

云隐科技智能家居软件平台

成熟的产品级解决方案

（权限管理、智能操控、实时反馈、场景配置、系统联动）

上海云隐科技有限公司

2017 年 9 月

目 录

1. 企业介绍	3
1.1. 行业领先的物联网智能硬件服务商	3
1.2. 云隐科技主要业务分三大块	3
1.2.1. 智能家居	3
1.2.2. 工业网关	3
1.2.3. 硬件云服务平台	4
2. 智能家居解决方案合作方式	5
2.1. 合作方式一：采购源码方案	5
2.2. 合作方式二：技术方案定制	5
3. 云隐科技智能家居系统方案介绍	6
3.1. 云隐智能家居系统架构图	6
3.2. 云隐智能家居产品全系图	6
4. APP 功能介绍	7
4.1. APP 简介	7
4.2. 智能操控	10
4.3. 实时反馈	10
4.4. 场景配置	10
4.5. 系统联动	10
5. 智能硬件客控系统	11
5.1. 智能家居客控系统核心设备	11
5.2. 智能家居各客控产品	11
6. 产品优势	13
6.1. 传统智能家居的不足	13
6.2. 云隐智能家居优势	13

1. 企业介绍

1.1. 行业领先的物联网智能硬件服务商

云隐科技成立于 2014 年 10 月，通过在物联网领域多年的深耕发展，掌握了联网通信核心技术，并建立了高效的上下游供应链，现已具备了提供一站式物联网智能硬件产品级解决方案服务的能力。

1.2. 云隐科技主要业务分三大块

1.2.1. 智能家居

以智能家居为核心，对外提供专业的智能家居技术系统及智能家居核心产品如：智能网关、智能开关、智能插座、窗帘电机、红外遥控、安防监控、红外报警器、门磁报警器等系列产品。



1.2.2. 工业网关

以工控网关为核心，对外提供工业级智能网关控制采集系统，其具备跨行业跨领域应用能力，其功能丰富多样。支持标准 WIFI、以太网联网方式，支持 NBIOT 联网方式。同时支持各系列 485 协议采集及控制、ZHA 协议规范、支持 LORA 协议、支持 433 等无线协议。



