

咪享智能 YuOS 物联网云平台

用户说明书

公司名称：咪享智能（深圳）有限公司
2021 年 12 月

目录

《咪享智能 YuOS 物联网云平台》用户说明书	3
一、平台简介	3
二、部署方案	4
1. 部署架构	4
2. 部署步骤	5
VPC&安全组创建	5
ECS 云服务器创建	7
RDS 云数据库创建	11
分布式缓存服务 Redis 创建	13
三、操作说明	15
3.1. 登录注册	15
3.1.1. 登录	15
3.1.2. 验证码登录	16
3.1.3. 忘记密码	17
3.2. 主页模块	19
3.2.1. 主页模块	20
3.2.1.1. 常用场景	21
3.2.1.2. 我的编组	21
3.2.1.3. 区域管理	22
3.3. 场景模块	27
3.3.1. 添加场景	28
3.3.2. 修改场景	30
3.4. 设备模块	31
3.4.1. 传感器	32
3.4.2. 协调器	33
3.4.3. 回路盒	34
3.4.4. 灯具类设备	35
3.4.5. 控制器	37
3.4.6. 智能窗帘	38
3.4.7. 随意贴	39
3.5. 个人模块	41
3.5.1. 个人信息管理	42
3.5.2. 人脉	47
3.6. 中间栏	48
3.6.1. 分享	49
3.6.2. 扫一扫	52
3.6.3. 体验码	54
3.7. APP Store 搜索下载页面	57

《咻享智能 YuOS 物联网云平台》用户说明书

一、平台简介

面向物联网行业，结合华为云能力，咻享智能（深圳）有限公司提供 YuOS 物联网平台，提供了物联网设备控制和管理功能。YuOS 物联网平台是新型物联网综合应用平台，集成模组、固件、SDK、语音、SaaS、硬件，努力构建全域生态系统。为众多有项目来源，无开发、集成能力的企业，提供建筑工控物联网轻量化、一站式的解决方案。

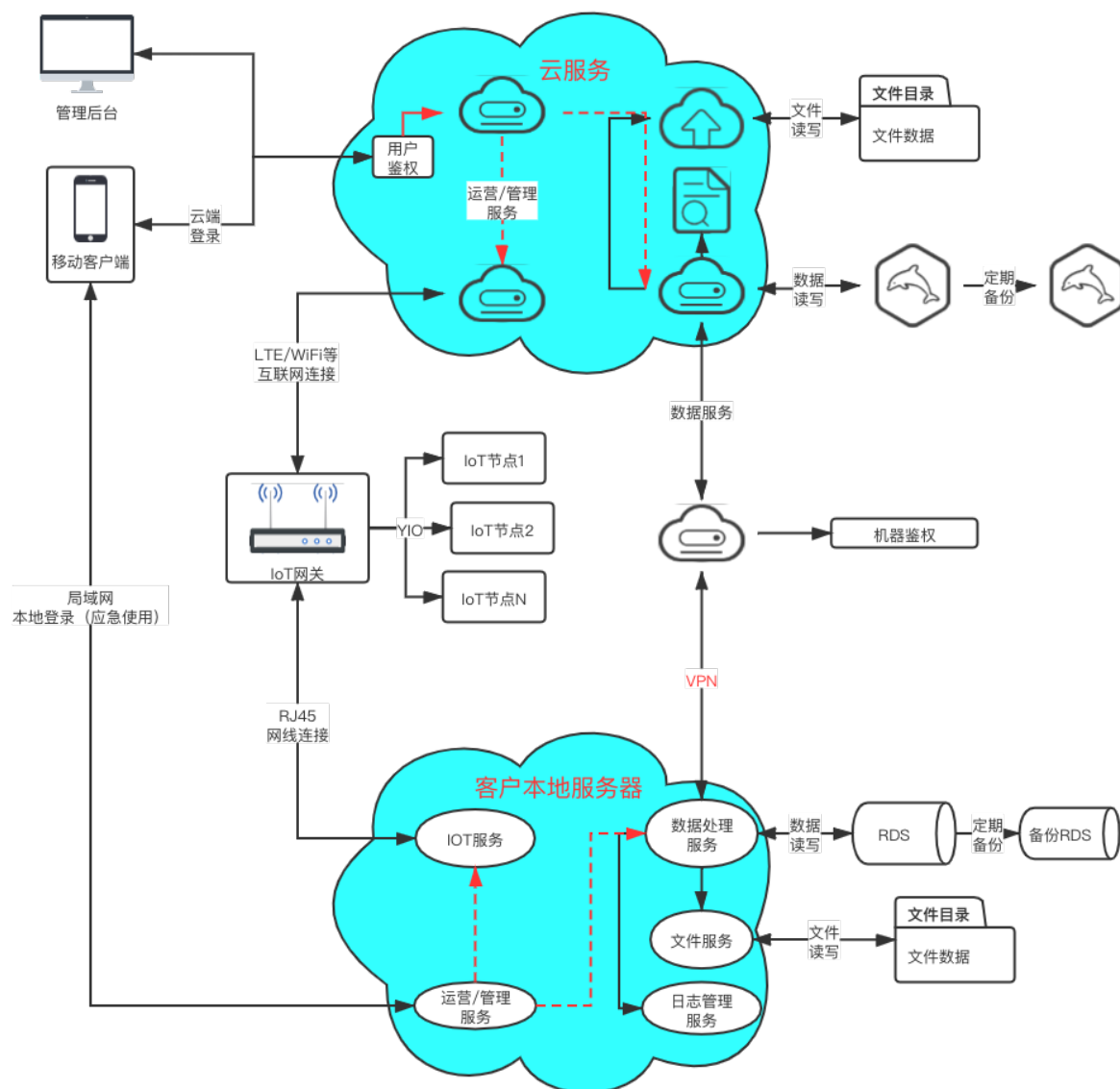
咻享智能 YuOS 物联网平台是以自主无线通讯技术为基础，通过自研建筑工控系统和物联网云服务平台，为智慧园区、建筑、校园等在智能化推进道路上解决被欧美技术和系统“卡脖子”、集成响应能力差、连接数量有限三大问题，实现国产化底层技术的应用及生态融合。赋能工程总包，集成商，方案商，在商用物联网领域拓展更广阔市场。

