

壮智凌云

——DXY鼎芯智能照明
方案介绍

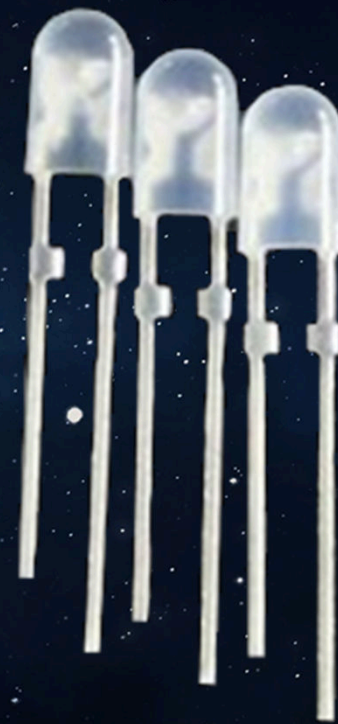
目录页

- 01** DXY鼎芯公司介绍
- 02** 智能照明发展情况及案例
- 03** 蓝牙方案及云平台
- 04** 物联网感知新技术规划

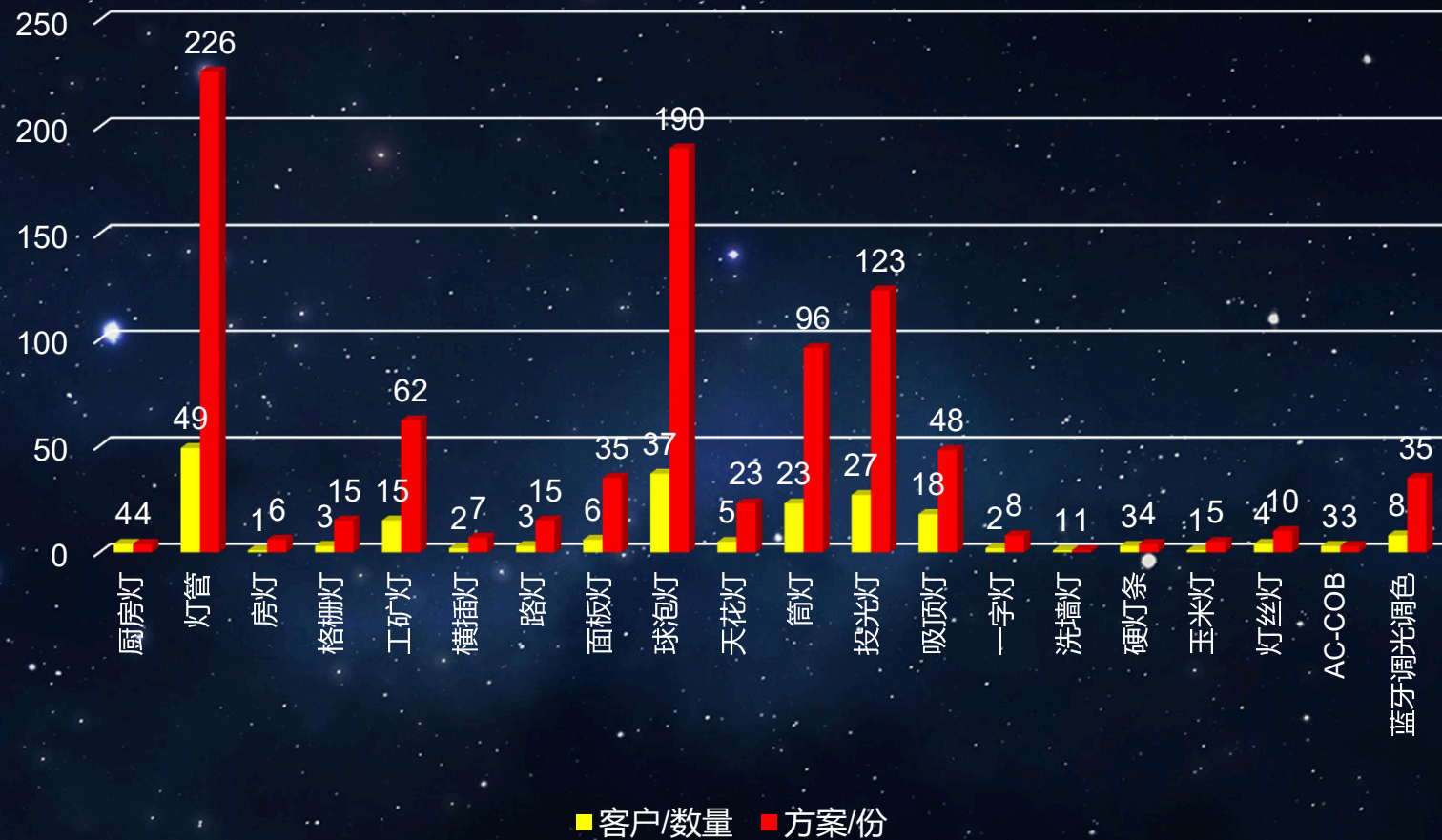
DXY鼎芯(股票代码：300184)是一家提供物联网综合解决方案的国家高新企业。

