

SYD8801 手环turnkey 方案

Outline

- 关于 SYD
- SYD8801 手环 turnkey 方案
- 电流实测结果

About SYD

关于SYD

北京盛源达科技有限公司（SYD Technology）成立于IoT刚兴起的2012年初，由具有丰富无线通信芯片设计经验的海归团队和本土精英组建而成，专注于可穿戴和物联网应用的低功耗无线通信芯片设计、开发、制造和销售。产品专注于：蓝牙低功耗BLE SoC、超低功耗蓝牙音频SoC。

SYD在北京、成都设有研发中心，在深圳设有技术支持和销售中心。公司与产业链上下游企业有紧密协作和技术沟通，在设计、生产和市场方面拥有丰富的经验。经过四年发展，SYD已经开发出高性能低功耗的BLE芯片，在射频、模拟、数字领域有深厚的技术积累，在产品应用领域有丰富的方案开发经验。我们以近乎苛刻的态度对待产品的性能、功耗、稳定性、兼容性，不急功近利，踏踏实实做好产品，让客户用国产价格体验进口品质。

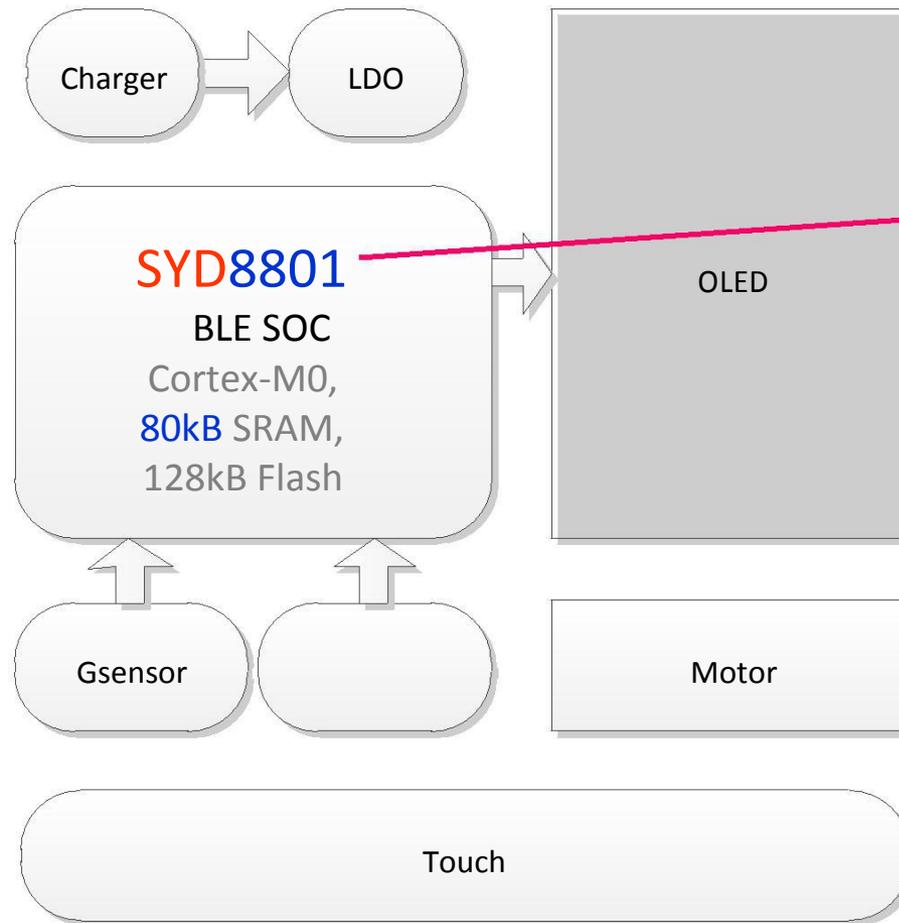
北京盛源达科技有限公司致力于成为世界领先的低功耗无线通讯系统芯片供应商，立志成为物联网无线通信芯片的领导者。

- <http://www.syd-tek.com/single?pid=147&id=166>

Outline

- 关于 SYD
- SYD8801 手环 turnkey 方案
- 电流实测结果

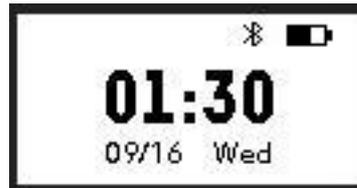
SYD8801 手环 turnkey 方案 - 硬件



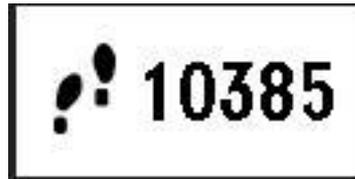
SYD8801: <http://www.syd-tek.com/single?pid=202&id=203>

