

A graphic element consisting of several overlapping blue triangles and rectangles, creating a sense of depth and motion. A thin white line extends from the bottom right of the text area towards these shapes.

蓝牙市场 最新资讯

2018

目录

1.0 来自执行总裁的一封信	3
2.0 什么是蓝牙技术联盟?	4
3.0 什么是《蓝牙市场最新资讯》?	5
4.0 社区	6
4.1 成员	7
4.2 规格	8
4.3 蓝牙 5	9
4.4 蓝牙 mesh	10
4.5 出货量	11
5.0 技术	12
5.1 为满足物联网发展需求,不断创新	13
5.2 音频传输	14
5.3 数据传输	15
5.4 基于位置的服务	16
5.5 设备网络	17
5.6 各解决方案领域的出货量	18
5.7 各无线版本的出货量	19
6.0 市场	20
6.1 手机、平板电脑与个人电脑	21
6.2 音频与娱乐	24
6.3 汽车	27
6.4 互联设备	30
6.5 智能楼宇	33
6.6 智能工业	36
6.7 智慧城市	39
6.8 智能家居	42

来自执行总裁的 一封信



2018年，近40亿的出货设备将采用Bluetooth®蓝牙技术。从蓝牙mesh网络与蓝牙5的发展态势来看，蓝牙正在为未来数十年将于物联网中广泛应用的工业级无线互联解决方案蓄势待发。

自二十年前世以来，蓝牙不断发展，让万物拥有更多实现互联的方式，它驱动创新，开拓全新市场。无论无线音频、智能可穿戴设备、资产追踪还是自动化楼宇——蓝牙，可谓是一股开拓全新消费、商业与工业市场的创新力量。

我为身处在这样的团队中而倍感荣幸！

Mark Powell | 蓝牙技术联盟 | 执行总裁

二十年
蓝牙之路
(感谢有你)

什么是蓝牙技术联盟？

蓝牙技术联盟（Bluetooth Special Interest Group，简称SIG）成立于1998年，它是蓝牙技术的中心，为全球范围内众多业界领先的成员公司服务。

蓝牙技术联盟是一家非营利性的行业组织，总部位于美国华盛顿州柯克兰市。它通过与成员公司的合作，帮助他们完善与推进灵活、可靠、安全的无线通信解决方案，从而迎接市场挑战，实现更美好的未来。

蓝牙技术联盟主要的三大板块：



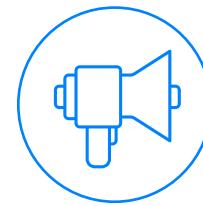
标准规格

我们通过促进成员公司的协作，创建更先进、更完善的蓝牙规格，从而扩展蓝牙技术的功能。



资格认证

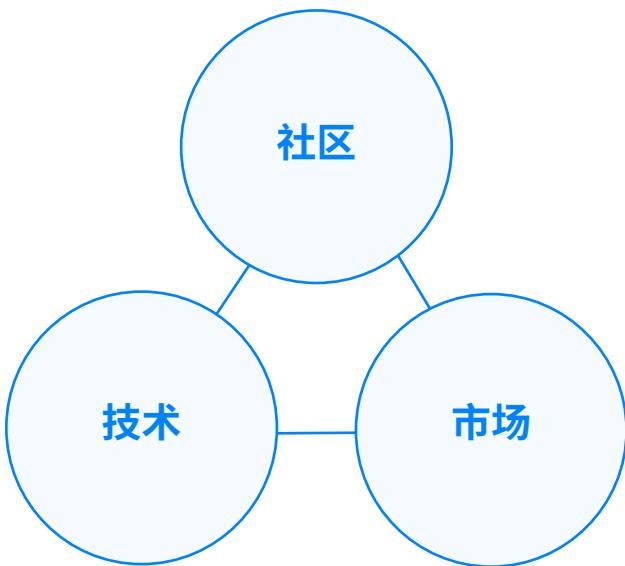
我们通过世界一流的成员产品认证计划从而推动蓝牙的互通性，该计划包括蓝牙技术的采用和商标许可协议。



推动创新

我们通过提升市场对蓝牙技术的认知、理解和采用，从而推动蓝牙品牌的成长。

什么是 《蓝牙市场最新资讯》？



蓝牙社区不断推动技术发展，积极应对全新互联挑战和新兴市场机遇。

基于ABI Research 的最新预测，《蓝牙市场最新资讯》考察了以下方面：

- 蓝牙技术联盟成员**社区**的成长与健康运转程度
- 蓝牙**技术**的发展轨迹，包括每一无线版本和主要蓝牙解决方案领域的趋势和预测
- 传统蓝牙市场中的新趋势、以及对于新兴**市场**的预测。蓝牙在这些市场中的角色越来越重要。

《蓝牙市场最新资讯》用于帮助全球物联网行业中的决策者了解当前最新的蓝牙市场趋势，以及蓝牙技术如何在其发展蓝图与市场中发挥积极作用。

随着蓝牙持续从个人通信解决方案扩展为工业级互联引擎，《蓝牙市场最新资讯》所指出的趋势也展现了蓝牙成员社区与蓝牙技术的发展方向。



过去二十年，蓝牙一直是绝佳用户体验实现的关键要素，现如今，它已经成为消费级无线革命的关键技术之一。随着蓝牙规格的不断完善，它在包括物联网在内的未来市场地位中得以进一步凸显，蓝牙社区也在持续发展壮大。

Stuart Carlaw
ABI Research
首席研究官

蓝牙不仅仅是一项技术 它也是一个社区

蓝牙社区拥有超过33,000家成员公司，
致力于不断推进无线连接，
创造更加美好的世界

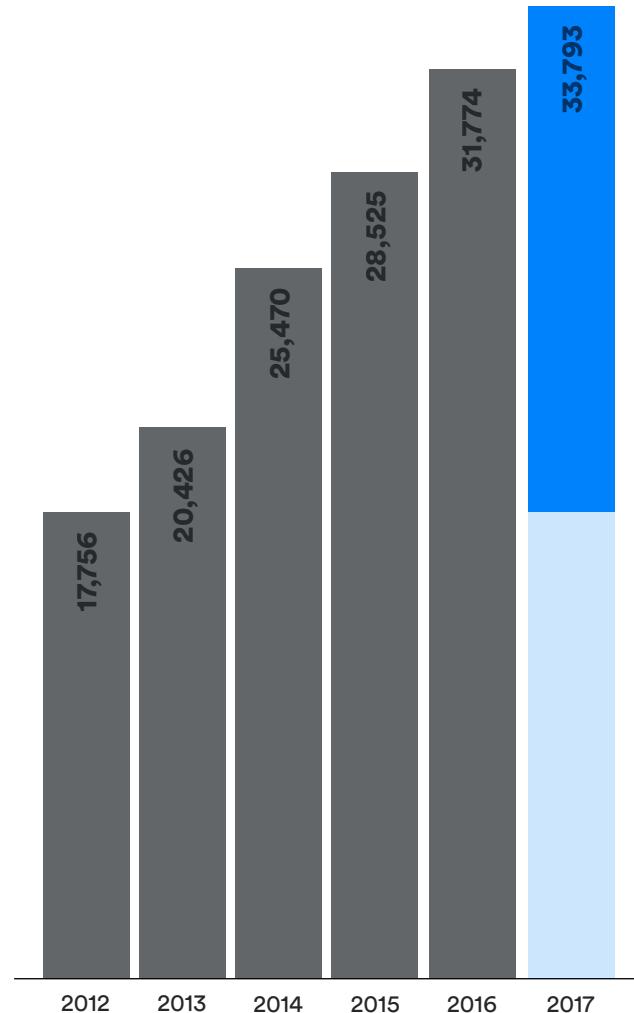
社区

成员

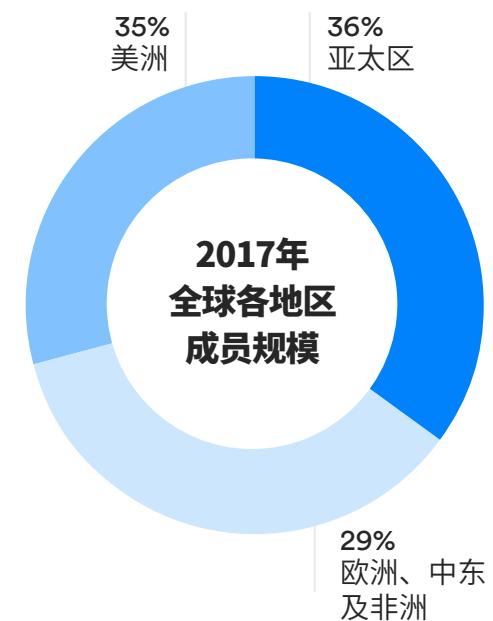
蓝牙技术联盟成员规模持续保持强劲增长。至2017年底，蓝牙社区中的成员公司数量超过33,000家，并均匀分布于全球各地区，彰显着蓝牙技术在全球范围内的真正影响力。