- 给客户提供**芯片代理+方案**的支持与服务
- 服务亚太区**无线通讯、物联网、音视频、电力仪表、汽车电子、新能源**等领域的**上千家客户**
- 旗下有**六家子公司**以及多个集销售、服务于一体的办事处和销售网点
- 公司核心团队均有**世界500强**工作管理经验
- 拥有几十项基于物联网的**专利及软件著作权**
- 与**NXP、清华大学**成立了联合实验室
- 2016年公司全年未税销售额**8.5亿**

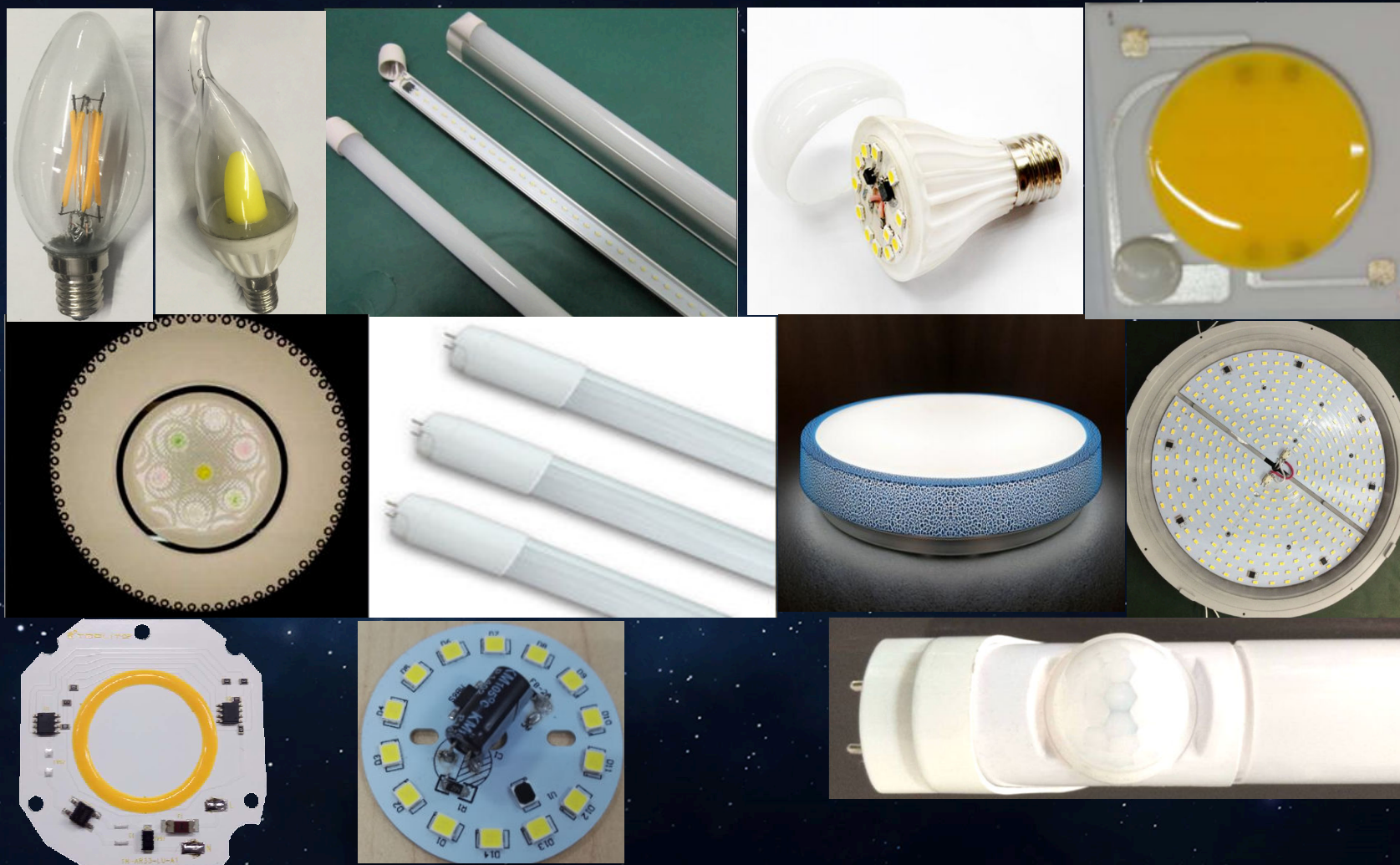
一个关于草帽灯的故事



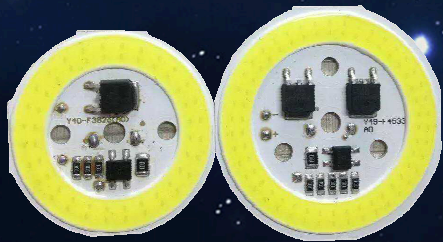
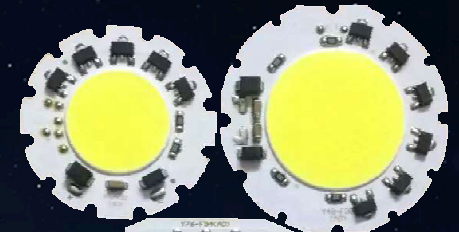
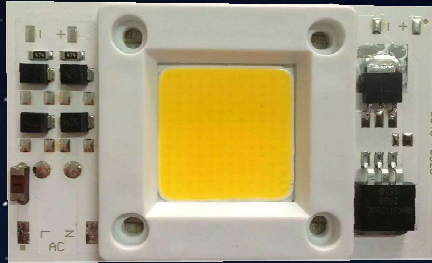
客户灯具方案PCB制作统计



