.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

		2023 1 1 -2023 6 30
Quectel Technologies		Quectel Technologies Company Limited
		QUECTEL WIRELESS SOLUTIONS NORTH AMERICA CORP.
		Quectel Research & Development Center Europe Co. doo Beograd-Stari Grad ( )
Quectel Wireless HK		Quectel Wireless Solutions HK Co.,Limited
		QUECTEL IOT TECHNOLOGIES PTE.LTD.
		QUECTEL WIRELESS SOLUTIONS AUSTRALIA PTY LTD
Engedi		Engedi Technologies Group Limited
Ikotek		Ikotek INC.
IKOTEK USA		IKOTEK USA, INC.
Quectel Connectivity		Quectel Connectivity Solutions doo Beograd
		QUECTEL WIRELESS SOLUTIONS PENANG SDN. BHD.
		QUECTEL BRASIL COMERCIO DE PRODUTOS DE TELECOMUNICACOES LTDA
GSMA		
WirelessMobility		WirelessMobility Automotive GmbH
3GPP		Third Generation Partnership Project
LTE		Long Term Evolution, ,
LTE-A		LTE-Advanced LTE Long Term Evolution
LPWA		Low Power Wide Area Network, ,
Cat M		Cat M

C-V2X		6 6GHz 5G Sub-6GHz
IoT		Internet of Things,
AIoT		Artificial Intelligence & Internet of Things AI IOT
GNSS		Global Navigation Satellite System,
Wi-Fi		Wi-Fi IEEE 802.11
BT		Bluetooth
NR		New Radio
RTK		Real-Time Kinematic ( )
FWA		Fixed Wireless Access
UWB		Ultra Wide Band
CPE		Customer Premise Equipment
ASIL-B		Automotive Safety Integrity Level B B
E/E		Electrical/Electronic Architecture
IMU		Inertial Measurement Unit
DR		Dead Reckoning

			(%)
			(%)

	1 6		(%)
%			
%			

移远通信主要业务

蜂窝模组
- 5G
- 4G
- 3G
- 2G
- LPWA

车载模组
- 5G
- 4G
- C-V2X
- GNSS
- Cockpit/ Smart
- Wi-Fi/ BT/ UWB

智能模组
- 5G/ Wi-Fi/ BT
- 4G/ Wi-Fi/ BT
- AI Compute

Wi-Fi & BT
- Wi-Fi 6E
- Wi-Fi 6
- Wi-Fi 5
- Wi-Fi 4
- BT 5.x

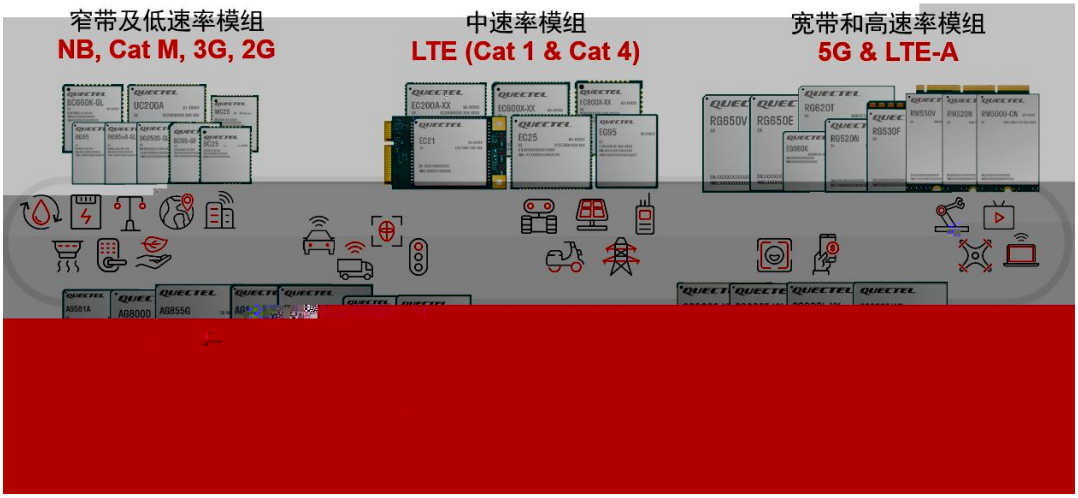
GNSS模组
- 单频定位
- 多频定位
- 高精度定位
- 融合定位
- 授时