方案的架构图如下：



二、部署方案

1. 部署架构



方案架构说明:

数据流程示例:

设备远程控制:

1. 用户在客户端界面上点击控制;
2. 控制指令通过 ECS 和 VPN 分发到用户对应的本地服务器上;
3. 本地服务器通过 IoT 服务下发到节点对应的 IoT 网关上;
4. IoT 网关把指令通过 YIO 协议下发到节点, 并收集节点回应数据, 上报到云端服务, 最终反馈到用户客户端。

本地自动场景应用:

1. IoT 传感器节点上报数据到 IoT 网关;

2. IoT 网关接收到传感器数据，跟用户设置的规则条件进行比对，如条件符合则执行相对应的场景应用动作；
3. IoT 网关同时把传感器数据和触发的场景应用上报到本地服务器；
4. 本地服务器把数据和日志进行本地存储，同时通过 VPN 上报云端服务，云端服务把数据和日志存储后推送通知设备相关的用户。

2. 部署步骤

云服务资源清单

序号	资源名称	配置规格	命名示例	Region	数量	说明
1	VPC	默认配置即可 有需要可自定义网段	vpc-e1-zhongruan		1	所有资源建议公用一个 VPC
2	安全组	根据需要开通入方向端口	Sys-default		1	确保 CDM 集群所在安全组可以访问数据源。
3	ECS	kc1.xlarge.4 4vCPUs 16GiB 通用型 SSD	ecs-test		1	用作 IoT 服务器
4	RDS	rds.mysql.xlarge.arm2.ha 4 vCPUs 8 GB 通用型 SSD	rds-test		1	用作 IoT 数据库
5	NoSQL	主备 Arm 4 GB	redis-test		1	用作 IoT 数据缓存

VPC&安全组创建

创建步骤如下：

1. 登录华为云，进入[网络控制台](#)
2. 在左侧菜单栏选择“虚拟私有云”，点击“创建虚拟私有云”
 - 自定义VPC名称，如vpc-smartcampus（记住自己创建的VPC名称，后面需要用到）
 - 自定义网段，如192.168.0.0/16（即VPC的地址范围，VPC内的子网地址必须在VPC的地址范围内）
 - 选择自己的企业项目（自定义）。具体请参考[企业管理介绍](#)
 - 子网配置自定义或默认即可，如192.168.0.0/24，注意子网网段需要在VPC的地址范围内

址范围内，并且后续资源尽量在同一子网

基本信息

* 区域 选择资源要部署的区域
后续所有资源都要选择同一个区域，因此请提前规划好区域位置
不同区域的资源之间内网不互通。请选择靠近您客户的区域，可以降低网络时延、提高访问速度。

* 名称

* 网段 / 网段可自定义，也可根据需要自己更改配置
建议使用网段：10.0.0.0/8~24, 172.16.0.0/12~24, 192.168.0.0/16~24