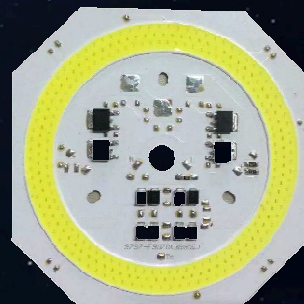
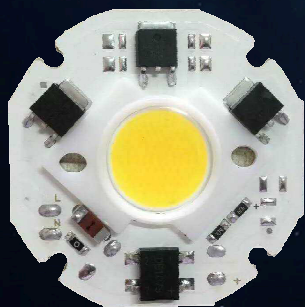
20个种类 215家客户 916份图纸



关于LED相关的方案



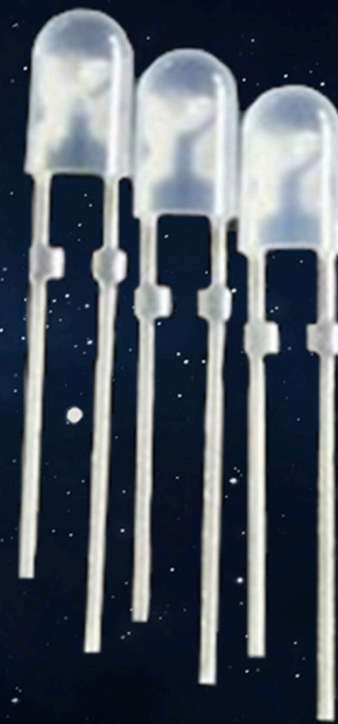
DOB



目录页

- 01** DXY鼎芯公司介绍
- 02** 智能照明发展情况及案例
- 03** 蓝牙方案及云平台
- 04** 物联网感知新技术规划

一个关于草帽灯的故事



传统LED行业产业链

成本低
体积小
生产效率高



利润+多级销售费用

照明发展演化图

外界依赖度

1.技术愈发便捷，技术跨领域，体积小，生产效率高

古埃及
发明蜡烛

汉代
发现油灯

1962年
