

OTT Module M-2

2018 uCloudlink IOT 业务部



UCLOUDLINK公司简介

CHAPTER One



公司概况

uCloudlink 优克联公司始创于2009年，是全球首创基于CloudSIM云卡技术提供全球移动数据上网服务的公司，也是第一个全球移动数据流量交易平台。“GlocalMe吉客猫”，“漫游超人”分别是公司旗下移动Wi-Fi 零售和租赁品牌。2015年9月，公司向全球推出了首个世界通行的4G零漫游随身Wi-Fi，用户无需当地SIM卡，开机即可在全球100多个国家高速上网。真正实现“零漫游，走全球”。优克联目前已成功服务全球**1.7亿用户**，**2017年9月突破50万用户/天**。



创新专利**50+**项



总部位于深圳，
员工1000+，
50% 以上 研发人
员



中国：12 个办事处
海外：香港，新加坡，
美国，英国，欧盟，日
本，阿联酋，马来西亚，
等世界各大经济体





发展历程



公司PAAS平台简介

CHAPTER Two

云卡科技，智连当地最优网络

- 智能选网

1. 根据终端位置选择最佳运营商网络接入
2. 如果当前运营商网络信号过弱，自动触发切换运营商

- 分布式SIMBANK

1. 通过SIMBANK集中管理全球260+运营商SIM卡
2. 可分布安装在全球

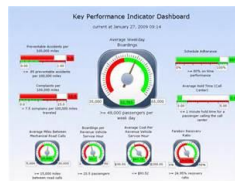
- 领先的虚拟SIM卡分发算法

1. 提升SIM卡利用率



uCloudlink PAAS 平台

助力伙伴快速开启业务:



业务准备

- SIMBANK 管理.
- SIM卡资源管理.
- 流量管理.

业务开展

- 套餐管理.
- 终端管理.
- 计费管理.

运营监控

- 告警监控
- 报表&仪表盘
- 售后服务

■ 平台能力已在MiFi业务得到验证

500000+

活跃用户/天

120000+

活跃设备/天

1000+ TB

流量消耗量/月

100+

合作伙伴

100+

覆盖国家

260+

全球运营商网络

M-2 模块简介

CHAPTER Three

M2M 模块的演变: OTT 模块

最好的网络

50+创新专利, 先进的虚拟sim卡分发算法

标准的接口

Mini PCIE封装, 支持数据接口: USB, GPIO, UART, SPI等

无需SIM卡

减少故障点, 方便管理

全制式 全频段

FDD LTE, TDD LTE
WCDMA, GSM...

兼容多操作系统

支持Windows, Linux操作系统

统一管理 资费灵活

增强AT命令集, 远程固件升级, 流量资费灵活。



M-2规格

硬件	频段	LTE-FDD Band 1/2/3/4/5/7/8/9/12/13/17/19/20/26/28 LTE-TDD Band 38/39/40/41 UMTS Band 1/2/4/5/6/8/9/19 GSM EDGE Band 2/B3/B5/B8
	Flash	ROM+RAM : 8GB+1GB
	天线	支持分级接收
	尺寸	51×30×4.9 mm
	WIFI/BT	可选
	GNSS	GPS/GLONASS/BeiDou
	供电	3.6V-4.2V , 3A以上
	工作温度	-30℃~75℃

接口	USB 2.0 高速接口 x 1, 480Mbps
	UART x 1
	SPI x 1
	LED指示
	SIM接口 x 1
	天线 x 3, 主天线x1,分集天线x1 , GPS天线x1
	GPIO
	复位
	开关机
	中断唤醒信号

维护	诊断功能	支持
	状态上传	支持
软件	Firmware 升级	本地升级 远程在线升级 (OMA-DM/FOTA)
	AT命令版本	标准AT命令集
	USB驱动(RNDIS)	Windows 7, Windows 8/8.1, Windows 10, Linux 2.6 或更新版本

M-2 ---- OTT模块的优势



1

最好的覆盖

覆盖 =  中国移动 China Mobile +  中国电信 CHINA TELECOM +  China unicom 中国联通 + 全球260家运营商网络



2

最便宜的价钱

价钱 =  中国电信 CHINA TELECOM



3

全球通用

打破运营商边界，消除国际漫游费，帮助客户快速开展海外业务



4

免SIM卡管理

节省运维成本

价钱



质量



uCloudlink
云SIM技术



M2应用场景

充电桩



自动贩卖机



新式POS机



工业物联网(DTU)



