

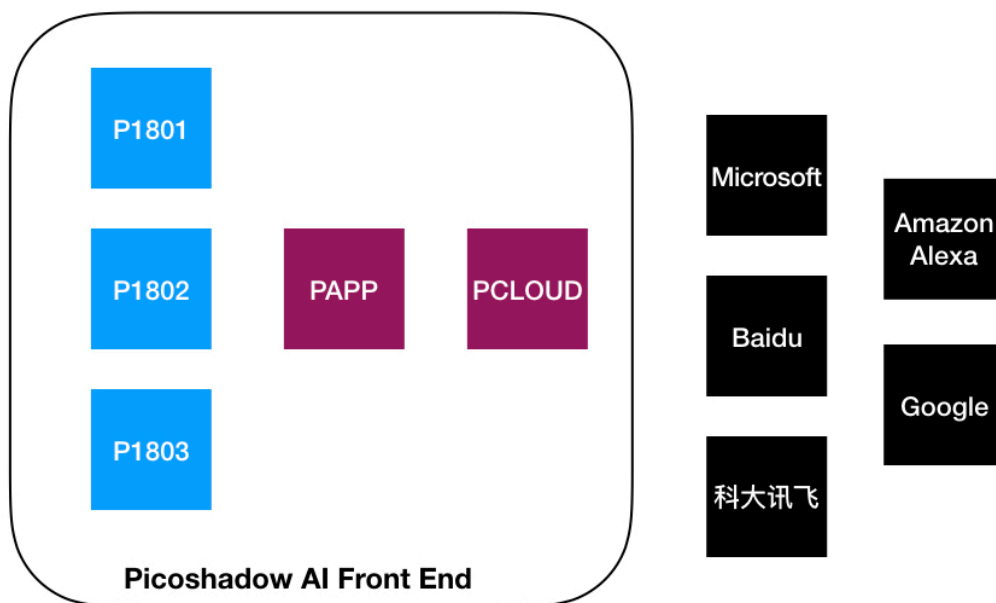
P18 蓝牙AI助手方案简介

Version 1.0

Date: 2018Q3

方案概述

P18系列智能蓝牙耳机方案可应用于人工智能耳机、可穿戴以及车载应用与产品。该方案采用灵活的软件平台和成熟的芯片硬件构成。整套方案由蓝牙硬件、蓝牙固件、手机应用与AI后台等几部分构成。



方案集成多家业内领先人工智能技术公司大平台，借助其信息与服务的巨大生态，为产品提供完整的海量数据，彻底解决服务无闭环、数据不完整、语义理解不准确、实用信息量少的问题。

P18采用自主研发的PCLLOUD与第三方服务平台对接，可以灵活定制和使用客户期望的服务平台，此外PCLLOUD还针对市场需求将其他第三方的服务集成在自己的平台上提供统一的功能，让用户无需了解服务商是谁，只需要使用该功能完成自己需要的功能即可。

P18研发的PAPP可以兼容Android和iOS主流手机操作系统，辅助用户完成设备配置，设备管理，应用信息提示等功能，PAPP主要是起到桥梁作用将设备与强大的云端服务连接在一起。

P18系列的硬件有三套主要方案，按照成本，功能，可定制灵活性，以及客户需求分为：

- P1801:采用BES恒玄芯片

- P1802:采用Airoha络达芯片
- P1803:采用CSR高通芯片

硬件方案

硬件方案比较

	P1801	P1802	P1803
芯片	BES2000L	AB1526P	CSR8670
原厂	恒玄	络达	高通
蓝牙版本	4.2	5.0	4.2
支持双麦克风	Yes	Yes	Yes
距离	20m	20m	20m
功耗	较高	普通	最低
aptX	不支持	不支持	支持
软件定制	灵活	灵活	一般
成本	低	低	一般

软件功能

软件可实现五大类功能

- 应用控制：通过语音可实现控制手机内的应用，还可以实现对智能家电的控制。
 - 智能提醒：可根据需求多维度的进行智能提醒，如限号提醒，天气预警等。
 - 信息查询：通过语音交互找到合适的信息，如天气、航班、菜谱、汇率。
 - 娱乐资源：可以点播歌曲、新闻、咨询、有声读物等。
 - 服务资源：通过语音找到附近美食、打车、买票。
- 通过这些能力，为用户提供丰富、完善、可靠的语音助手功能。解放双手，如影随形。

影音娱乐

音乐：丰富的音乐资源，可满足歌星、歌曲点播；与心情状态、应用场景相匹配歌单播放

我要听王菲的歌 最近的新歌 适合运动的歌

有声读物：全网热门的有声小说，有声读物资源

我想听相声 我想听明朝那些事儿 放一段评书

电台：国内外数千家网络电台资源，各地方调频广播资源

我想听广东交通台 打开FM104.3

信息查询

咨询：及时聆听全球最新最热新闻

今天发生了哪些大事 杭州最近有什么新闻 有什么娱乐新闻

天气：准确的天气信息与生活指数信息

今天温度 上海今天空气质量如何 明天下雨吗

股票：股票行情查询

上证指数 华大基因的股票 百度的市值

实用工具

时间：世界各大城市时间和时差查询

现在几点啦 东京现在几点

计算：科学计算器可提供基础的四则运算以及高级算式

1.2+4.5等于几 8的立方根是多少

汇率：多个国家和地区货币汇率查询和转换

美元汇率是多少 港币兑人民币 人民币兑换日元

出行路况

限行：全国范围内车辆限行尾号和时间段查询

北京明天的限行尾号是多少 上海高架限行时间

违章：全国多省市的官方车辆违章查询

查一下我有没有违章 最近我的违章记录

周边：周边常用生活服务店铺、停车场

附近的加油站 附近的ATM机 附近的公司厕所

知识教育

百科：涵盖多个领域知识的百科

介绍一下发动机 植物的知识

成语：成语教学

以海开头的成语 哪些成语源自历史故事

诗词：涵盖唐诗宋词，国学经典

来个唐诗 国学小知识

个人助手

日程管理：帮你有效记录工作和生活相关事务

两点提醒我去开会 傍晚告诉我去接孩子

提醒：智能提醒万事不漏

降温超过5度提醒我加件衣服 5点出发去机场

备忘：将脑海中瞬间灵感记录

记录一下，用黄色表示信号灯 代办事项，下午去趟建行

生活服务

美食：根据位置进行美食查询

推荐不错的餐馆 哪里有韩国料理

电影：影讯查询，电影推荐，特价影票

最近哪些电影上映 附近IMAX影院

解闷聊天

聊天：尝试理解你，并陪伴你

给我聊聊天 你是谁

笑话：经典笑话，文字笑话

给我讲个笑话 来个搞笑的段子

成语接龙：给个成语可以PK一下能否接龙

叶公好龙，接龙

指令控制

打电话：语音控制拨打电话

打电话给老婆 打电话给10086

发短信：解放双手，提升效率

发短信给老孙，说下午老地方汇合 发短信给吴总

应用唤起：准确打开App，节省翻找时间

打开高德地图 打开美团外卖

关于引智

引智科技专注无线、音频视频以及人工智能领域的方案开发与集成。涉及消费电子、智能家居以及车
子电子三大领域。与亚马逊、谷歌、iHeartRadio以及Spotify是合作伙伴。

官网: <http://www.picoshadow.com>

联系我们: +86 139 2379 5851