1.2.3. 硬件云服务平台

以 YYLinkerServer 物联通信云平台为核心，对外提供基于云隐智能硬件的高并发、高实时性、高可靠性的联网数据管理服务，并为客户开放完整的数据接口。



2. 智能家居 APP 解决方案合作方式

2.1. 合作方式一：采购源码方案

客户直接购买我司本成熟软件方案源码，自行进行二次迭代开发。

我司提供主要内容有：

A、移动端：

- 1、Android 源码 及 Android 配套开发环境编译文档
- 2、IOS 源码 及 IOS 配套开发环境编译文档

B、云平台端：

- 3、云后台源码 及 云后台环境搭建文档
- 4、云端 及 设备端的硬件通讯协议文档

收费方式：

一次性方案费用（Android、IOS、云服务后台），方案参考价：10W 元。

2.2. 合作方式二：技术方案定制

该合作模式下，我司可以根据客户要求，在我司本方案基础上可以进行定制化升级开发。

收费方式一：需要源码的

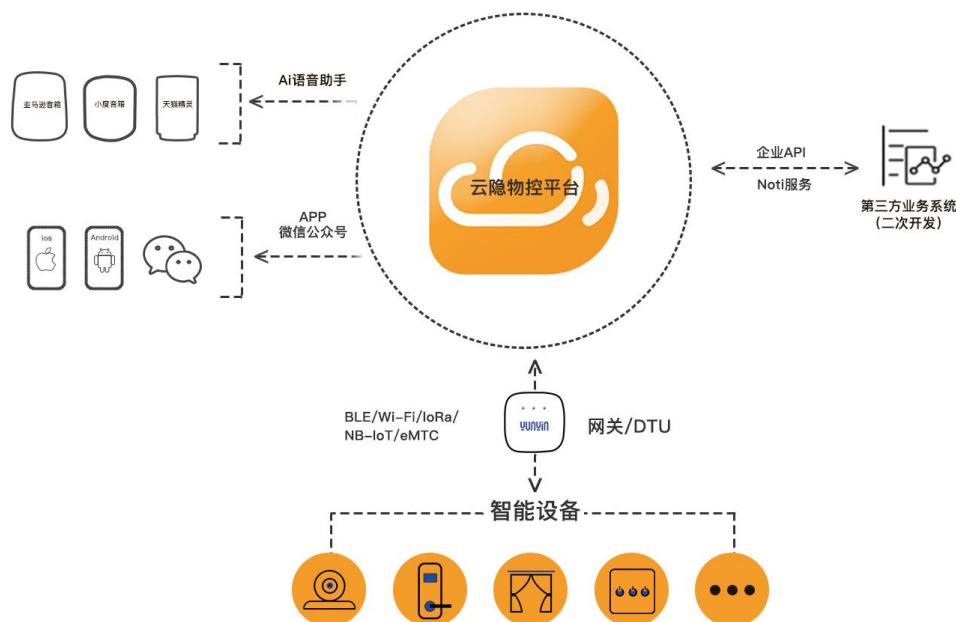
一次性方案费用（参考价：10W 元） + 新增定制开发费用

收费方式二：不需要源码的

仅新增定制开发费用（可免费使用我司云平台及软件）。参考价：2W 元。

3. 云隐科技智能家居系统方案介绍

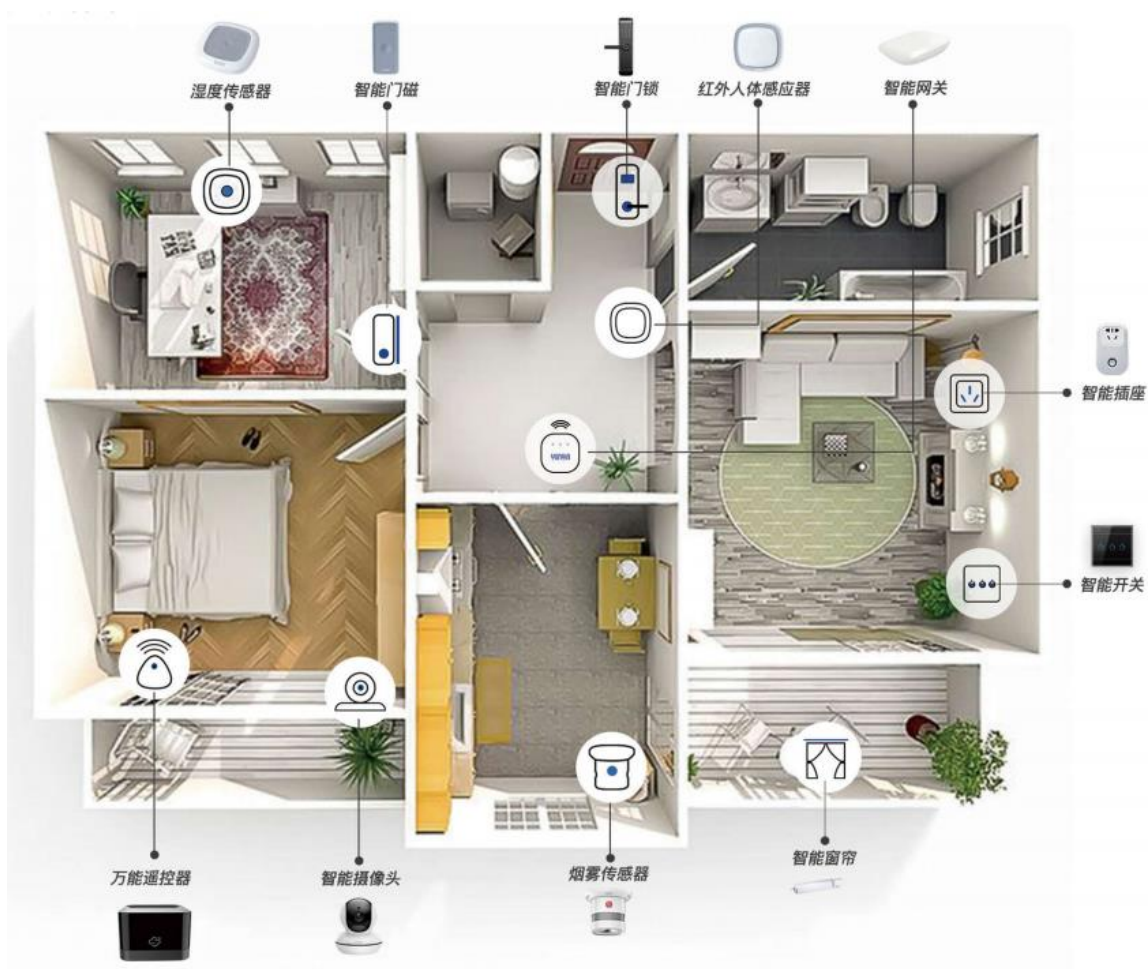
3.1. 云隐智能家居系统架构图



如上图示，公司产品支持 Android、IOS、微信等移动端控制方式，同时可支持各主流 AI 智能音箱的语音控制如：天猫精灵、小度音箱、小爱音箱、亚马逊音箱等等。