* 企业项目 选择企业项目（关于企业项目的介绍请参考上面的说明）

标签 如果您需要使用同一标签标识多种云资源，即所有服务均可在标签输入框下拉选择同一标签，建议在TMS中创建预定义标签。查看预定义标签

您还可以添加10个标签。

子网配置

默认子网

* 可用区 可用区3 可用区5 可用区2 可用区1 任选一个可用区

* 名称

* 子网网段 / 可用IP数:251
子网创建完成后，子网网段无法修改

高级配置 默认配置 自定义配置

[+ 添加子网](#)

立即创建

3. 其他默认。点击“立即创建”，完成VPC的创建。可点击进入查看创建好的VPC详情。

虚拟私有云 > vpc-smartcampus

名称 vpc-smartcampus 状态 正常

ID 3942fe1c-9307-45f4-b6a0-5901b40f242d VPC网段 192.168.0.0/16

子网个数 2个

企业项目 WP

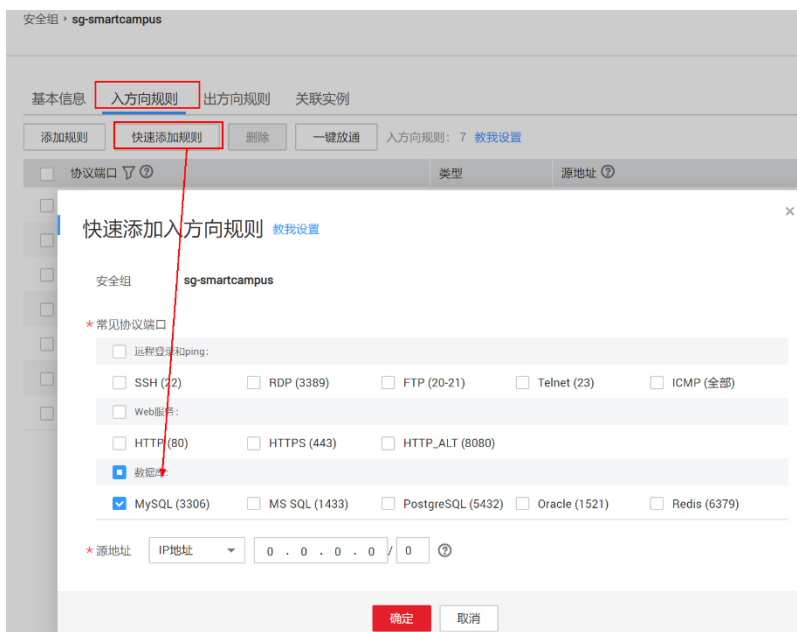
子网 路由表 拓扑图 标签

名称	状态	可用区	网段	网关	DNS服务器地址	DHCP	网络ACL	操作
subnet-smartcampus	正常	可用区3	192.168.0.0/24	192.168.0.1	100.125.1.250, 100.125.1...	启用	--	修改 删除
subnet-rfid	正常	可用区2	192.168.1.0/24	192.168.1.1	100.125.1.250, 100.125.1...	启用	--	修改 删除

4. 在网络控制台左侧菜单栏选择“访问控制”-“安全组”，点击“创建安全组”，名称自定义，如：sg-smartcampus（这个安全组是为了后续给 CDM 连接数据源使用）



5. 点击确定，完成安全组的创建
6. 点击进入步骤5 创建的安全组，配置入方向规则：开放 3306 端口，以供后续 RDS 使用
(源地址默认即可，如果只想要指定 IP 能访问该 RDS 数据库，可修改源地址)