[点击此处，了解更多有关成员的内容](#)

成员总数



90% 5年内成员数
增长超过



数据来源：蓝牙技术联盟，2017年12月31日

规格

各工作组及委员会辛勤工作，行使他们的责任与义务，持续推动着创新。2017年，在新加入的2,004位工作组和委员会参与者的帮助下，蓝牙技术联盟工作组几乎每月推出一项全新规格或规格更新。

正是有了这些工作组和委员会，蓝牙技术才能成为赋力互联网的全球无线标准。

点击此处,了解有关工
作组的更多内容

**工作组是蓝牙技术联盟的中坚力量，
他们为规格赋予生命力**

15

个工作组

70

个开展中的规格项目

11

个新规格及更新
(2017年)

2,004

位新增工作组及委员会成员
(2017年)

蓝牙5

最新版本的蓝牙核心规格发布后仅9个月，它的许多新特性已经在全球领先智能手机供应商的产品中得以商用。这为这些特性在外设、Beacon和其它关键互联网支持设备中的广泛采用奠定了基础。

[点击此处，了解更多有关
蓝牙5的更多内容](#)

2x
speed

2倍的速度，
打造更高性能的设备

4x
range

4倍的距离，
实现全楼宇覆盖

8x
data

8倍的广播数据包，内容
更丰富的定位服务

相比之前的任何版本，蓝牙5更加迅速地进入了大体量的消费类产品市场中。今天，距最初发布仅不到一年时间，蓝牙5已经被全球所有的领先智能手机供应商相继采用。

Mark Powell
蓝牙技术联盟执行总裁

蓝牙mesh

2017年，蓝牙技术联盟为蓝牙新增了mesh网络功能。

目前低功耗蓝牙的mesh拓扑结构可帮助创建大规模设备网络，尤其适用于控制、监控和自动化系统，能够让成百上千的设备相互之间进行可靠、安全地通信。

点击此处，了解有关
蓝牙mesh的更多内容



工业级解决方案



业界认可的全球互通性



成熟、值得信赖的技术

蓝牙正在改变世界。我们非常强烈地感到蓝牙mesh的推出，带来第三次蓝牙革命.....因为它的确已经在世界上占据了一席之地。从前，蓝牙一直被认为是小规模的个人系统。而突然之间，我们发现它竟如此拥有完整、良好的性能，并且能够满足全新市场领域的需求。

Szymon Slupik

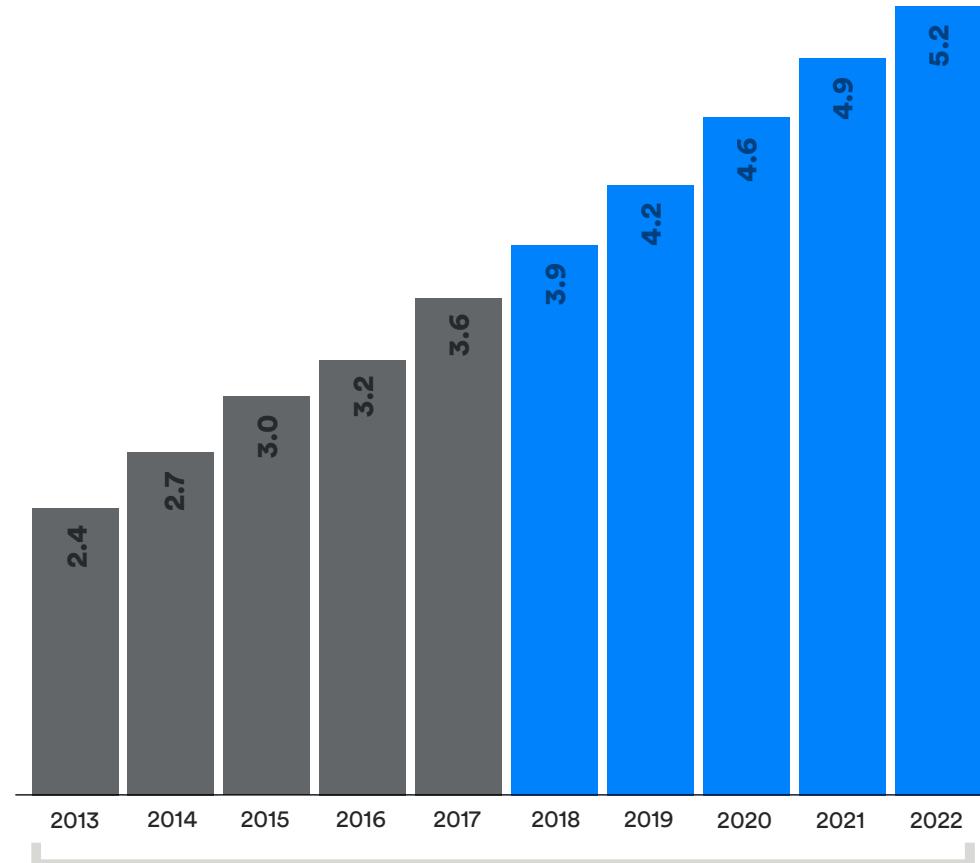
Silvair首席技术官、蓝牙技术联盟mesh工作组主席

出货量

成员社区推动了蓝牙技术功能的扩展，从而能够应对新市场。蓝牙出货量持续保持非同一般的增长态势，而且毫无放缓的迹象。

蓝牙设备出货量

单位：十亿



12%

10年间的年复合增长率
(CAGR) 将达到



蓝牙不仅仅是一种无线技术，它提供了全栈式、针对特定用途的解决方案，旨在解决特定的互联需求。

技术

为满足物联网发展需求，不断创新

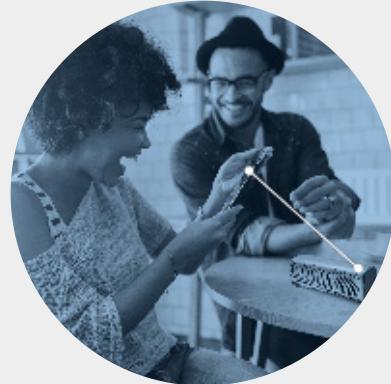
随着物联网需求的不断增长，蓝牙也在不断成长，从最初专注于解决点对点互联问题扩展至广播通信，以实现室内定位和基于位置的服务。现在，在蓝牙mesh网络的推动下，蓝牙开创了需要通过可靠的无线解决方案建立大规模设备网络的新兴市场。

解决方案

拓扑

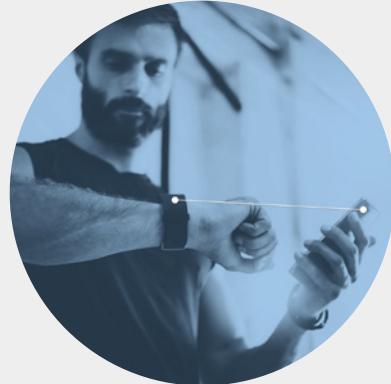
无线电

音频传输



无线耳机
无线扬声器
车载信息娱乐系统

数据传输



体育和健身装置
医疗和健康装置
周边装置和配件

位置服务



地标信息导航
地图及相关服务
物品及资产追踪

设备层网络



控制系统
监控系统
自动化系统

点对点

点对点

广播

mesh

蓝牙基础速率/增强资料速率
(BR/EDR)