发明LED

1879年
发明电灯

2012年
PHILIPS HUE 商用

2015年
DOB规模商用

2016年
C by GE
MESH商用

2011年
高压线性
恒流商用

发展时间

2.技术更新发展速度越来越快

3.照明基础属性加速收敛，消费属性延续发展

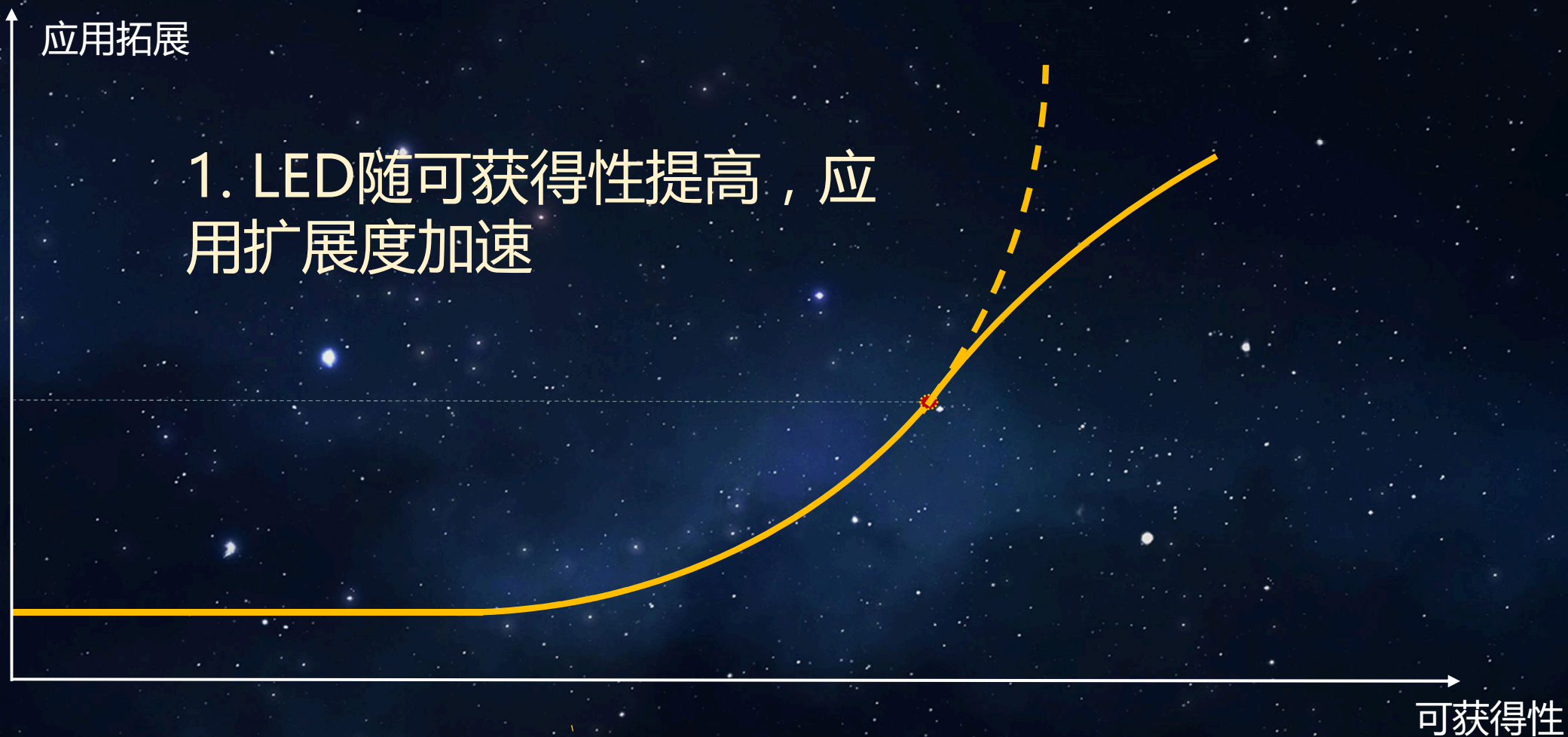
消费



维系人类的生存
和健康



在消耗和浪费中延续发展



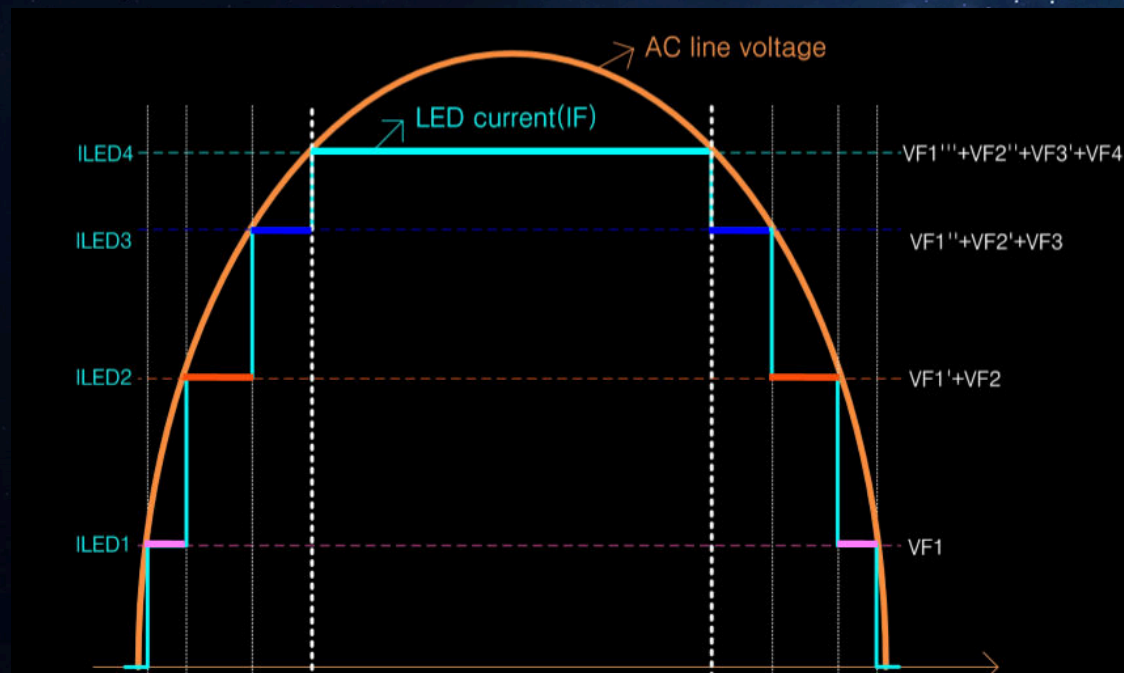
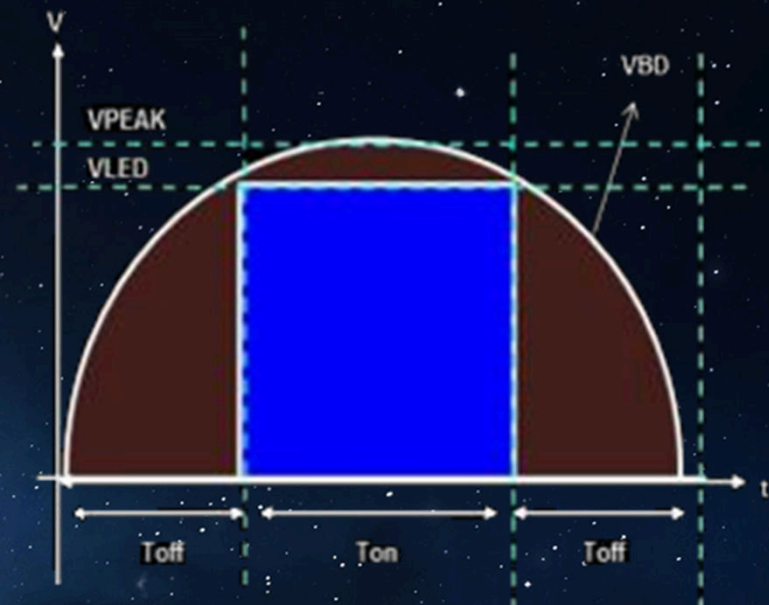
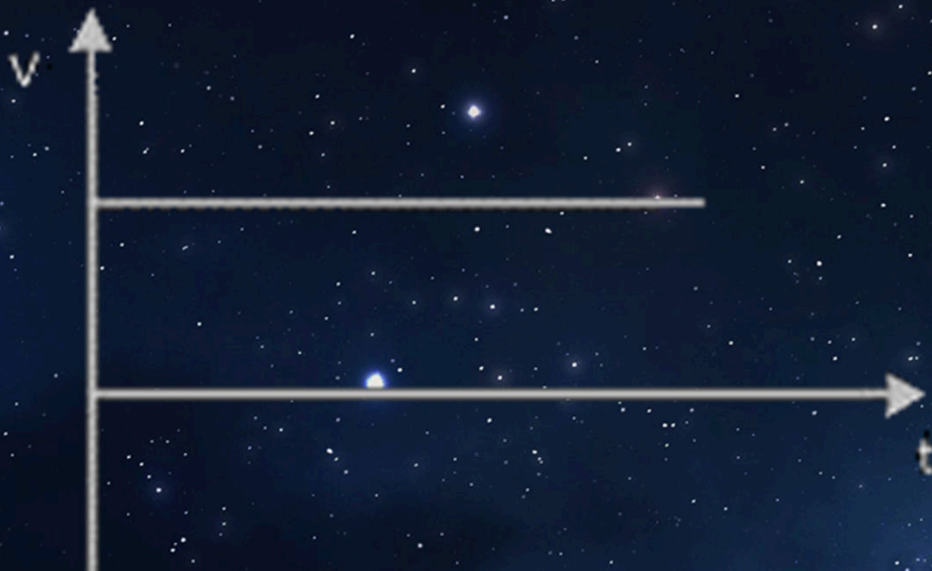
2. 应用拓展度加速，催生智能需求。