天线
- 5G/4G/3G/2G
- LPWA
- Wi-Fi & BT
- GNSS
- V2X
- 移远模组定制/
- 认证的各类配套天线

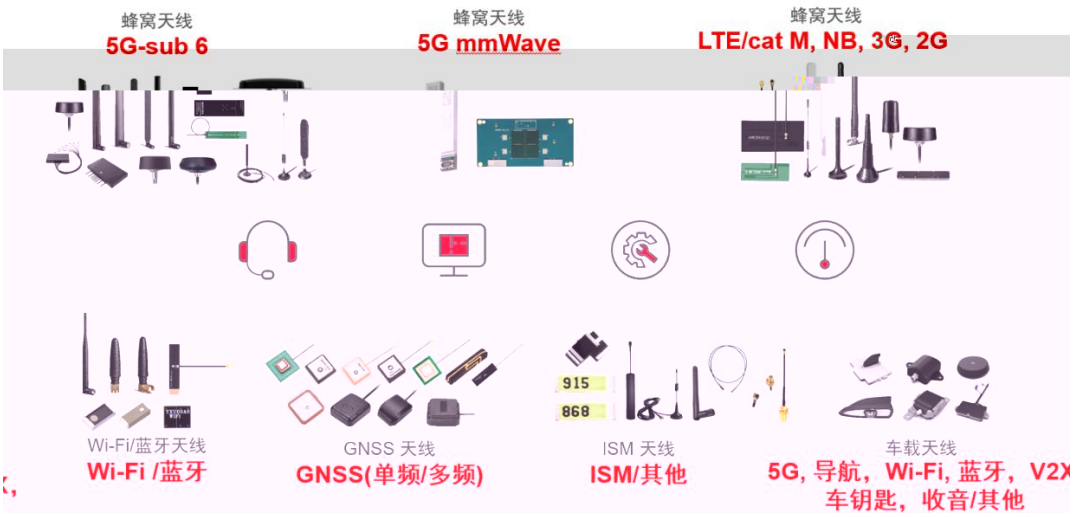
软件平台服务
- 智慧出行
- 智慧商用
- 智能家居
- LBS定位服务
- Connectivity连接服务
- 物联网开发平台