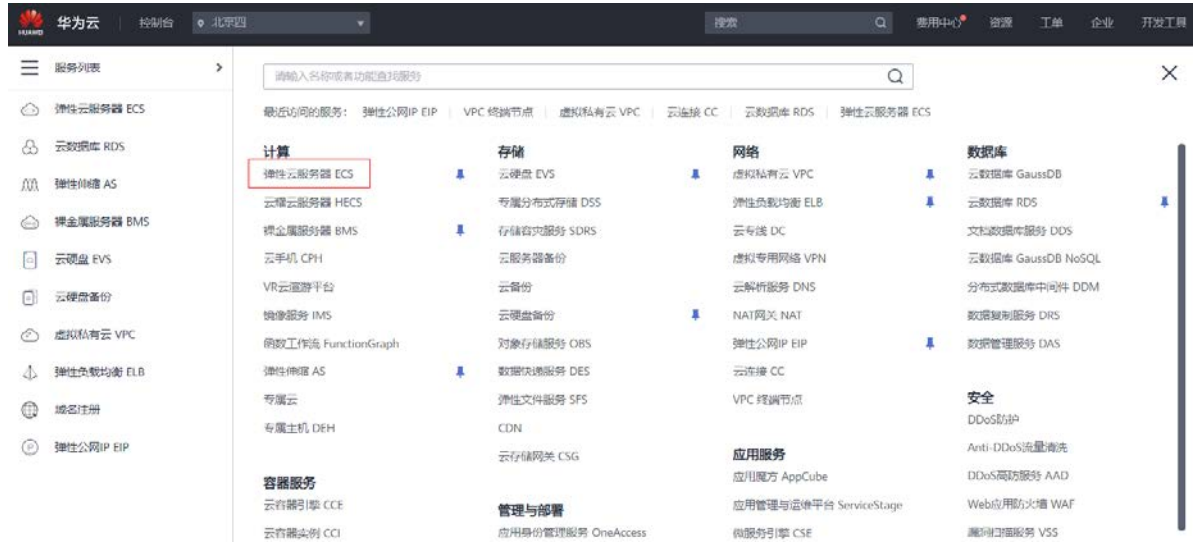
说明：

➢ 如果刚开始把服务划分到了不同VPC（比如服务器和数据库在不同VPC），后面因为业务需要，希望服务器能直接通过内网访问到数据库，则，可以使用对等连接将两个VPC打通。

ECS 云服务器创建

弹性云服务器（Elastic Cloud Server, ECS）是由CPU、内存、操作系统、云硬盘组成的基础的计算组件。弹性云服务器创建成功后，您就可以像使用自己的本地PC或物理服务器一样，在云上使用弹性云服务器。详情请参考[帮助文档](#)。

1. 登录进入华为云控制台，选择服务列表-计算-弹性云服务器ECS



2. 点击“购买弹性云服务器”



3. 本次实验选择按需计费模式，区域选择华北-北京四，规格选择通用计算型，s6.small.1，镜像选择CentOS7.6，点击下一步网络配置；网络选择vpc-ids，subnet-ids，安全组选择sg-ids，弹性公网IP选择暂不购买，点击下一步高级配置；云服务器名称填写ecs-ids，并输入密码和确认密码，点击下一步确认配置；选择您的企业项目并点击立即购买

计费模式 包年/包月 **按需计费** 竞价计费

区域 华北-北京四 推荐区域 华东-上海一 (8) 西南-贵阳一 (3) 华南-广州 (9) 华北-北京四 (11) 华南-深圳 (1)
不同区域的云产品服务之间内网互不相通; 请就近选择靠近您业务的区域, 可减少网络时延, 提高访问速度。 [如何选择区域](#)

可用区 随机分配 可用区1 可用区2 可用区3 可用区7

CPU架构 x86计算 鲲鹏计算

规格 最新系列 vCPUs 全部 内存 全部 规格名称

通用计算增强型 **通用计算型** 内存优化型 超大内存型 磁盘增强型 超高IO型 GPU加速型 AI加速型 通用入门型

规格名称	vCPUs 内存	CPU	基准 / 最大带宽	内网收发包	规格参考价
<input checked="" type="radio"/> s6.small.1	1vCPUs 1GB	Intel Cascade Lake 2.6GHz	0.1 / 0.8 Gbit/s	100,000	¥0.07/小时
<input type="radio"/> s6.medium.2	1vCPUs 2GB	Intel Cascade Lake 2.6GHz	0.1 / 0.8 Gbit/s	100,000	¥0.17/小时
<input type="radio"/> s6.medium.4	1vCPUs 4GB	Intel Cascade Lake 2.6GHz	0.1 / 0.8 Gbit/s	100,000	¥0.34/小时
<input type="radio"/> s6.large.2	2vCPUs 4GB	Intel Cascade Lake 2.6GHz	0.2 / 1.5 Gbit/s	150,000	¥0.36/小时
<input type="radio"/> s6.large.4	2vCPUs 8GB	Intel Cascade Lake 2.6GHz	0.2 / 1.5 Gbit/s	150,000	¥0.68/小时
<input type="radio"/> s6.xlarge.2	4vCPUs 8GB	Intel Cascade Lake 2.6GHz	0.35 / 2 Gbit/s	250,000	¥0.73/小时
<input type="radio"/> s6.xlarge.4	4vCPUs 16GB	Intel Cascade Lake 2.6GHz	0.35 / 2 Gbit/s	250,000	¥1.37/小时
<input type="radio"/> s6.2xlarge.2	8vCPUs 16GB	Intel Cascade Lake 2.6GHz	0.75 / 3 Gbit/s	500,000	¥1.46/小时

当前规格 **通用计算型 | s6.small.1 | 1vCPUs | 1GB**

镜像 公共镜像 私有镜像 共享镜像 市场镜像

CentOS CentOS 7.6 64bit(40GB)