低功耗蓝牙

音频 传输



蓝牙基础速率/增强资料速率（BR / EDR）的点对点拓扑已针对音频传输进行了优化，使其成为无线音频的标准载体。



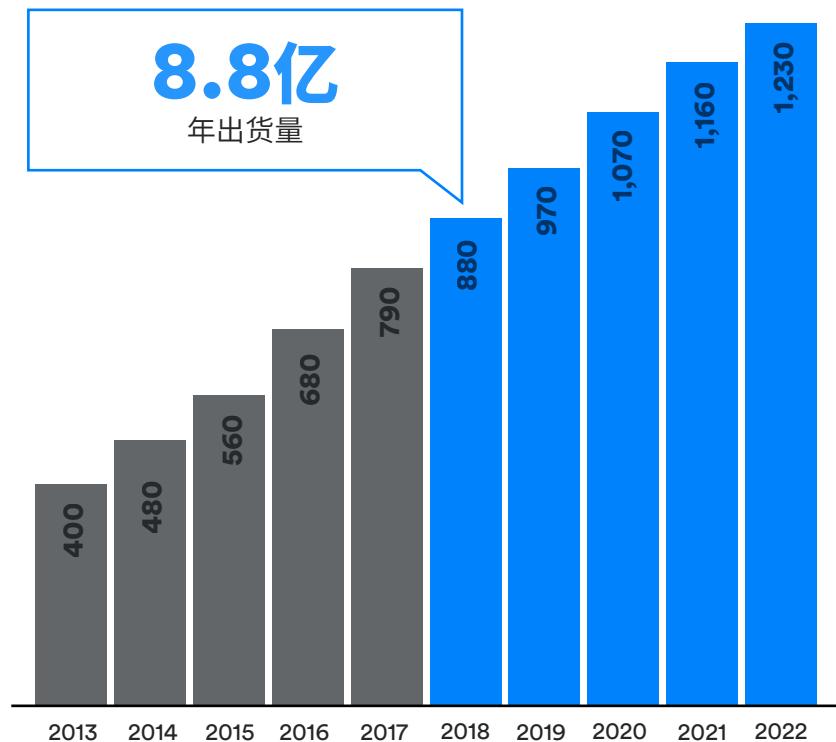
无线扬声器 - 无论是对于家用高保真娱乐系统，还是适用于海滩或公园的便携之选，针对每一个场景，总会有一款外形和大小都适配的扬声器。



车载系统 - 蓝牙车载信息娱乐系统可与驾驶员的智能手机配合使用，实现无线音频传输和免提通话，让驾驶员能够专注于最重要的道路行驶。

蓝牙设备出货量

单位：百万



数据 传输



低功耗蓝牙的点对点拓扑针对极低功耗的数据传输进行了优化，使其成为互联设备产品的理想选择。

运动和健身 - 蓝牙赋予可穿戴设备，如健身追踪器和智能手表，人们将其佩戴于手腕，监测步数、锻炼、活动和睡眠。



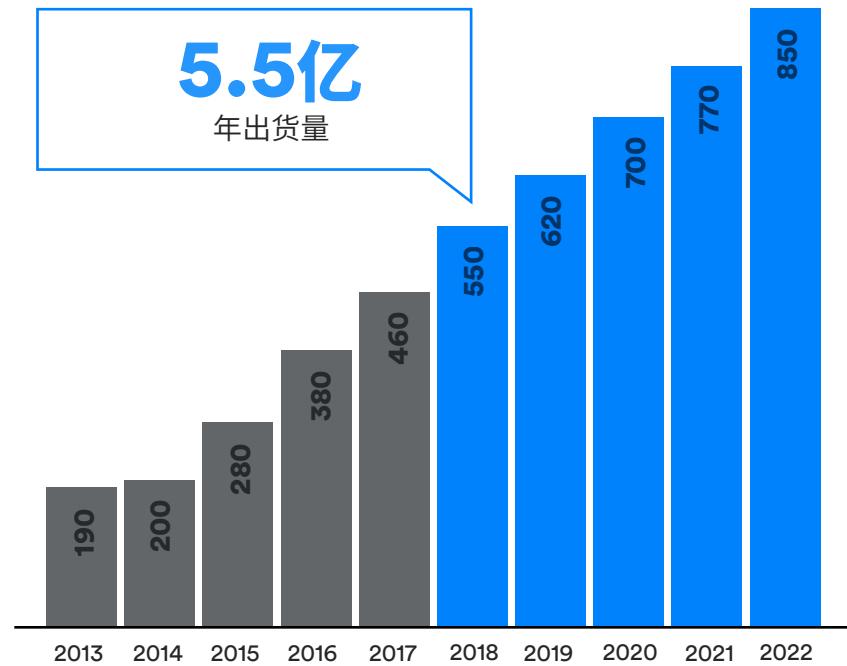
医疗和健康 - 从血压监测仪到便携式超声波和X光成像系统，蓝牙技术可帮助人们跟踪并改善整体健康状况，同时使医疗专业人士能够更轻松地提供优质的护理服务。



外设和配件 - 蓝牙技术背后的驱动力来自于想要摆脱电线束缚的想法。无论是键盘、触控板还是鼠标，消费者不再需要电线就能保持互联。

蓝牙设备出货量

单位：百万



基于位置的服务



低功耗蓝牙的广播拓扑尤其适用于实现室内定位和基于位置的服务。



室内导航 - 基于蓝牙Beacon的室内导航解决方案已迅速成为一种能够应对GPS无法解决的室内覆盖的标准方法。



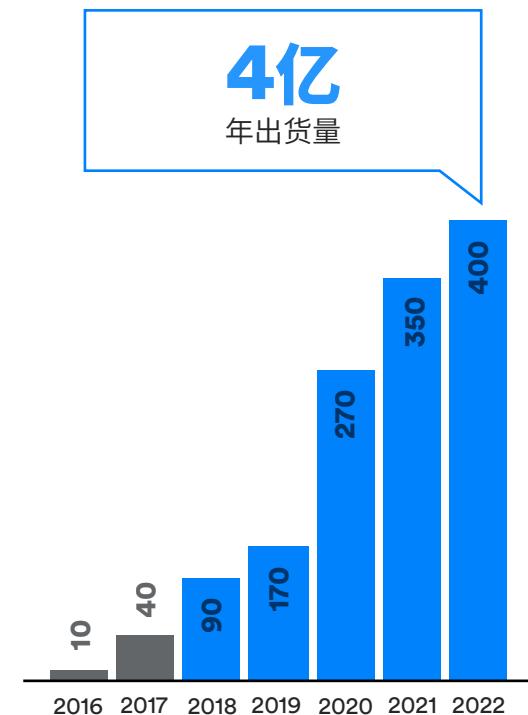
资产及物品追踪 - 蓝牙Beacon能够为快速增长的资产追踪和物品搜寻市场提供支持——从廉价的个人物品追踪解决方案到医院和工厂车间的大型资产追踪解决方案。