智慧城市
- 智慧社区
- 智慧园区
- 工业智能化

蜂窝模组

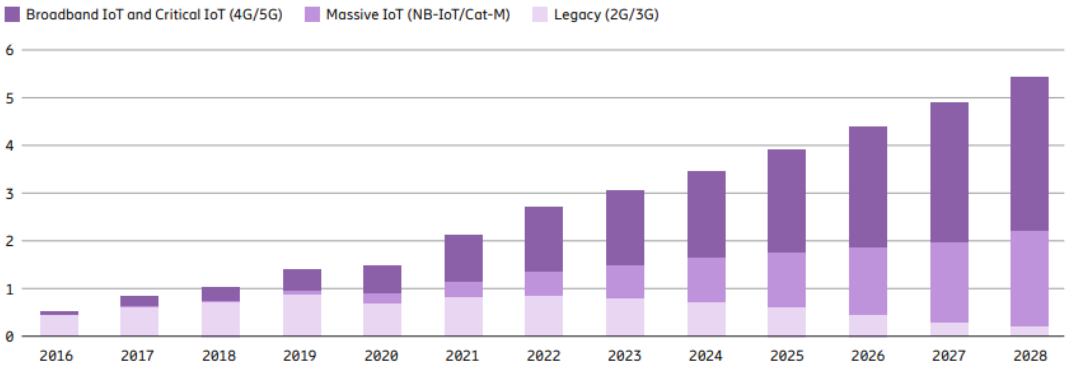


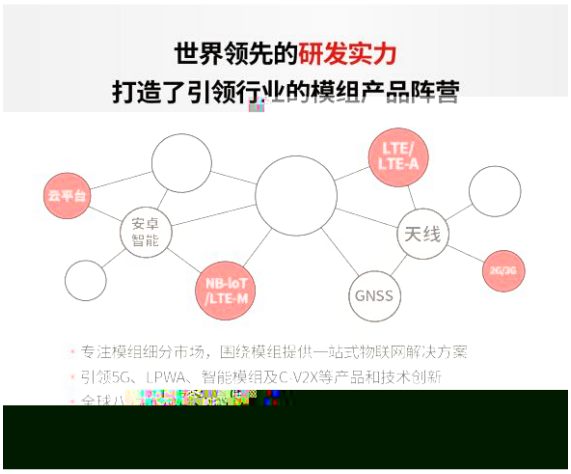
天线


蜂窝天线
5G-sub 6
蜂窝天线
5G mmWave
蜂窝天线
LTE/cat M, NB, 3G, 2G
915
868
Wi-Fi/蓝牙天线
Wi-Fi /蓝牙
GNSS 天线
GNSS(单频/多频)
ISM 天线
ISM/其他
车载天线
5G, 导航，Wi-Fi, 蓝牙，V2X
车钥匙，收音/其他

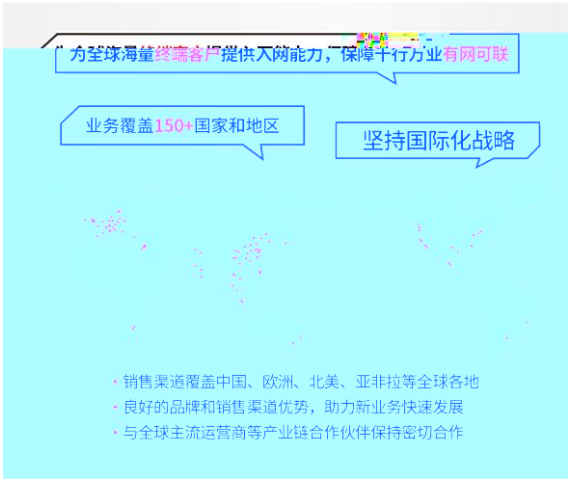
智慧交通
• 车联网
• 车路协同
• 车辆跟踪
• 资产跟踪
• 船舶跟踪
• 车队管理
• OBD
• DVR
• UBI车险
智慧能源
• 电表
• 气表
• 水表
• 热表
• 智能电网
• 风力发电机
• 太阳能发电
• 充电桩
金融支付
• 无线POS机
• 收银机
• ATM机
• 自动贩卖机
• 自动充值机
智慧农业&环境监控
• 食品溯源
• 农田监控
• 农机管理
• 气象站
• 野生动物保护
• 环境监测
智慧城市
• 路灯
• 交通信号灯
• 共享经济
• 电梯监控
• 智能停车场
• 咪表
• 道路收费系统
• 数字指示牌
• 广告板
• 智能垃圾箱
• LED景观灯控制
无线网关
• 传输单元DTU
• 民用路由器
• 工业路由器
• VOIP设备
• 服务器
• Wi-Fi热点
• 工业PDA/扫描枪
• 个人追踪
• 血糖仪
• 报警器

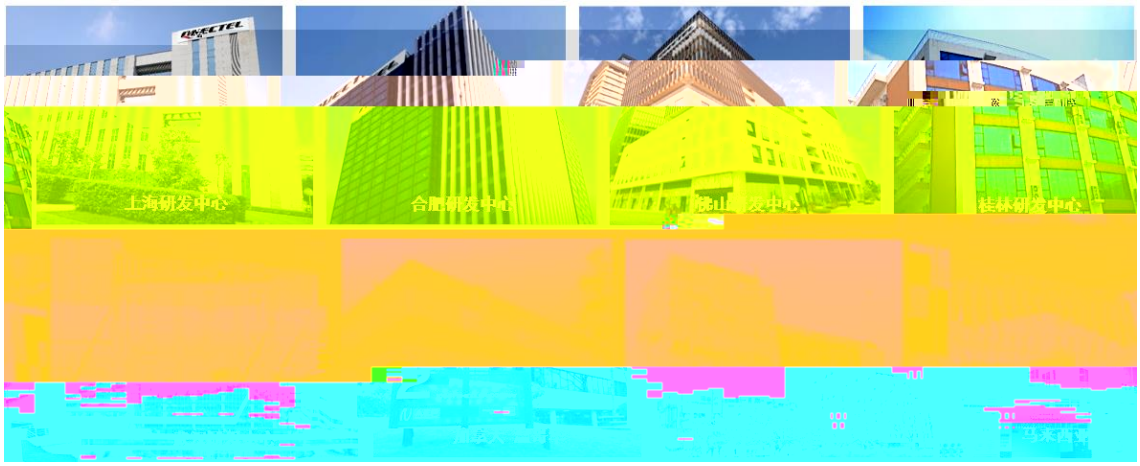
Figure 8: Cellular IoT connections by segment and technology (billion)