3. 外力越强，应用扩展越快

多点控制和设置



照明从中间单点逐步扩散到四周



高压线性增加了照明
对灯珠的消费



亮度色温设置条件



照明消费属性应用愈发广泛

智能灯具的主角是光

手机、云、传感器都是这场新剧的配角

蓝牙不能群控

ZigBee不能直连手机

安装复杂

开发费用高

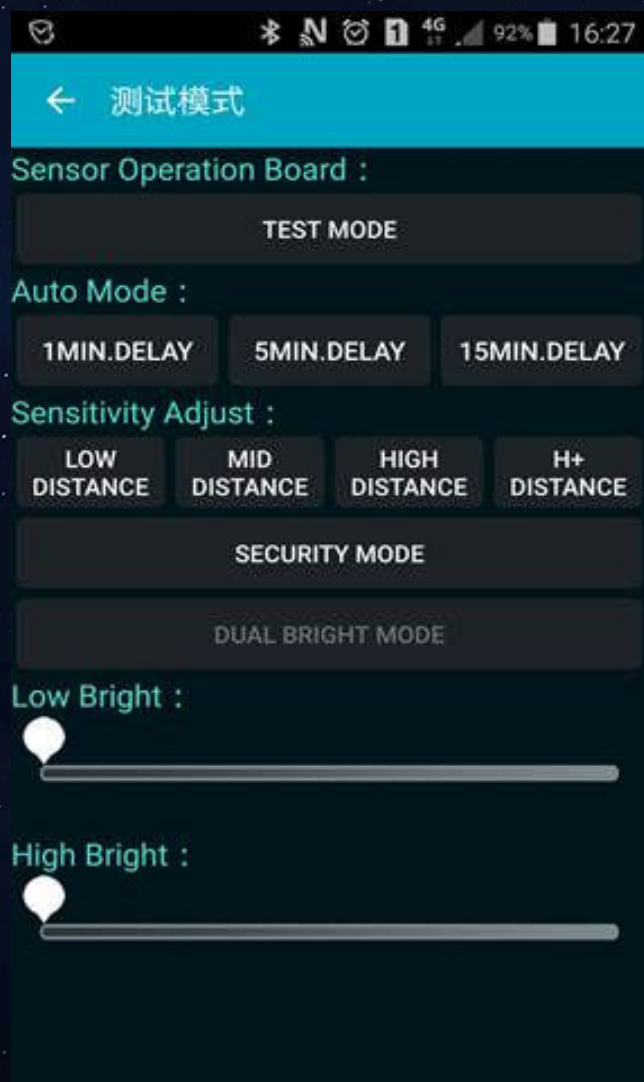
无线智能照明 然并卵.