3.2. 云隐智能家居产品全系图

本图中，列出了我司智能家居体系下目前支持的智能硬件产品。如下所示有：智能网关、门锁、触摸开关、外置插座、窗帘电机、红外遥控、摄像头、智能门磁、烟感、红外感应、温湿度等等主流智能家居产品。



4. APP 功能介绍

4.1. APP 简介

云隐拥有自主研发的 APP，兼容 IOS 和 Android，系统稳定，界面清爽，各类情景模式随心挑选，它能与云隐智能网关形成智能联动，实现对家中智慧用电器的远程操控，实时查看家中情况，门锁开关状态上报等功能，让您随时随地都能对家中情况掌控于指尖。



清爽的主机面，让您对各类用电器的操控一目了然



轻轻一点，随时随地操控家中取电器



各类情景模式，随心选择



数据实时反馈，居家安全随时把控

4.2. 智能操控

通过安装本公司提供的一套 Zigbee 无线智能客控设备，可支持手机灯光控制、窗帘控制、空调控制、电视控制等。



4.3. 实时反馈

手机 APP 端可以实时显示家里的门状态，门锁工作状态，门联网工作状态，以及门锁电池电量等信息，并可以实时监控到家里的灯光及各个电器的开关状态。

4.4. 场景配置

可以手动自由配置场景，如睡眠场景可实现一键自动关闭室内所有灯光、关上室内电动窗帘、空调自动调节到舒适的睡眠模式；早晨模式可实现一键打开室内电动窗帘、打开指定频道的电视、播放喜欢的背景音乐；离家模式可实现一键关闭屋内灯光、空调、电视等等设备，开启安防监控报警系统等。

4.5. 系统联动

可以脱离手机，实现设备之间的自由联动。如回晚上到家，打开门后自动开启室内灯光、空调、电视等设备；夜起时，可以自动通过感应打开和关闭灯光，简化人的操作；语音系统可以实时对讲，实现智能化的设备管控等

5. 智能硬件客控系统

5.1. 智能家居客控系统核心设备

系统全无线通讯，没有任何布线。



云隐智能家居产品采用的是无线 Zigbee 自组网技术，通过云隐智能网关可以无限扩展其他智能硬件产品，所有节点产品通过网关连接服务器，实现远程控制功能。

详细产品可参看公司网站：www.yuniin.com

5.2. 智能家居各客控产品

- 1、智能家用指纹密码锁
- 2、智能墙壁开关
- 3、智能插座
- 4、智能窗帘电机
- 5、智能红外遥控器
- 6、智能门磁报警器
- 7、智能感应报警器
- 8、烟雾火灾报警器



6. 产品优势

6.1. 传统智能家居的不足

A、安装复杂，需要整体布线，不利于改造

传统智能家居采用的是布线式的技术，其最大的问题是需要在前期施工时考虑布线非常全面，否则后期安装就会有很大的问题。

B、产品及施工成本高，不利于大面积推广

传统智能家居产品非常昂贵，仅在富人阶层得到应用，不利于大面积的进行推广，市场占有率不高。

C、产品兼容性不高，覆盖面不好

家庭中的需求是多式多样的，有些场景下是不可以使用布线方式的。比如：家庭智能指纹密码锁，其本身就是在门上的，如果采用布线方式安装则非常不美观。

6.2. 云隐智能家居优势

A、安装简便

采用了无线技术方案，免布线，使智能家居的系统维护变得非常简单，无需破坏墙面等设施就可以轻松进行维护。

B、价格更亲民

云隐智能家居系统产品，是芯片级开发，严控产品成本，价格更符合市场的期待。

C、产品兼容高，覆盖广

云隐智能家居产品采用了 Zigbee 协议标准，符合国际规范，产品间可以互联互通。并且因为芯片是低功耗的，所以在应用更广，不管是智能门锁、门磁报警器、红外感应等使用电池的场景下完全可以满足应用。