



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107736000 A

(43)申请公布日 2018.02.23

(21)申请号 201580081397.4

(22)申请日 2015.06.30

(85)PCT国际申请进入国家阶段日
2018.01.02

(86)PCT国际申请的申请数据
PCT/CN2015/082884 2015.06.30

(87)PCT国际申请的公布数据
W02017/000247 ZH 2017.01.05

(71)申请人 华为技术有限公司
地址 518129 广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼

(72)发明人 赵京 钟光华

(51)Int.Cl.
H04L 29/08(2006.01)

(54)发明名称

一种终端与网络设备交互的方法和终端

(57)摘要

本发明实施例提出了一种终端与网络设备交互的方法,包括:终端向网络设备发送第一心跳;终端接收网络设备返回的第一心跳响应;如果终端的屏幕为熄灭状态,可选的,熄灭状态持续一段预设的时间,则释放终端与网络设备的网络链接资源,和/或禁止终端的后台应用访问网络设备,和/或关闭终端的数据业务;在终端向网络设备发送第二心跳之前,终端恢复正常连接状态;终端向网络设备发送第二心跳;终端接收网络设备返回的第二心跳响应。本发明实施例中终端在两次心跳中间屏幕熄灭时,断开应用程序与网络设备的数据交互,可以使得应用程序所属的终端和应用服务器都在线,且用户无感知的情况下,有效地降低终端功耗。