不懂卖

跨领域

遥控器配置不方便

使用麻烦

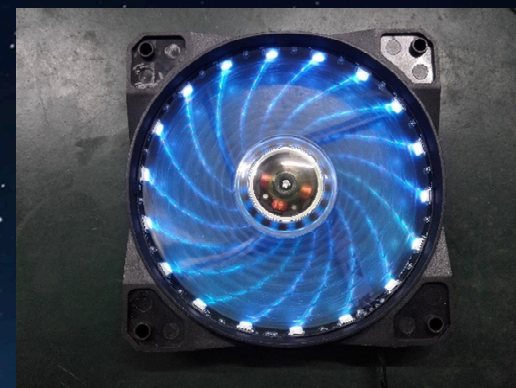
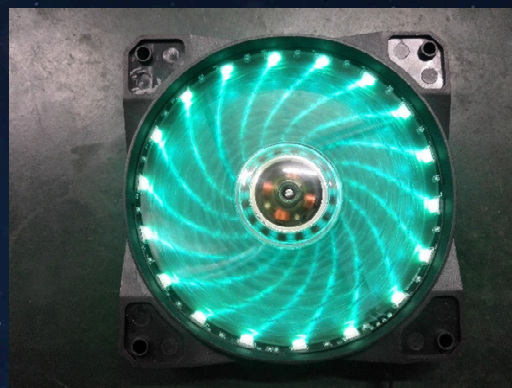
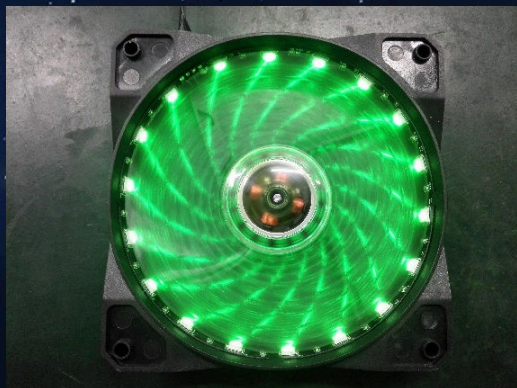


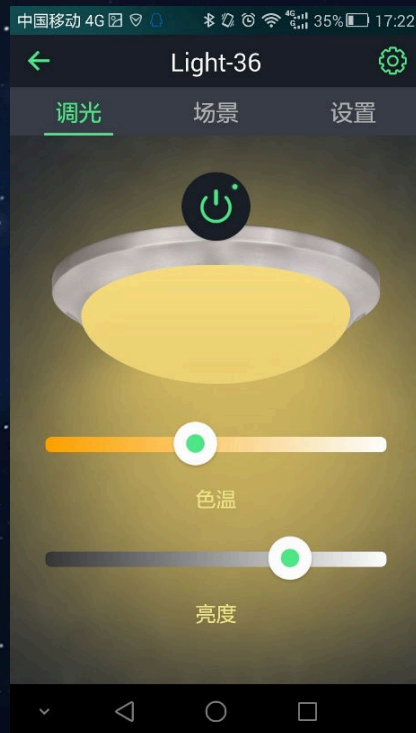
红外感应灯



户内外装饰灯

电脑风扇灯





吸顶灯



植物生长灯

DXY MESH BT云方案 助力LED应用扩展加速

目录页

- 01** DXY鼎芯公司介绍
- 02** 智能照明发展情况及案例
- 03** 蓝牙方案及云平台
- 04** 物联网感知新技术规划

跨领域

无线射频

嵌入式软件

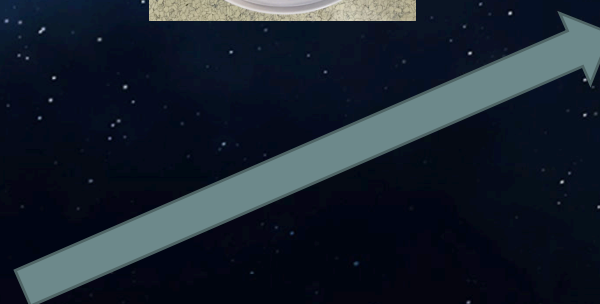
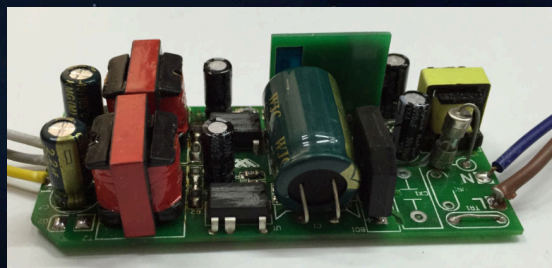
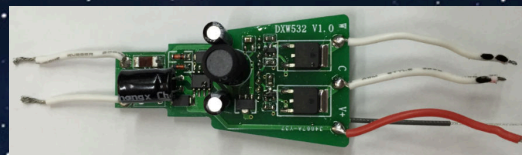
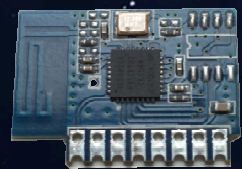
BLE 蓝牙协议