主机安全 开通主机安全 (基础版4免费赠送)

基础版 企业版

系统盘 通用型SSD 40 GB IOPS上限1,820, IOPS突发上限8,000

[增加一块数据盘](#) 您还可以挂载 23 块磁盘 (云硬盘)
Linux实例添加的数据盘可使用脚本向导式初始化, [如何操作?](#)

购买量 - 1 + 台 配置费用 **¥0.1088/小时**
参考价格, 具体扣费请以账单为准, [了解详情](#)

下一步: 网络配置

网络 可用私有IP数量250个

扩展网卡 您还可以增加 1 块网卡

安全组

安全组类似防火墙功能，是一个逻辑上的分组，用于设置网络访问控制。
 隐藏安全组规则 |

安全组名称	协议端口	类型	源地址	描述
	ICMP: 全部	IPv4	0.0.0.0/0	允许ping程序测试弹性云服务器的连通性
	全部	IPv4	sg-ldc	允许安全组内的弹性云服务器彼此通信
sg-ldc	TCP: 443	IPv4	0.0.0.0/0	允许使用HTTPS协议访问网站
	TCP: 22	IPv4	0.0.0.0/0	允许SSH远程连接Linux弹性云服务器
	TCP: 80	IPv4	0.0.0.0/0	允许使用HTTP协议访问网站

弹性公网IP 现在购买 使用已有 暂不购买

不使用弹性公网IP的云服务器不能与互联网互通，仅可作为私有网络中部署业务或者集群所需云服务器进行使用。

购买 台 配置费用 **¥0.1088**小时
 参考价格，具体扣费请以账单为准。 [了解计费详情](#)

云服务器名称 允许重名
 购买多台云服务器时，支持自动增加数字后缀命名或者自定义规则命名。

登录凭证

用户名 root

密码
 请牢记密码，如忘记密码可登录ECS控制台重置密码。

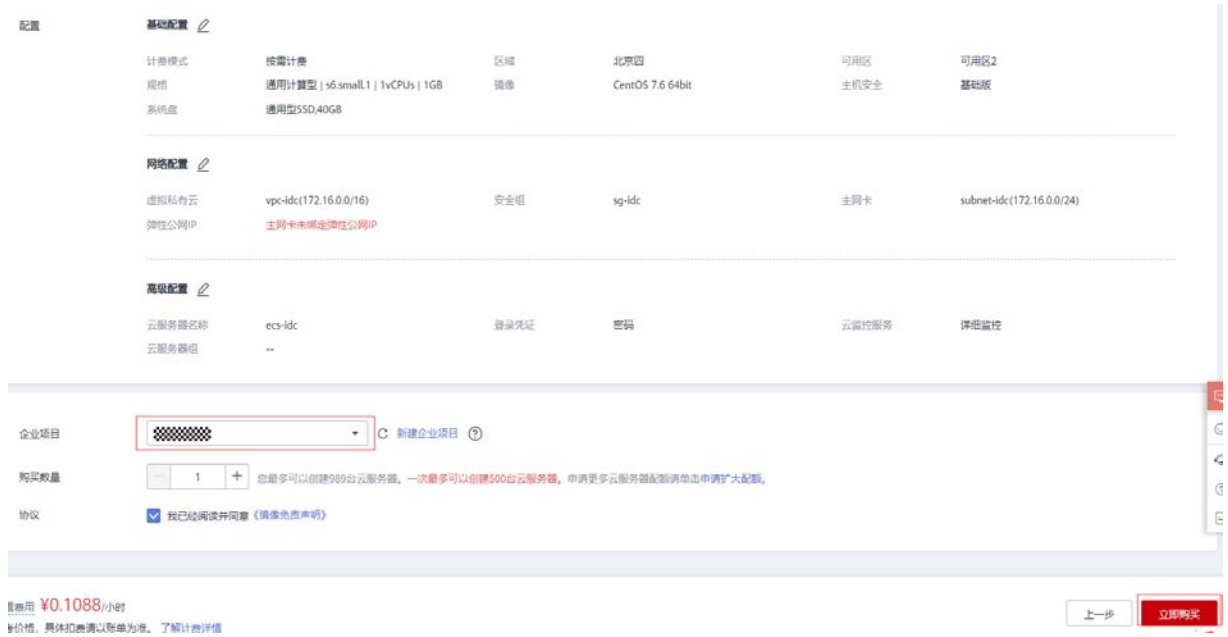
确认密码

云备份 使用云备份服务，需购买备份存储库，存储库是存放服务器产生的备份副本的容器。

云监控 开启详细监控
 开启对云服务器CPU、内存、网络、磁盘、进程等指标的1分钟详细监控

云服务器组 (可选)