空间利用 - 蓝牙Beacon解决方案正在办公楼、机场、会展中心、甚至世界各地的城市街道中得以部署，帮助楼宇业主和城市规划者更好地了解空间的使用方式。

蓝牙设备出货量

单位：百万



4亿
年出货量

设备 网络



低功耗蓝牙的mesh拓扑针对大型设备网络的创建进行了优化。



控制系统 - 蓝牙mesh网络正迅速成为许多控制系统的首选无线通信平台，包括智能楼宇和智能工业市场中的的照明控制解决方案。

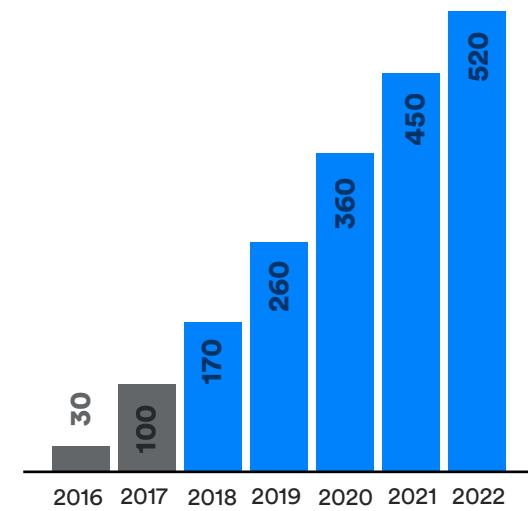


自动化系统 - 蓝牙可实现楼宇基本系统的自动化集中控制，包括暖通空调（HVAC）、照明和安防系统，从而节约能源、降低运营成本、并延长楼宇核心系统的使用寿命。

蓝牙设备出货量

单位：百万

5.2亿
年出货量



各解决方案领域的出货量

2X

至2022年，音频传输和数据传输解决方案年出货量将增长2倍

10X

至2022年，基于位置服务的蓝牙设备年出货量将增长10倍

5X

至2022年，蓝牙设备网络产品年出货量将增长5倍

点对点仍呈上升之势

尽管蓝牙技术不断扩展，可支持更广泛的拓扑和新兴用例，但对于音频传输和数据传输的蓝牙技术的使用仍在持续增长，预计未来五年的年出货量将增加一倍。

预计基于位置的服务将迎来增速最快的5年

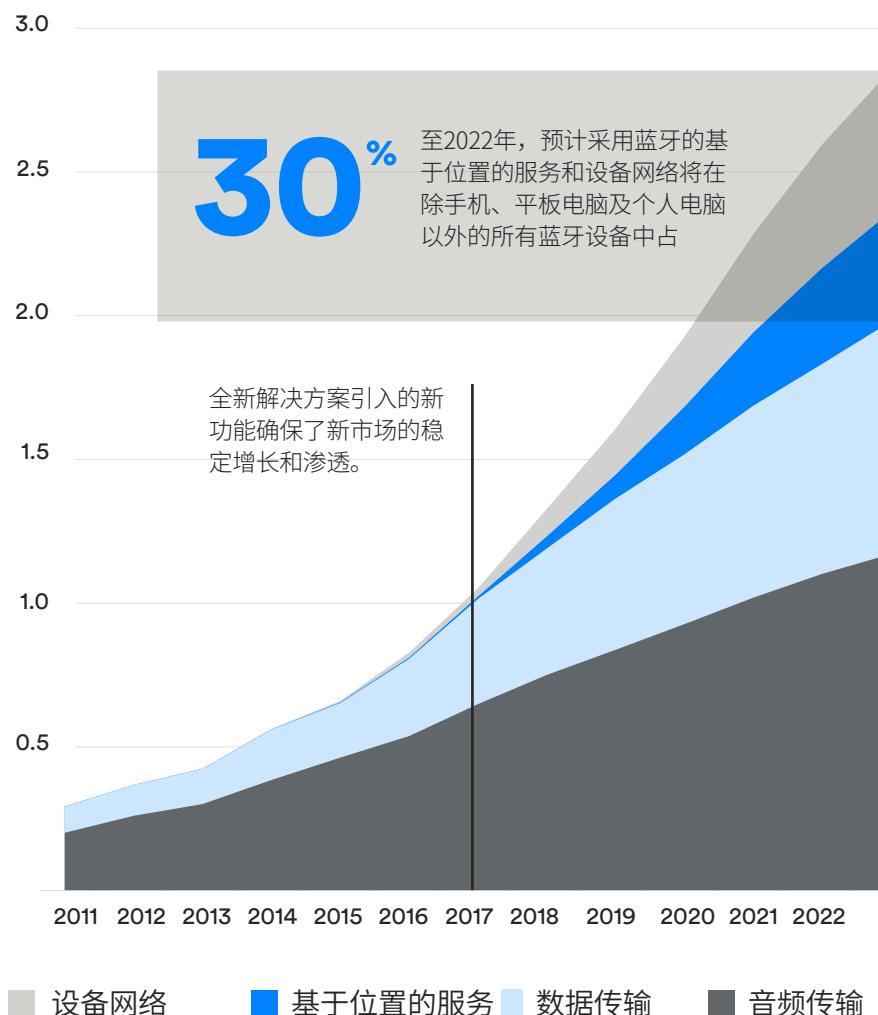
蓝牙室内定位和基于位置的服务将成为增速最快的解决方案领域。基于蓝牙的定位解决方案越来越多地部署于全球各地的智能楼宇和场所，帮助实现地标解决方案、导航、资产跟踪和空间利用。

预计设备网络解决方案将迅速增长

蓝牙mesh的推出加速了设备网络解决方案的发展。照明控制系统和无线传感器网络是推动设备网络应用增长的两大用例。

蓝牙设备出货量

单位：十亿



*不包括手机、平板电脑及个人电脑设备

各无线版本的出货量

1/3

预计至2022年，低功耗(Bluetooth LE) 蓝牙单模芯片将占所有芯片出货量的1/3以上。

97%

2022年出货的所有蓝牙芯片中，97%将包含低功耗蓝牙技术

65%

2022年出货的所有蓝牙芯片中，65%将包含BR/EDR技术

低功耗需求推进低功耗蓝牙单模芯片出货量快速增长

跨多市场的互联设备解决方案的快速采用以及基于位置的服务的加速部署正在推动低功耗蓝牙单模芯片解决方案的迅速发展。

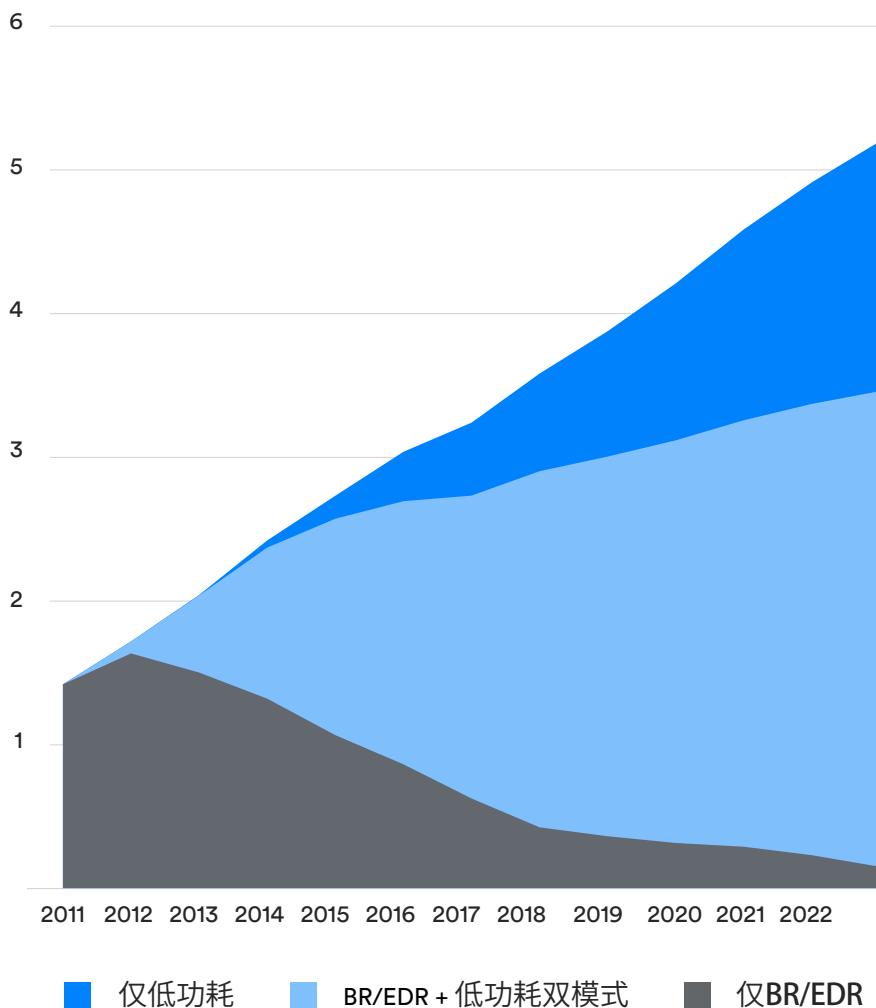
多用途功能性推动蓝牙双模芯片出货量急剧增长

自2010年发布低功耗蓝牙技术以来，蓝牙双模芯片的出货量增长迅猛。预计至2022年，所有蓝牙芯片中有97%将包含低功耗技术。

无线音频领域将持续利用蓝牙基础速率/增强资料速率(BR / EDR) 的传输功能，同时逐渐转向双模芯片，以适应音频设备中的多种用例。

蓝牙设备出货量

单位：十亿



市场

连接驱动创新，创新开创市场。

二十年来，蓝牙技术一直致力于创建能够推动创新、
建立新市场、突破全球无线通信互联的极限。

A black and white photograph of a woman with dark hair, wearing a dark sleeveless top, looking down at her smartphone which she is holding in her hands. She is wearing a watch on her left wrist. The background is blurred, suggesting an indoor setting.