月均1GB以上

月均300MB-1GB



广告机



车联网

月均300MB以下



视频监控



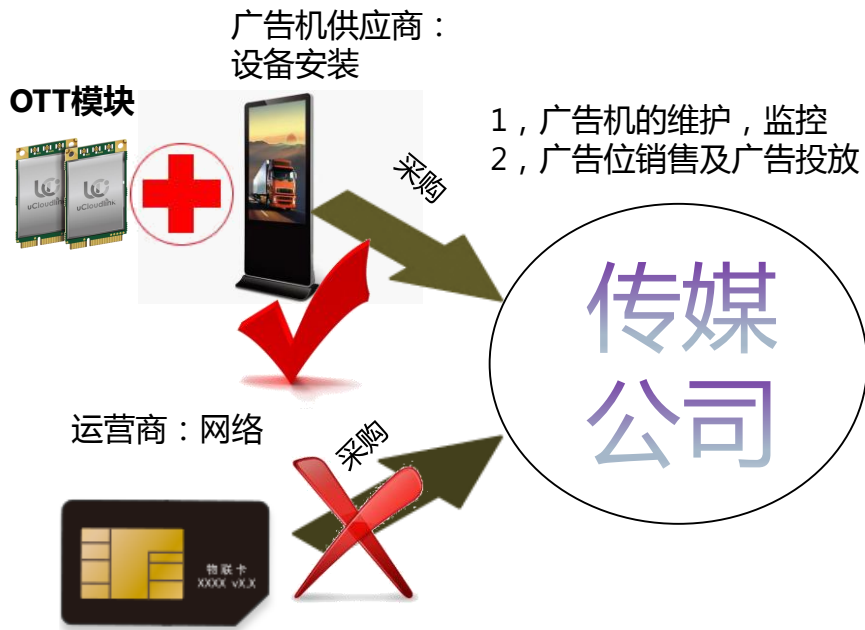
消费电子(笔记本, pad等)

案例分享

CHAPTER Four



XX传媒公司案例分享



客户痛点

- ❖ 单一运营商网络覆盖存在盲点，给设备监控及广告投放带来极大不便，人力处理成本高
- ❖ SIM卡采购，管理工作过于繁琐，海外业务部署速度慢。
- ❖ 流量资费高，计费不灵活

OTT模块方案

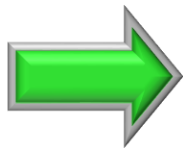
- ❖ 一站式物联网通信服务: 免sim LTE模块+全球覆盖网络
 - ❖ 平滑集成: OTT模块采用标准接口，不增加广告机制造商工作量
- ### 给客户带来的价值
- ❖ 所有广告机再也不用忍受网络覆盖盲区的困扰。广告投放效率大幅提升。
 - ❖ 减少采购节点，OTT模块帮助客户搞定网络&流量管理。
 - ❖ 海外部署广告机周期变短，提升效率；合理利用国内&海外流量，降低成本

■ XX视频监控公司案例分享

OTT模块



集成



LTE 摄像头



客户痛点

- ❖ 单一运营商网络覆盖存在盲点，视频回传存在网络链路风险，试错成本高。
- ❖ 最终用户需采购SIM卡，管理工作过于繁琐
- ❖ 流量资费高，计费不灵活

OTT模块方案

- ❖ 一站式物联网通信服务: 免sim LTE模块+全球覆盖网络
- ❖ 平滑集成: OTT模块采用标准接口，不增加摄像头制造商工作量

给客户带来的价值

- ❖ 全网络覆盖。所有摄像头再也不用忍受网络覆盖盲区的困扰。
- ❖ 丰富客户产品线，提升客户视频监控方案竞争力。
- ❖ 帮助最终用户减少采购节点，不需要再采购SIM卡，管理流量。
OTT模块帮助客户搞定网络&流量管理。
- ❖ 流量利用率提高，降低成本



合作成功案例

部分uCloudlink 合作伙伴



THANKS

name@uCloudlink.com