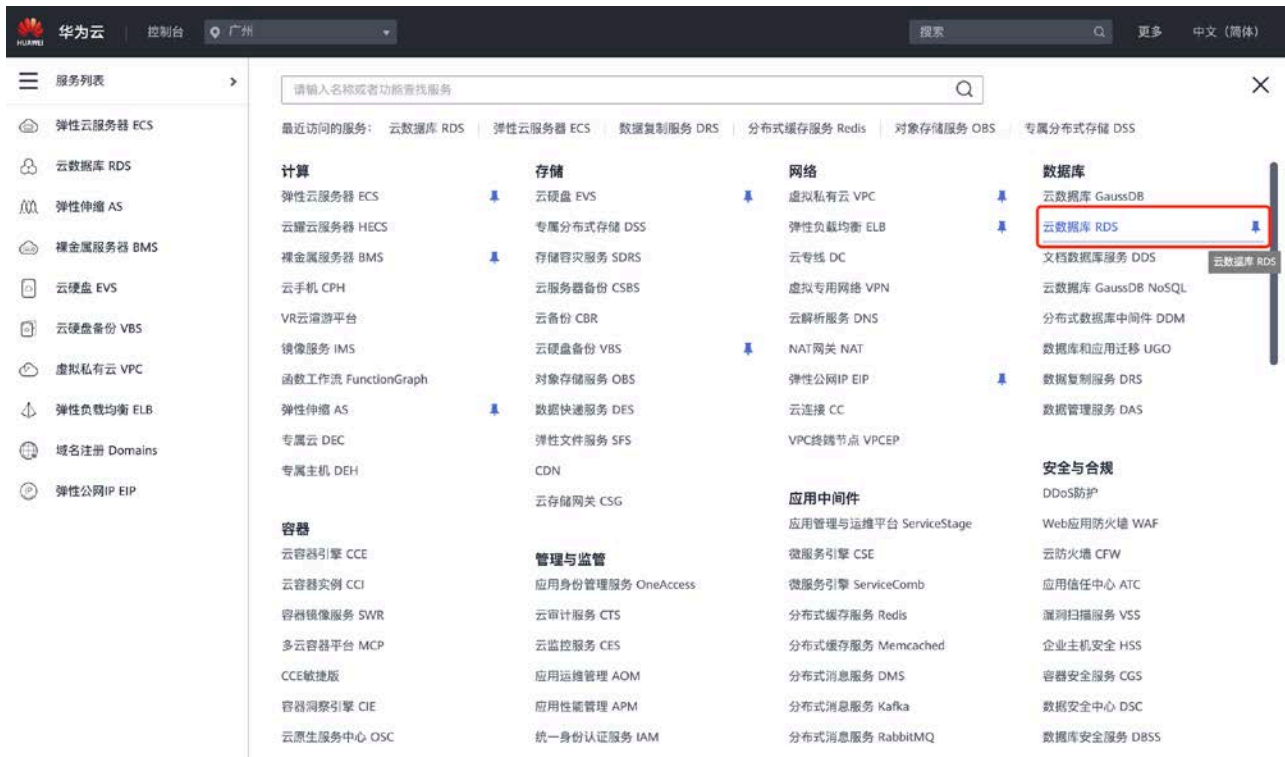
购买 台 配置费用 **¥0.1088**小时
 参考价格，具体扣费请以账单为准。 [了解计费详情](#)



RDS 云数据库创建

MySQL 是全球最受欢迎的开源数据库之一，性能卓越，搭配 LAMP，成为 WEB 开发的高效解决方案。云数据库 MySQL 拥有即开即用、稳定可靠、安全运行、弹性伸缩、轻松管理、经济实用等特点，让您更加专注业务发展。相比自建数据库，华为云数据库具有高性能、高扩展、一致性、易操作等特性，为企业海量数据处理、智能存储、业务应用提供强有力的平台支撑。详情请参考[帮助文档](#)。