手机、平板电脑和个人电脑已成为人们
体验各类事物和各个场所的门户。而蓝牙
技术已成为这些设备的固有组成部分。
预计2018年在此领域的蓝牙设备出货将超20亿，
因此业界领先的企业也越来越倾向于采用蓝牙技术
推动实现其物联网解决方案。

手机、平板电脑 及个人电脑

手机、平板电脑及个人电脑

市场数据



100%

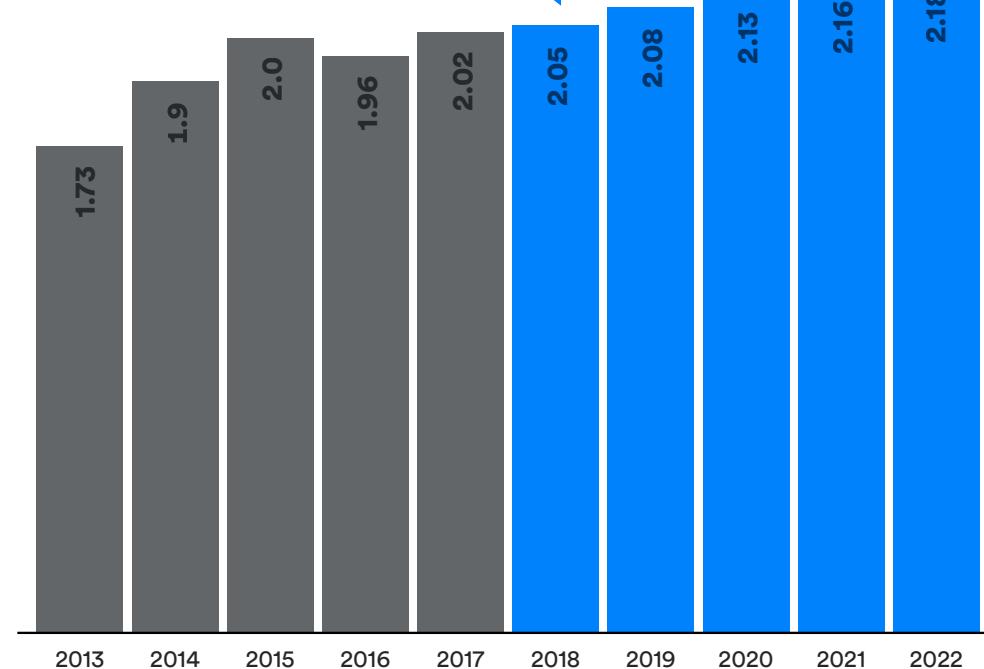
2018年出货的智能手机、
平板电脑、笔记本电脑将
100%采用蓝牙

蓝牙设备出货量

单位：十亿

20.5亿

年出货量



手机、平板电脑及个人电脑

市场洞察



5

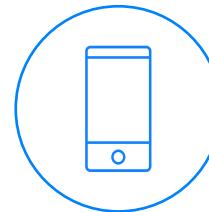
蓝牙5在智能手机中的迅速采用

相比之前的任何版本，最新版本的蓝牙核心规格更为迅速地被智能手机所采用，进一步加速了互联设备、Beacon、以及关键物联网支持解决方案的广泛部署。



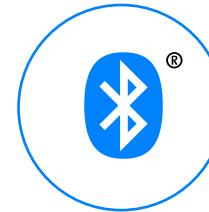
去音频插孔的设计趋势将继续

蓝牙音频久经考验的可靠性激励了智能手机制造商将音频插孔从手机设计中移除。这一趋势标志着蓝牙全面替代电线的信心增强，并将蓝牙定位为聆听音频的默认方式。



智能手机在工业和商业用例中占据中心地位

手机开始成为基于位置的服务和楼宇自动化等新型商业和工业用例的启动配置设备(provisioner)和中心工具，蓝牙在移动设备中的角色变得更加重要。



蓝牙设备配对更加简易

主要设备供应商正致力于提升发现和配对体验，让这一简单的过程变得更加简单。

点击此处，了解有关手机、平板电脑及个人电脑市场的更多内容



蓝牙让我们脱离连接耳机、扬声器和家庭娱乐设备上的连接线，让消费者能够通过可靠、便捷的方式享用音乐和娱乐内容。蓝牙现已成为无线音频和娱乐市场的代名词，并且彻底改变了我们进行欣赏媒体影音和体验世界的方式。