安卓/苹果APP开发

LED电源驱动

智能云平台

鼎芯蓝牙MESH方案



鼎芯蓝牙**MESH**方案

模块特点

支持蓝牙4.0协议及MESH组网

体积小，仅23*16mm

支持直插&贴片，适用球泡灯、吸顶灯、射灯等

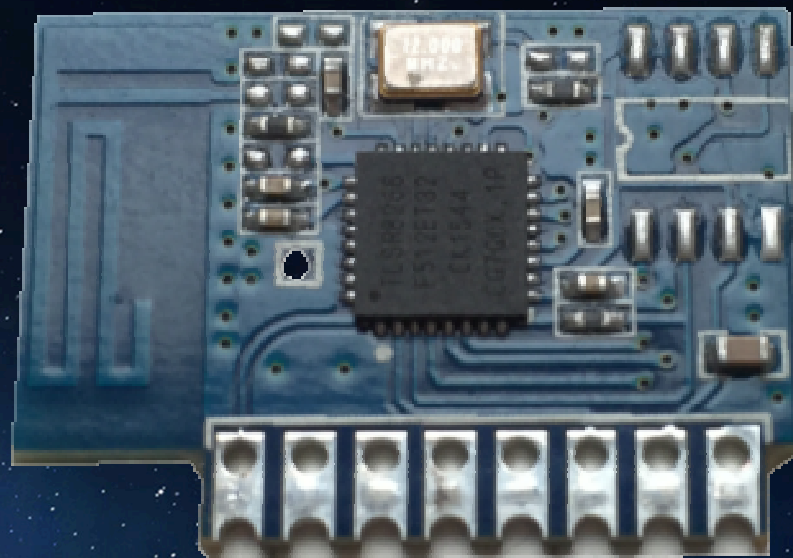
发射功率比市场同等模块高一倍以上

4路PWM,支持RGBW调光，1路壁控开关检测

可通过BQB、FCC、CE、ROHS认证

Firmware支持脱机恢复及软恢复出厂设置(生产端)

支持固件空中升级



鼎芯蓝牙MESH方案



安卓&IOS APP

特点

- 一对多、多对多控制，N个灯具允许N个手机接入
- 拖动分组，长按编辑删除
- 场景设置支持单灯、群组灯及自定义灯具响应
- 定时开关，支持批量设置
- 侧滑即可切换分组及单灯控制
- 灯具私有权限管理，解决别人家的灯的问题
- 简单可靠的恢复出厂设置功能(用户端)
- 生产测试APP，灯具批量测试
- 通过二维码实现家庭控制分享
- APP自动升级，支持灯具固件空中升级











鼎芯FreeCloud
用戶APP及固件管理平台
产品信息管理平台

APP及固件管理平台

所有APP下载统计总览

每页显示 个

搜索:

名称	扫描二维码数量	用户主动下载次数	APP自动升级次数	OTA升级次数
 BLELIGHT	327	211	242	150
 Bonteck	31	50	6	6
 HelloWorld	4	4	0	0
 IDEA LAMP	47	55	82	72
 JJXLED	2	1	20	11
 MeshLed	54	24	14	0
 MeshLed Test	1	1	0	0
 NICEWAY	0	1	0	0
 Robbie LED	82	122	105	116
 YuezhaoLED	9	8	16	8