SYD8801 手环 turnkey 方案 - 软件

■ 时间



■ 计步



■ 里程



■ 热量

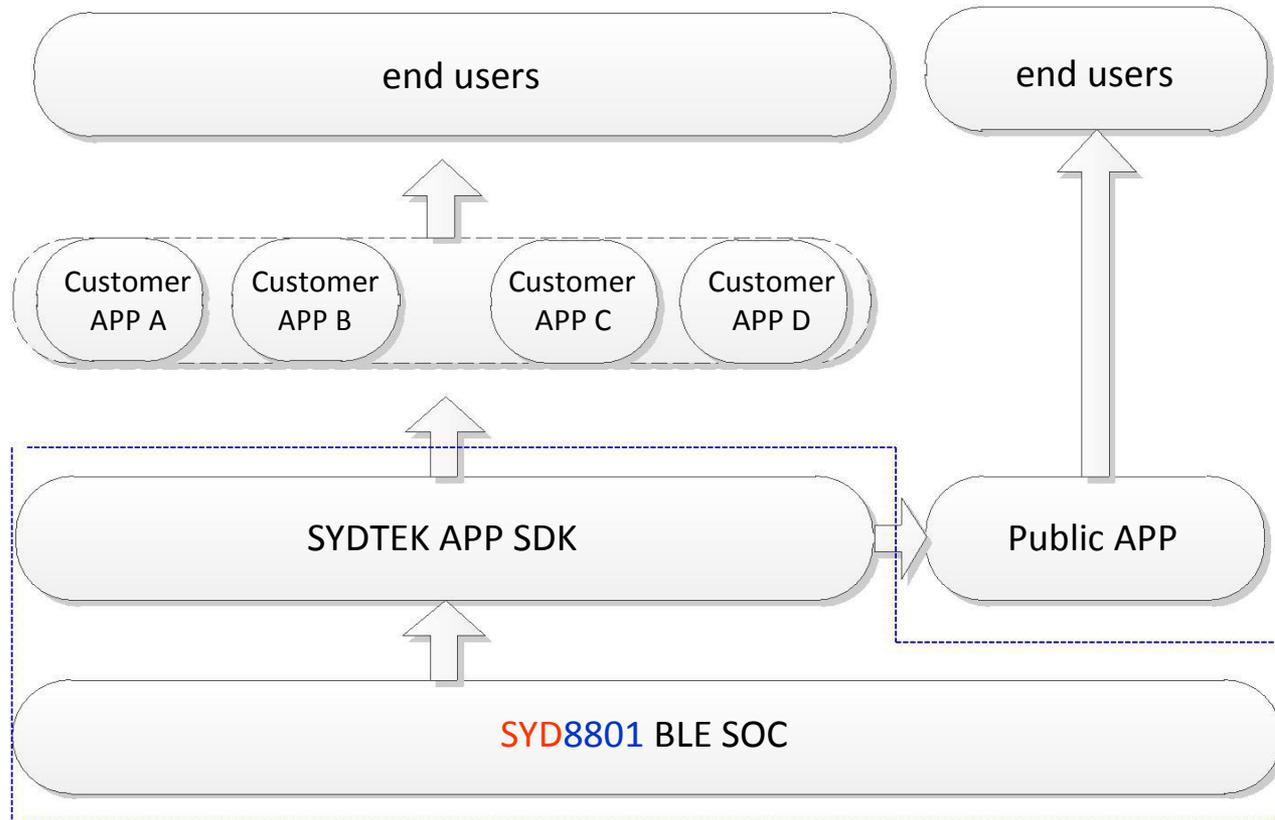


摇一摇拍照



- 内嵌高性能算法;
- 支持 ANCS, OTA, 微信;

SYD8801 手环 turnkey 方案 - APP



电流测量结果

- 睡眠底电流：24uA， 广播平均电流：55uA
- 有连接计步/休眠平均电流：87uA **KX023 Gsensor
- 无连接计步/休眠平均电流：73uA
- 马达震动电流：峰值电流 22mA
- OLED 亮屏电流：1.6mA
 - 每个界面亮屏持续 5s 后自动熄屏
- 说明
 - 底电流：整机睡眠电流；
 - 广播平均电流包含：底电流 + Advertising
 - 有连接记步平均电流包含：底电流+BT Connection 电流+ Gsensor 平均电流 + SYD8801 读Gsensor 跑算法的平均电流 + 其它（如电量检测，充电状态检测等）
 - 无连接记步平均电流包含：底电流 + BT Advertising 电流 + Gsensor 平均电流 + SYD8801 读 Gsensor 跑算法的平均电流 + 其它（如电量检测，充电状态检测等）
 - *广播间隔：1s；
 - *连接间隔：120ms， slave latency: 10

手环样机



联系方式

深圳市领越电子有限公司官网: <http://www.linkyeah.cn/>

地址: 深圳市福田区车公庙泰然九路 11 号海松大厦 A 座 1502B
香港九龙塘成业街 15-17 号成运工业大厦 2 楼 204A 室

业务联系方式: 黄小姐

电话: 13925268772/ 0086-755-82813282

QQ: 565006621

FAE 联系方式: 陈小姐

电话: 18123904561/ 0086-755-82813282

QQ: 3424717125

Thanks