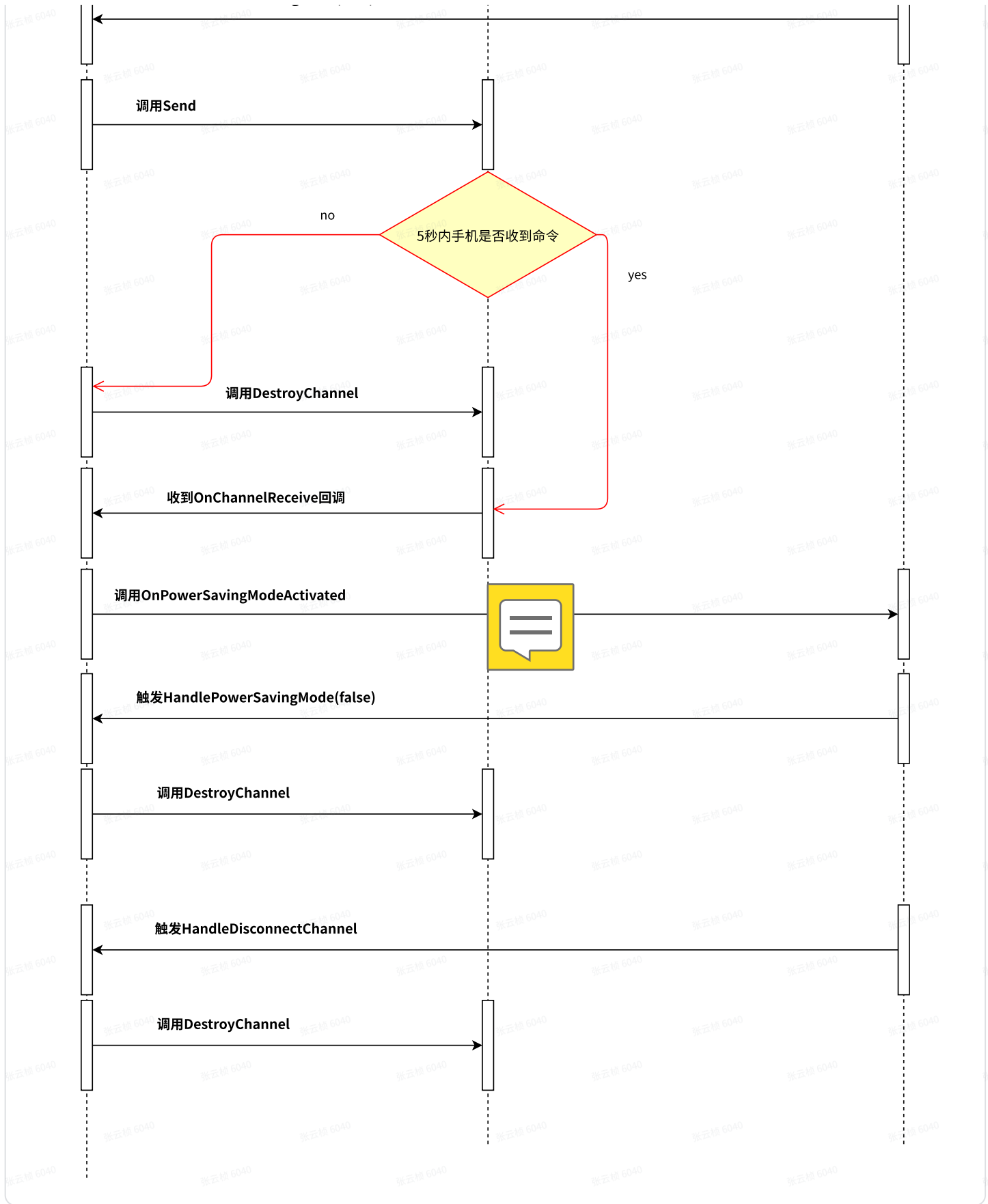
成员变量	类型	value	
trustLevel	int	TrustLevel.SAME_ACCOUNT	
timeout	int	10000	
connectMediumType	int	ConnectMediumType.WLAN	

打开/关闭省电模式协议

成员变量	类型	value	send json格式数据	
command	Int	1：开启省电模式 2：关闭省电模式	{"command":1,"deviceName":"Redmi K60"}	cc de

流程图





## 文字版描述

1. 手机低电量时，PC收到OnSubscribe回调。

2. 若PC已开启跨设备通知功能，且topic\_name为"topic.name:power"，则对data进行解析，获取deviceName、level、state、time的值，并调用CreateChannel。

3. 调用CreateChannel后PC会收到OnChannelConfirm回调，若为同一Channel，直接调用ConfirmChannel确认连接。

若channel连接成功，PC会收到OnChannelCreateSuccess回调，然后调用OnLowPowerNotificationArrived显示UI弹窗。

- 若若不进行操作，则15秒后弹窗消失并调用HandleDisconnectChannel。
- 若点击“立即开启”按钮，则调用HandlePowerSavingMode(true)，给手机发送由"command"和"deviceName"组成的数据。然后如果5秒内PC没有收到OnChannelReceive回调，则会调用DestroyChannel。

5. 若手机处于锁屏状态，则PC会收到OnChannelReceive回调，若数据包中的command为1且device\_name为手机的名称，则PC调用OnPowerSavingModeActivated显示UI弹窗。

- 若若不进行操作，则15秒后弹窗消失并调用HandleDisconnectChannel。
- 若点击“立即退出”按钮，则调用HandlePowerSavingMode(false)，给手机发送由"command"和"deviceName"组成的数据。发送成功后调用DestroyChannel。