从第1项，到第10项，总共12项

首页 2 下一页

APP及固件管理平台

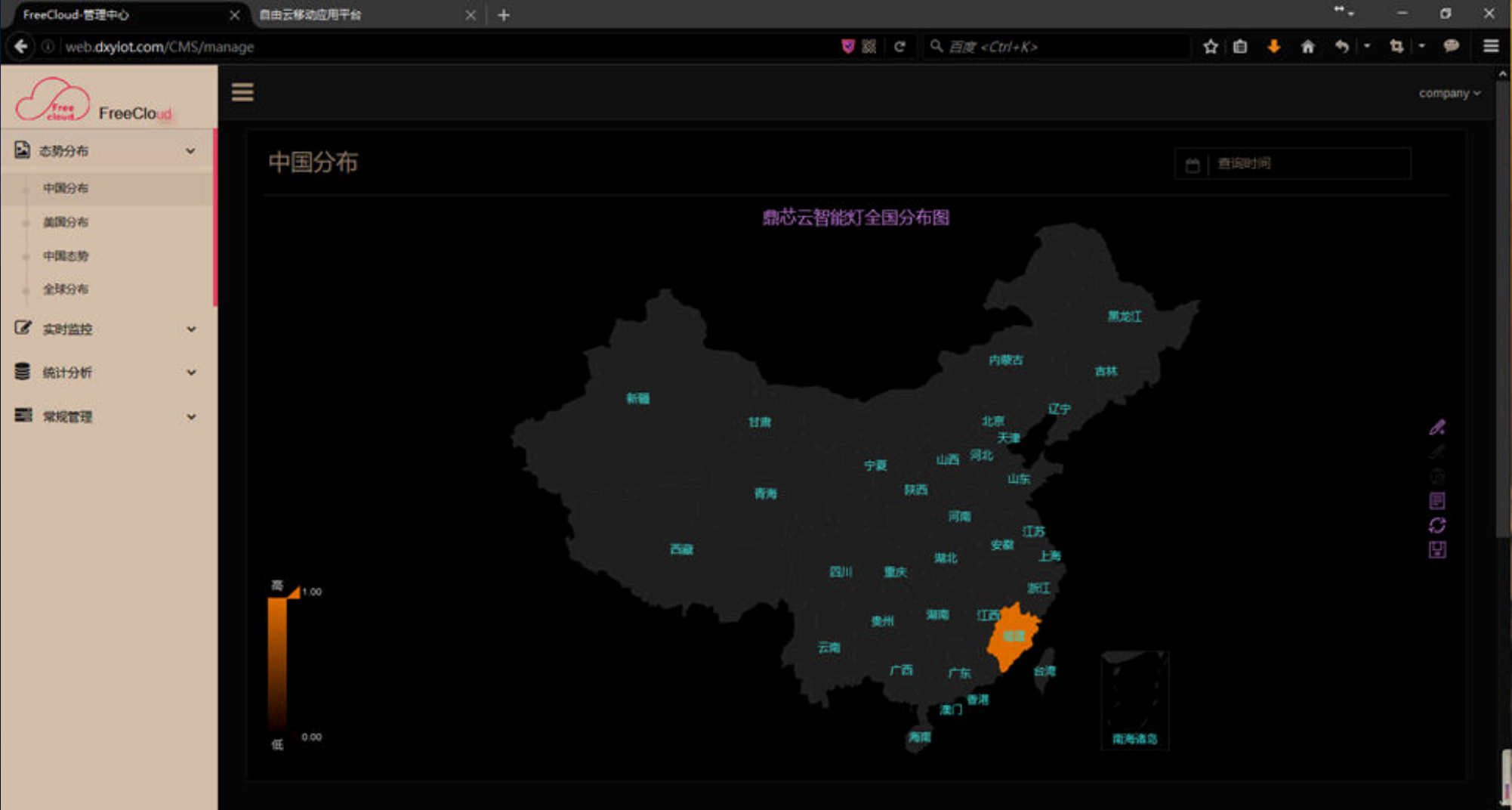
国内下载量地理位置统计

BLELIGHT
Bonteck
YuezhaoleD
JIXLED
iDEA LAMP
Robbie LED
ZT BLE
HelloWorld
NICEWAY
MeshLed
MeshLed Test

高 100
低 0



产品信息管理平台



产品信息管理平台

FreeCloud-管理中心

自由云移动应用平台

+

web.dxyiot.com/CMS/manage

百度 <Ctrl+K>

☆ 自 下载 刷新 返回 前进 后退 全屏 打印 分享 更多

company

FreeCloud

态势分布

实时监控

智能灯

统计分析

常规管理

智能灯

查询时间

用户名	MAC	操作	操作时间	地址	cwb	统计	展开
BLE LIGHT	08:7C:BE:42:C3:CC	关灯	2016-06-07 10:17:40	Metropolitan ManilaPasay CityS. Fernando			-
BLE LIGHT	08:7C:BE:42:C3:CC	关灯	2016-06-07 02:00:39	菲律宾	0 0 0		
BLE LIGHT	08:7C:BE:42:C3:CC	关灯	2016-06-07 10:17:40	Metropolitan ManilaPasay CityS. Fernando	0 0 0		
iDEA-Lamp	08:7C:BE:45:85:0E	摇一摇关灯	2016-06-07 07:31:57	PhilippinesMetropolitan ManilaMandaluyongEDSA			-
iDEA-Lamp	08:7C:BE:45:85:0E	摇一摇关灯	2016-06-07 07:31:57	PhilippinesMetropolitan ManilaMandaluyongEDSA	0 0 0		

Page: 1

产品信息管理平台



服务与支持

以客户为中心

用户需求逻辑理解

Turnkey模式交付

认证

协助苹果账号等获取

目录页

- 01** DXY鼎芯公司介绍
- 02** 智能照明发展情况及案例
- 03** 蓝牙方案及云平台
- 04** 物联网感知新技术规划

我们的征程是星辰大海

传感器



控制器



应用性开发



A photograph of a snowy mountain landscape at night. The sky is filled with a vibrant aurora borealis, displaying streaks of green, yellow, and orange light. The mountains in the background are covered in snow and partially illuminated by the aurora's glow. The foreground is a snow-covered field.

Q & A

从芯定义光源 共绘智能云图