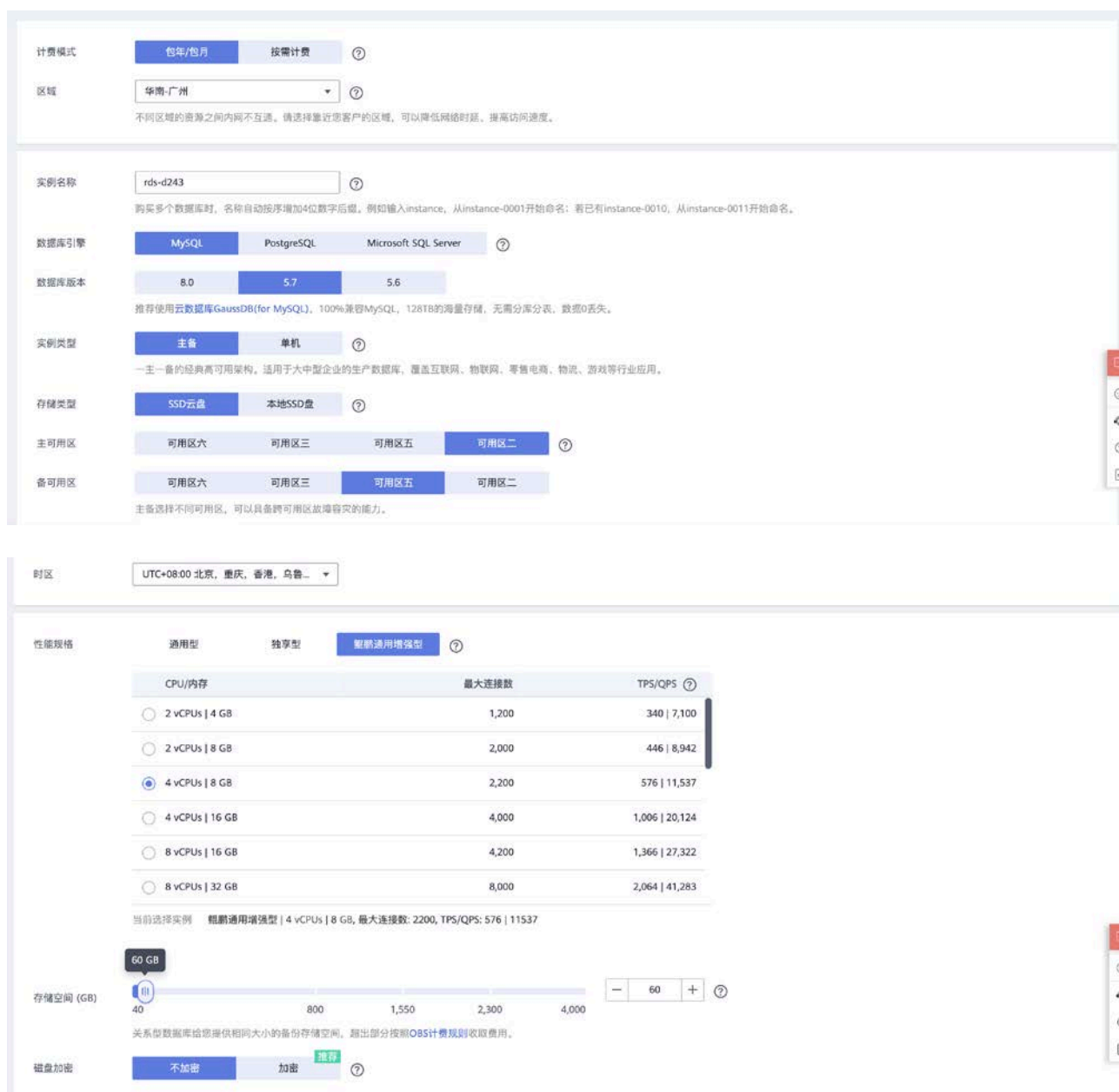
- 1、登录进入华为云控制台，选择服务列表-数据库-云数据库RDS



2、点击“购买数据库实例”



3、按需要选择好配置后，确认配置并点击“立即购买”



虚拟私有云、子网、安全组与实例关系。

虚拟私有云 [查看已使用IP地址](#)

目前RDS实例创建完成后不支持切换虚拟私有云，请谨慎选择所属虚拟私有云。不同虚拟私有云里面的弹性云服务器网络默认不通。如需创建新的虚拟私有云，可前往控制台创建。可用私有IP数量213个。

数据库端口

安全组 [查看安全组](#)

请确保所选安全组规则允许需要连接实例的服务器能访问3306端口。

[安全组规则详情](#) [设置规则](#)

设置密码

管理员帐户名

管理员密码 请妥善保管密码，系统无法获取您设置的密码内容。

确认密码

参数模板 [查看参数模板](#)

标签 如果您需要使用同一标签标识多种云资源，即所有服务均可在标签输入框下拉选择同一标签，建议在TMS中创建预定义标签。 [查看预定义标签](#)

