

中国iBeacon技术发展白皮书

2016年

www.iresearch.com.cn



海量行研报告免费读

1

iBeacon技术简述

2

iBeacon应用模式&商业价值简述

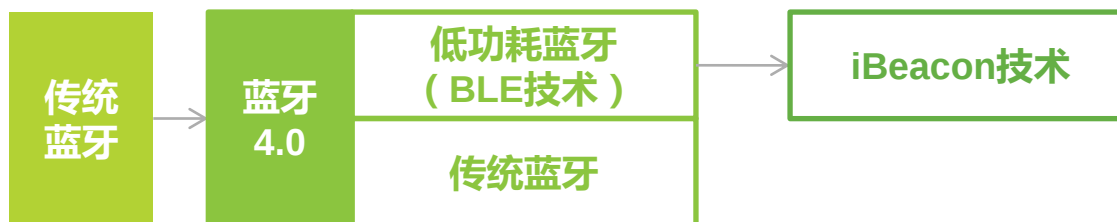
3

iBeacon典型企业分析

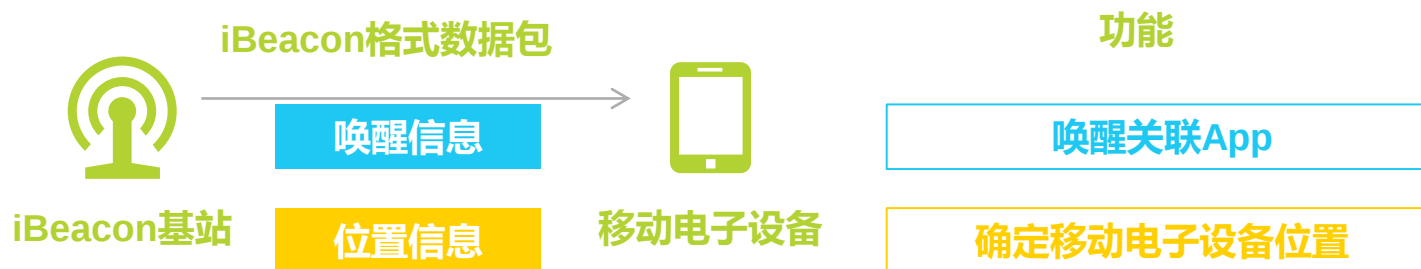
iBeacon技术概述

- iBeacon是Apple公司于2013年9月提出的通信开源协议。
- iBeacon技术基于低功耗蓝牙技术（Bluetooth low energy），因此具有其功耗低、实时性及传输信息简单的特点。

iBeacon是一种低功耗并具有定位及唤醒功能的传输技术。



- 基于单向广播数据协议的特点，iBeacon技术具有定位及唤醒的功能。



iBeacon技术现状

- 目前iBeacon技术从基站的管理、制造、传输协议及相应的移动电子设备均有升级。



iBeacon与Wi-Fi技术对比

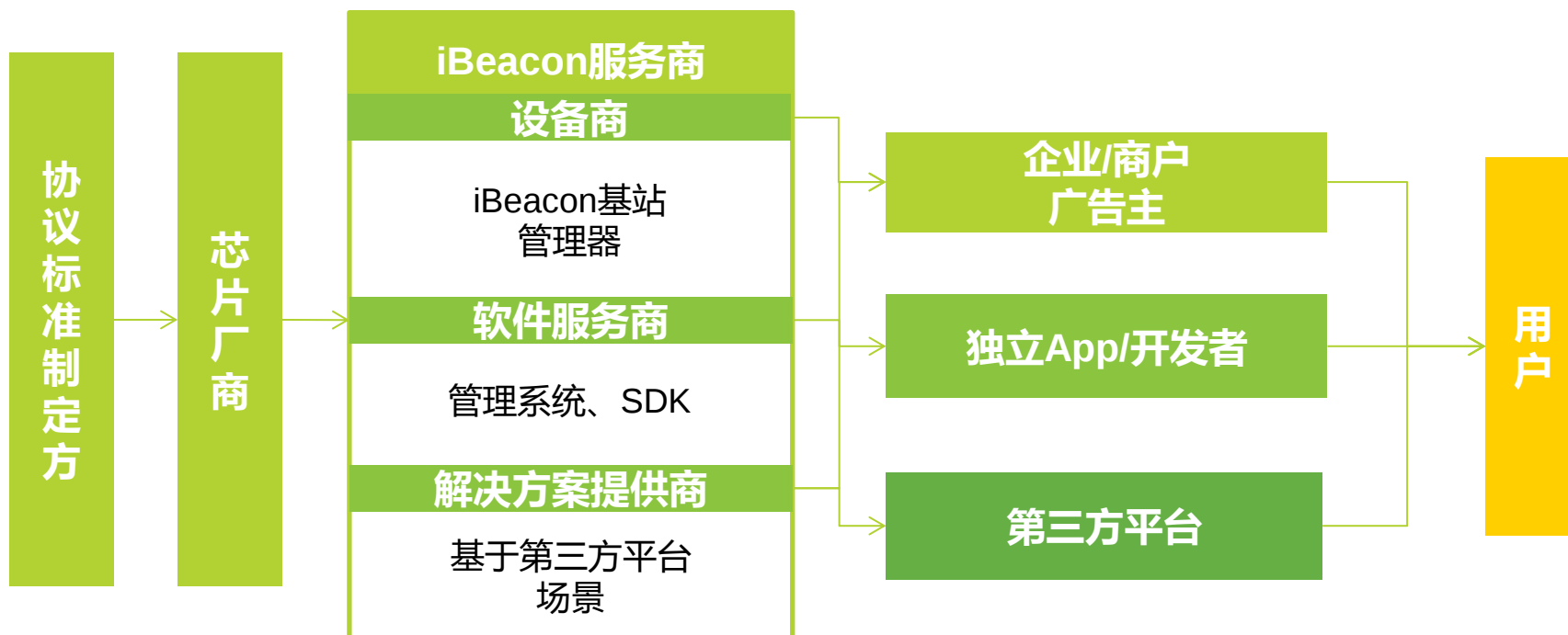
- Wi-Fi优势在于信号覆盖范围广，数据传输量大；iBeacon优势在于可精准性定位，能耗低。
- Wi-Fi+iBeacon的模式可以使两种技术更好地服务应用场景。

	Wi-Fi	iBeacon
信号覆盖范围	较远，50m-100m	近，50m以下
室内定位精度	区域性定位，5m以上准确	精准性定位，1-5m内准确
数据传输量	大，可传输视频	小，仅能基于iBeacon协议的信号传输
能耗	高，一般电源供电	低，纽扣电池可满足需求
费用	单个设备费用较高	单个基站费用较低
连接方式	双向传输，App被动连接wifi后进行数据传递	单向传输，beacon主动唤醒App

iBeacon技术与Wi-Fi在数据传输方面各有优势，
在应用上互为补充，或将长期共存。

iBeacon产业链

- iBeacon产业链上游是标准制定方和芯片厂商。
- 硬件、软件、解决方案服务商，基于企业、开发者和第三方平台的需求，向用户提供服务。



iBeacon相关参与方

- 根据核心业务，iBeacon相关参与方涉及硬件设备商、解决方案提供商等环节，面向商家、用户等主体提供服务。



1

iBeacon技术简述

2

iBeacon应用模式&商业价值简述

3

iBeacon典型企业分析

预览已结束，完整报告链接和二维码如下：

https://www.yunbaogao.cn/report/index/report?reportId=1_21611