世界领先的研发实力
打造了引领行业的模组产品阵营
LTE/
LTE-A
云平台
安卓
智能
天线
NB-IoT
/LTE-M
GNSS
2G/3G
专注模组细分市场，围绕模组提供一站式物联网解决方案
引领5G、LPWA、智能模组及C-V2X等产品和技术创新

先进的实验室设备，
全自动化生产线，有效保证产品质量
实验室总面积
5000+平米
测试设备
全球认证
自有智能制造中心+合作制造商，供应链稳定
测试设备先进，测试项众多，测试指标严格，保证客户应用稳定
认证覆盖全球，加速客户产品拓展全球市场


有网可联
业务覆盖150+国家和地区
坚持国际化战略
销售渠道覆盖中国、欧洲、北美、亚非拉等全球各地
良好的品牌和销售渠道优势，助力新业务快速发展
与全球主流运营商等产业链合作伙伴保持密切合作


上海研发中心
合肥研发中心
桂林研发中心

-

/

/

		/

10	-
10 ( )	-

/

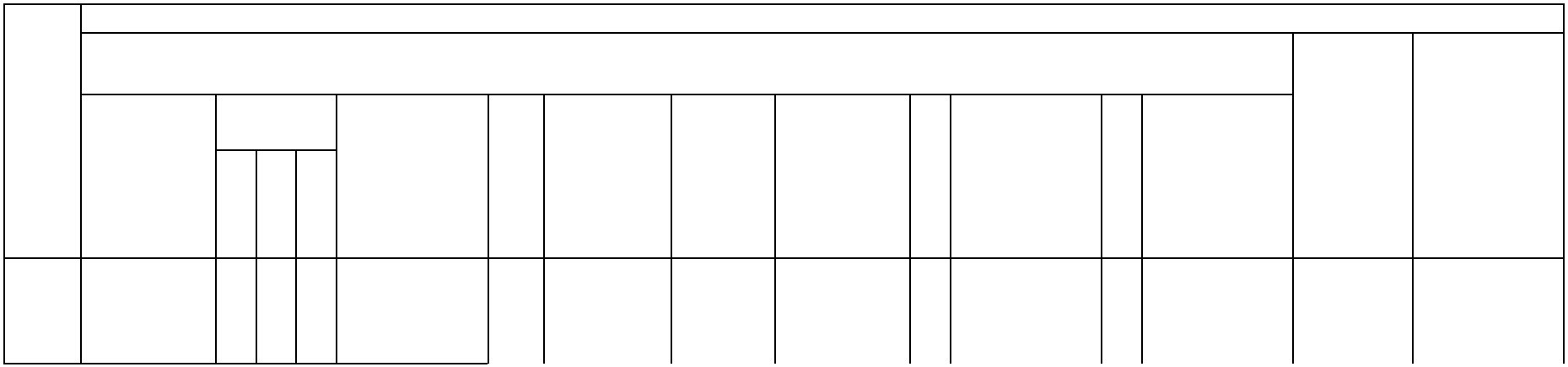
/

2

3

		2,600	3,640	1,040	
		5,200	7,280	2,080	

/



2023

/

	10		
	5-10		
	10		
	50		

1	

/

5G			
2022			
2022			

5G					

2022				
2022				
2022				

1	

1	