音频与娱乐

音频与娱乐

市场数据

8/10

的扬声器将在2022年末前采用
蓝牙技术

100%

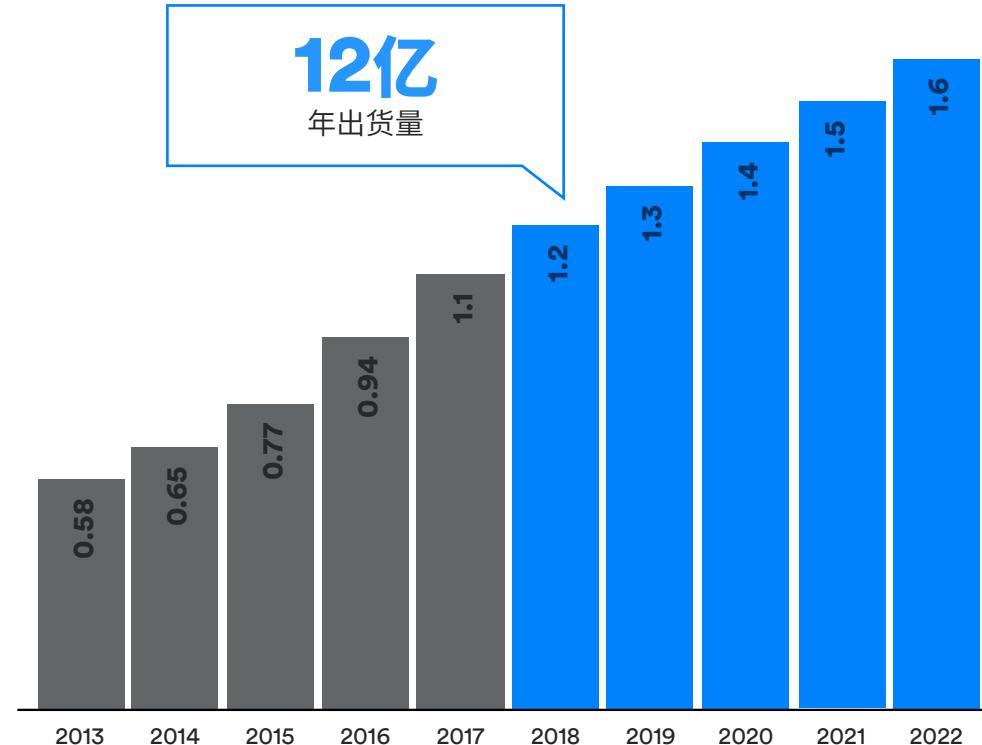
在2018年出货无线游戏遥控器将
采用蓝牙技术

3x

至2022年末，智能扬声器市场年
出货量将增长3倍

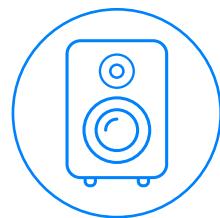
蓝牙设备出货量

单位：十亿



音频与娱乐

市场洞察



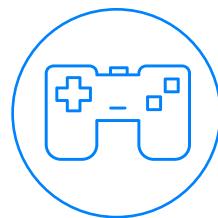
向无线扬声器过渡 已经基本完成

便携式音箱、条形音箱和家庭影院的稳定增长标志着市场对蓝牙质量和可靠性的信心。至2022年，所有扬声器中的80%将包含蓝牙技术。



耳麦、头戴式耳机和 入耳式耳机将引领 市场增长

无线耳麦、头戴式耳机和入耳式耳机将占整个音频市场80%以上的市场份额。另外值得注意的是，入耳式耳机开始在市场上占据主导地位。



蓝牙目前在游戏手柄 领域占据了主导地位， 而电视遥控器正在追随 这一趋势

遥控器正在从专有解决方案向蓝牙过渡。蓝牙是当前游戏控制器领域中占主导地位的无线技术，电视遥控器领域也呈现类似的发展轨迹。



智能扬声器开始于 互联家居中显现

新一类的扬声器已经出现。至2018年底，智能扬声器市场的年出货量将翻一番，预计至2022年底将增长3倍。



助听器开始转而采用 蓝牙

2017年，助听器制造商新品不断，相信蓝牙可为听力受损人群提供医疗级的音频质量。

点击此处，了解有关音频与娱乐市场的
更多内容



作为汽车市场的中流砥柱，蓝牙技术
在汽车和驾驶员之间建立了连接，将人们的
行车安全带入了一个新台阶，并为汽车体验
增添了更多便利。

蓝牙是车载信息娱乐系统背后的领先技术，它实现了
免提通话和音频传输功能，如今还在赋力新兴用例，助力
实现无钥匙开锁、车载可穿戴设备、以及互联维护。

汽车

86%

2018年全球出货的轿车、卡车和运动型多用途车（SUV）中，86%会将蓝牙作为标配。

4.5X

至2022年，车用蓝牙设备年出货量将增长4.5倍

85%

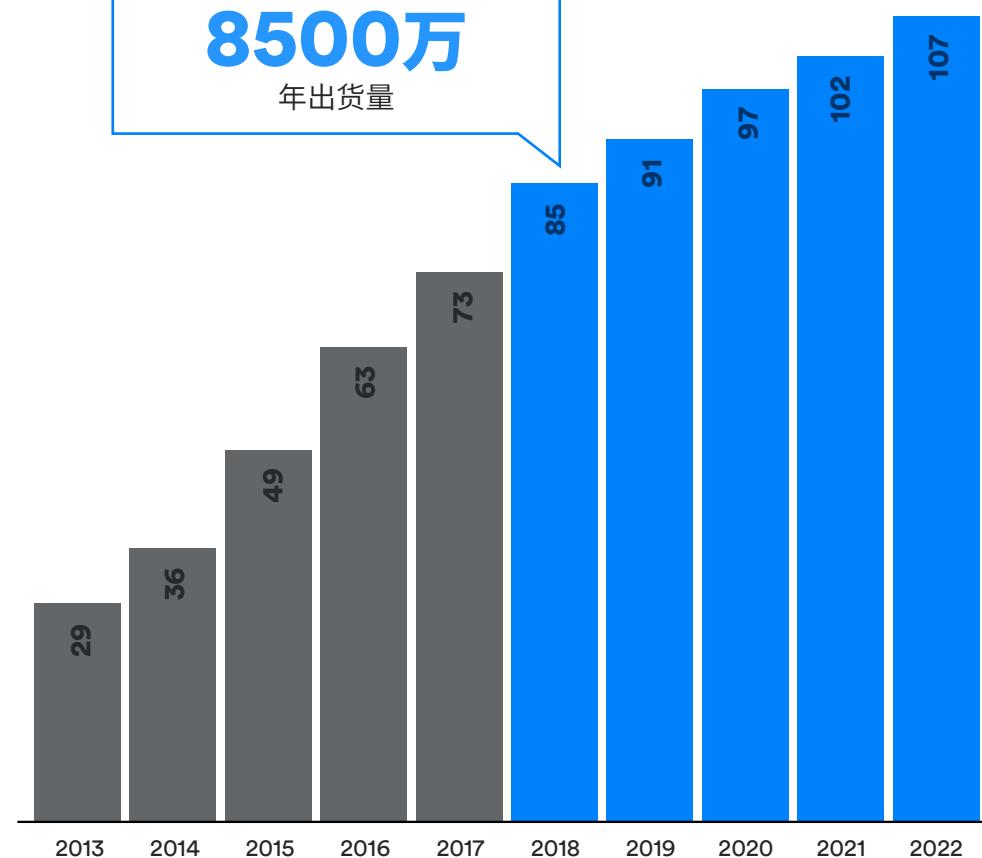
2018年蓝牙车用设备出货量的85%将来自车载信息娱乐系统

蓝牙设备出货量

单位：百万

8500万

年出货量



汽车

市场洞察



蓝牙如今已成为大多数新车的标配

2018年，所有新车中高达86%的比例将具备蓝牙连接的功能。

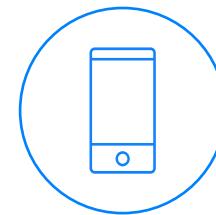
2018年，车载信息娱乐系统出货量将占蓝牙车用设备出货量的85%



可穿戴设备也开始成为汽车市场的一部分

蓝牙正在赋能车载可穿戴设备，这些可穿戴设备可监测血压、心率和活动水平，在检测到睡眠或疲劳迹象时会触发驾驶员警报。

在预测期间内，车载可穿戴设备的数量将呈现强劲增势。



智能手机已成为新型车钥匙扣，且并未局限于此

与智能手机融为一体的车钥匙扣将通过蓝牙连接实现更多便利功能，包括自动锁定和解锁的接近检测、自定义座椅设定、以及将虚拟钥匙发送给其他驾驶员。



蓝牙被车载解决方案所采用

蓝牙无线传感器系统能够将诊断信息和警报传输到服务管理解决方案，从而简化了商业车队及消费及车辆的维护。

预计至2022年，车用设备年出货量将增长4.5倍。

点击此处，了解有关汽车市场的
更多内容



从日常家居用品到改变医疗保健行业面貌
的健康和保健设备，蓝牙可谓互联设备市场
的共同点。

通过连接数十亿台日常设备并助力实现无数的发明，
蓝牙技术正在助力将物联网愿景变为现实。

互联设备

互联设备

市场数据

4x

未来五年智能手表年出货量将
增长4倍

1.02亿

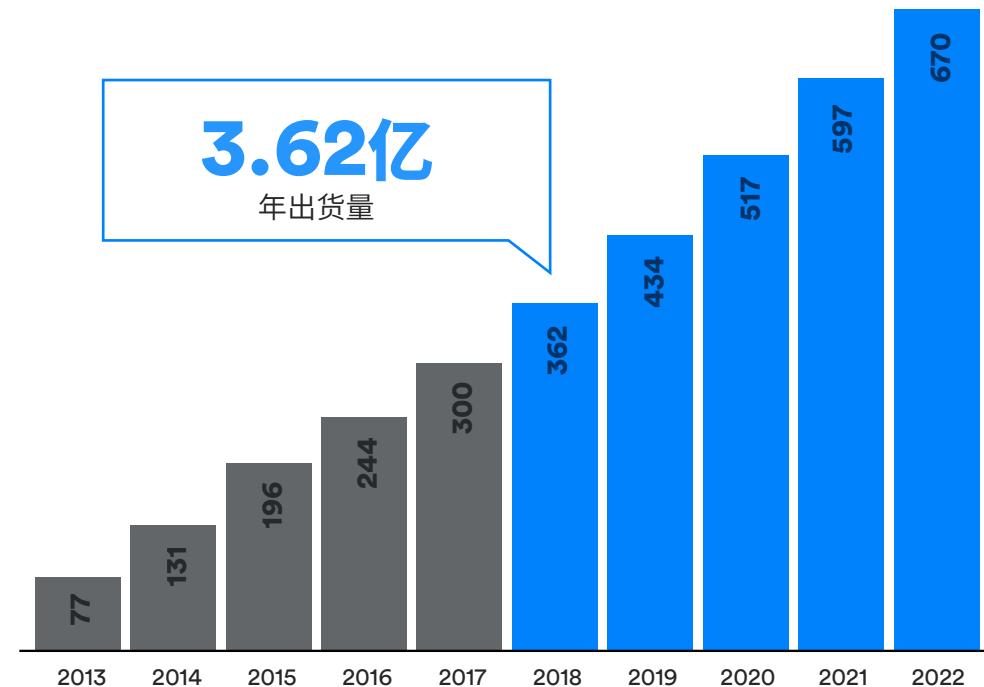
2022年，企业级蓝牙可穿戴设备
出货量预计达到1.02亿

8千万

2022年，预计消费级蓝牙机器人
出货量将达到8千万。

蓝牙设备出货量

单位：百万



互联设备

市场洞察



消费级可穿戴设备日益完善

更专业化、多功能的蓝牙新型健身设备已经出现并将持续增长。

智能手表市场透过蓝牙连接也变得更加多元化，并将维持稳定的增长轨迹。



医疗级设备稳步增长

医疗服务提供商需要更好地管理用药、诊断伤情并接收有关患者病情的关键性新信息，这将推动医疗保健领域的蓝牙可穿戴设备在未来5年的年复合增长率达到28%。



企业级可穿戴设备增长显著

新的企业级用例正推动着蓝牙可穿戴设备在员工群体中的采用快速增长，其中包括智能眼镜和可穿戴扫描仪。预计至2022年，企业级蓝牙可穿戴设备出货量将达到1.02亿，企业级可穿戴设备是互联设备市场发展最快的领域之一。



消费级机器人出现在家居场景

吸尘、清洁排水沟、甚至修剪草坪的家庭小助手将持续出现于我们的生活中。预计消费级蓝牙机器人的年出货量将从2017年的2900万增长到2022年的8000万。

点击此处，了解有关互联设备市场的
更多内容



蓝牙通过实现室内定位和基于位置的服务，扩展了智能楼宇的定义，这些服务专注于提升访客体验、提高住客生产力、并优化空间利用率。此外，2017年推出的mesh网络标志着蓝牙正式进军全楼宇自动化。

智能楼宇

智能楼宇

市场数据

10x

至2022年，采用蓝牙的基于位置的服务设备年出货量将增长10倍

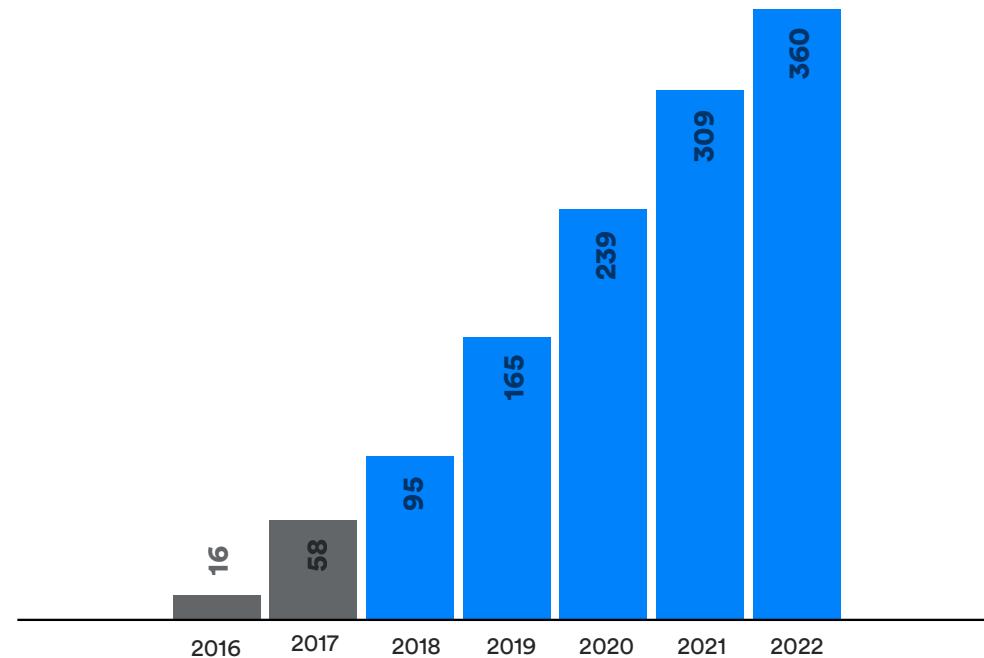
75%

排名前20的零售商中，75%已部署了基于位置的服务

蓝牙设备出货量

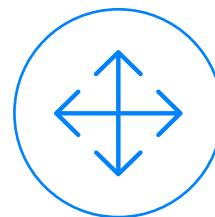
单位：百万

3.6亿
年出货量



智能楼宇

市场洞察



基于位置的服务显著增长

蓝牙技术正在赋力全楼宇范围的Beacon网络，从而实现室内定位和基于位置的服务，包括地标信息、室内导航和资产跟踪。

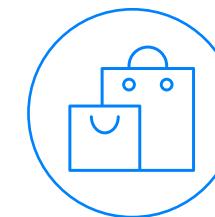
空间利用领域也在增长，智能办公室使用蓝牙可实现基于传感器的占用率映射。



互联照明开始成为自动化领域的 主要用例

智能控制照明的能力自身具有强大的商业潜力。此外，蓝牙无线照明解决方案还可用作平台，以进一步实现智能楼宇中的地标解决方案、室内导航、资产跟踪和空间利用。

在预测期间内，通过蓝牙连接“照明即平台”将使控制、监测和自动化系统的创建能力持续提升。



零售与医疗保健仍为智能楼宇技术的 早期试验场

零售商是最早采用蓝牙技术的领域之一，主要用于实现个性化促销和导航服务，从而实现购物者与货架的互联，以此带动销量并降低运营成本。

为应对成本压力，提供更好的患者护理并提高运营效率，医疗机构正在采用蓝牙技术来监控患者、跟踪资产并推动应急服务的发展。预计到2022年，蓝牙智能医疗保健设备的年出货量将达到1亿。

点击此处，了解有关智能楼宇市场的
更多内容



蓝牙技术赋力无线传感器网络，可实现
预测性维护并在发生机器故障之前进行检测。

蓝牙室内定位和基于位置的服务、以及企业级
可穿戴设备也可帮助制造商改进材料管理和工艺流程，
而蓝牙mesh可实现工厂基本系统的集中式自动化。

智能工业

智能工业

市场数据

7X

2017年至2022年，蓝牙智能工业设备年出货量将增长7倍。

12X

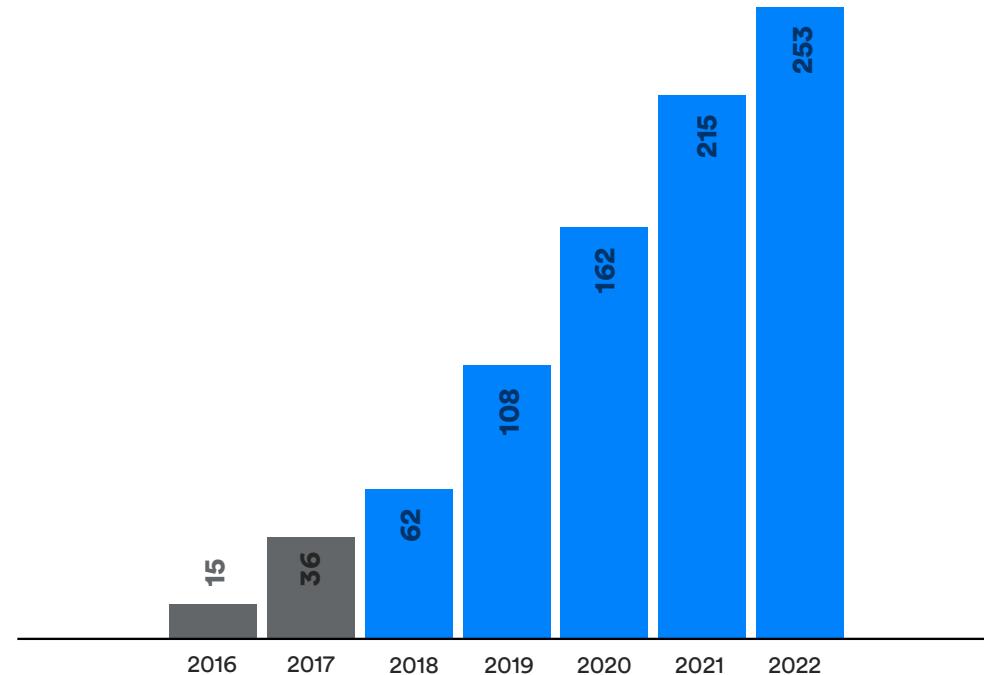
至2022年，资产追踪与管理解决方案的年出货量将增长12倍。

蓝牙设备出货量

单位：百万

2.53亿

年出货量



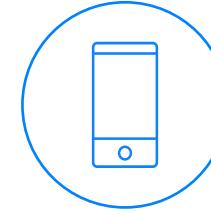
智能工业

市场洞察



工业无线传感器网络领域有望迎来显著增长

为提高生产效率，领先的制造商正在大举进行工厂车间蓝牙传感器网络的部署。这些大型传感器网络能够降低整体机器的停机时间并提升生产线的灵活性。



智能手机和平板电脑正在取代机器用户界面

蓝牙智能手机和平板电脑正在成为工厂和工业环境中的中央控制设备，为监控和控制工业机械提供了更好、更安全的接口。



资产管理为制造业带来了具有变革意义的改进

自动化的资产跟踪和监控使制造商能够更好地确定设备的位置、可用性和状况，并跟踪整个供应链的总体产出。

蓝牙资产跟踪和管理解决方案在工业领域的部署将继续增加，助力工厂运营效率再创新高。

点击此处，了解有关智能工业市场的
更多内容



随着资源、公共设施、公共基金为政府带来压力，对智能解决方案的需求也来越高，以其有效管理不断增长的城市人口。

蓝牙技术正在推进智慧城市互联，以增强游客体验并提高公民、企业和员工的生活质量。

智慧城市

智慧城市

市场数据

5x

至2022年，助力实现智慧城市的设备年出货量将增长5倍

84%

至2019年，全球84%的机场将采用基于位置的服务

93%

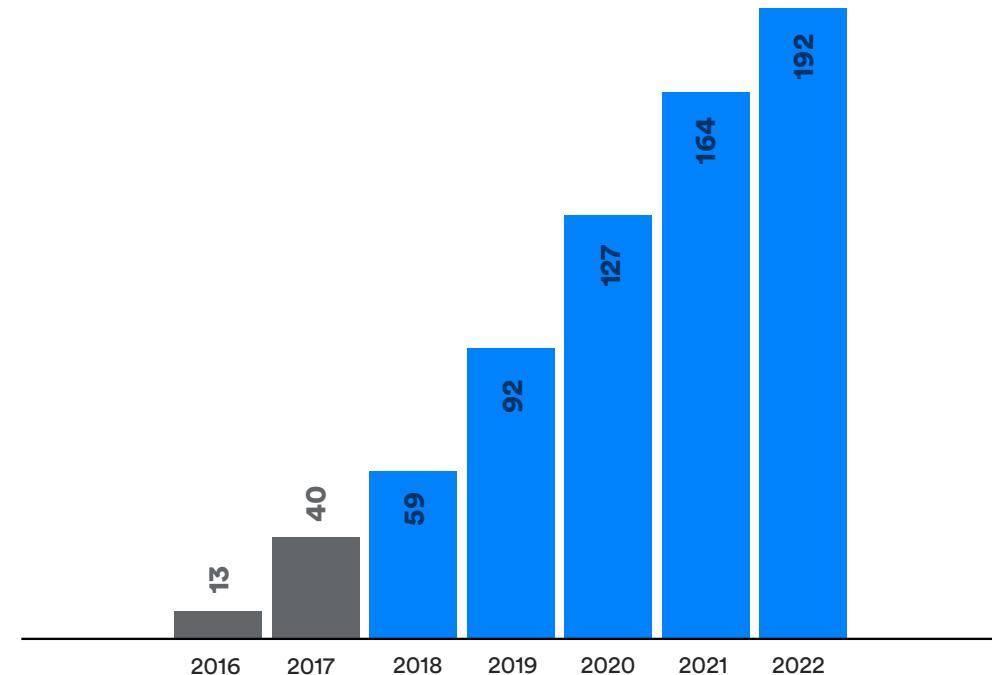
至2019年，美国93%的棒球场将部署基于位置的服务

蓝牙设备出货量

单位：百万

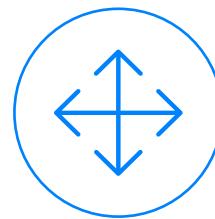
1.92亿

年出货量



智慧城市

市场洞察



城市在采用基于位置的服务

蓝牙Beacon驱动着基于位置的服务在所有智慧城市细分市场中都走上了快速增长的轨道。这些智能城市服务旨在为音乐会观众、博物馆爱好者、体育迷、旅行者和观光客创造丰富的个性化体验。



新技术正在改善城市范围内的交通体验

政府官员和城市管理者正在部署蓝牙智慧城市解决方案，以改善运输服务，包括智能停车场、智能仪表、以及更强大的巴士服务。



单车助力共享经济

蓝牙正在助力为共享经济的主要驱动力之一赋予生机。

无固定停放位置的车共享单车于2016年首次引起了公众的关注。2017年，其全球稳步推广加速了其增长，其中在亚太地区的扩张非常显著。

点击此处，了解有关智慧城市
市场的更多内容。



无论是将电视连至音箱，还是将电脑连至键盘，蓝牙技术多年来一直是互联家居的核心。

如今，蓝牙mesh可为自动化家居应用带来了工业级的安全性与可靠性。

智能家居

智能家居

市场数据

6.5亿

2018年蓝牙智能家居设备出货量
将达到6.5亿单位

6X

至2022年，蓝牙家居自动化设备的
年出货量将增长6倍

54%

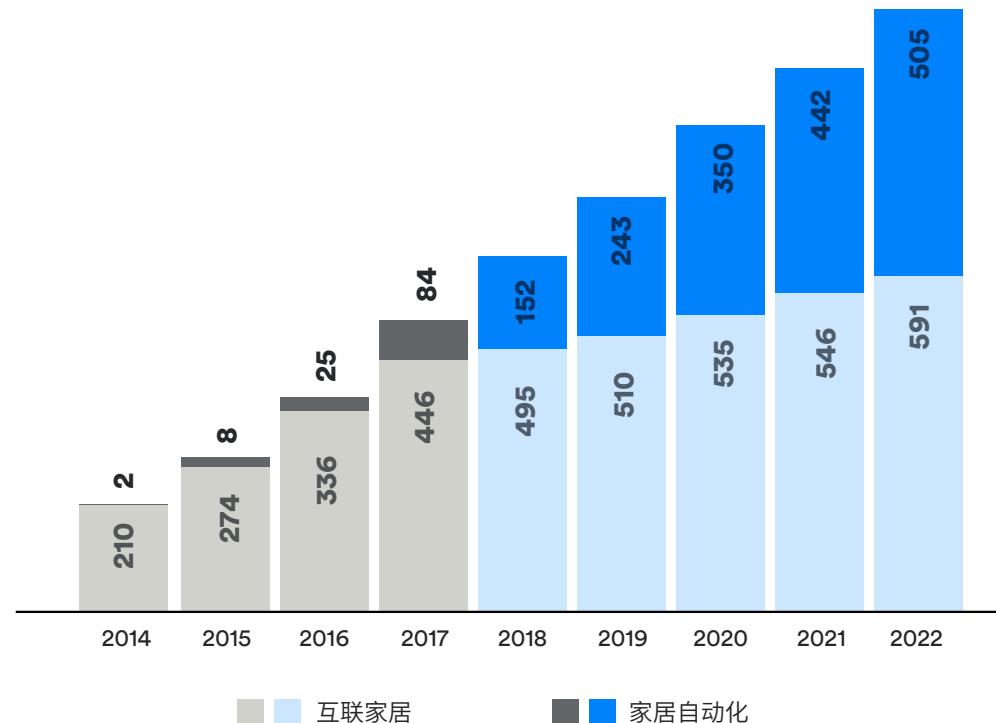
未来5年，住宅智能照明设备的
年复合增长率将达到54%

蓝牙设备出货量

单位：百万

11亿

年出货量



智能家居

市场洞察



蓝牙仍是互联家居不可或缺的组成部分

从电视到玩具，到工具，越来越多的日常用品正在通过蓝牙技术实现无线连接。

预计互联家居设备将稳步增长，互联家居娱乐设备出货量将持续占据半数以上。



家居自动化市场势必扩张

两大力量将持续推进智能家居解决方案的发展。

2018年，首批蓝牙全家居自动化系统已经面世。蓝牙网络将持续提供可靠的无线连接平台，实现照明、温控、烟雾探测器、摄像头、门铃、门锁等的自动化控制。

其中，预计照明为主要用例，其未来五年的年复合增长率将达到54%。

同时，智能扬声器已成为智能家居的潜在中央控制单元。至2022年底，智能扬声器的出货量预计将增长3倍。

点击此处，了解有关智能家居
市场的更多内容



了解最新资讯，请登陆
bluetooth.com

蓝牙技术联盟版权所有©2018年。Bluetooth文字标识及徽标为归蓝牙技术联盟所有。
其他第三方品牌及名称均为其各自所有者的财产。