您还可以添加 10 个标签。

购买时长 1 2 3 4 5 6 7 8 9个月 1年 2年 3年 自动续费

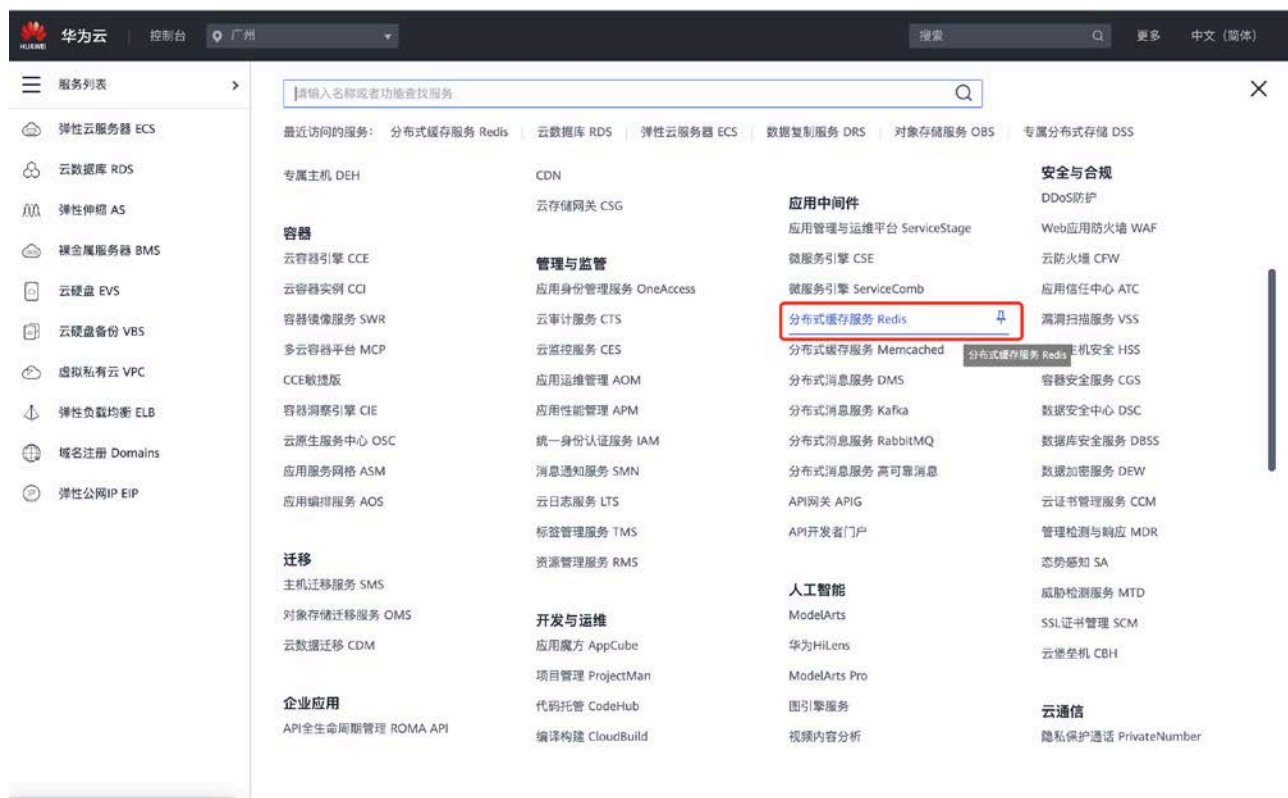
购买数量 您还可以创建 45 个数据库实例，包括主实例和只读实例。如需申请更多配额请点击[申请扩大配额](#)。

配置费用 **¥8,080.00** (已省: ¥1,616.00) [?](#)

分布式缓存服务 Redis 创建

分布式缓存服务（Distributed Cache Service，简称DCS）是华为云提供的一款内存数据库服务，兼容了Redis和Memcached两种内存数据库引擎，为您提供即开即用、安全可靠、弹性扩容、便捷管理的在线分布式缓存能力，满足用户高并发及数据快速访问的业务诉求。详情请参考[帮助文档](#)。

- 1、登录进入华为云控制台，选择服务列表-应用中间件-分布式缓存服务Redis



2、点击“购买缓存实例”



3、按需要选择好配置后，确认配置并点击“立即购买”



实例规格	规格名称	规格	分片数	最大可用内存 [?]	最大连接数(默认/可配) [?]	基准/最大带宽	DB数	占用IP个数
<input type="radio"/>	redis.ha.au1.tiny.r2.128	128 MB	1	128 MB	10,000/10,000	40/40 Mbit/s	256	2
<input type="radio"/>	redis.ha.au1.tiny.r2.256	256 MB	1	256 MB	10,000/10,000	80/80 Mbit/s	256	2
<input type="radio"/>	redis.ha.au1.tiny.r2.512	512 MB	1	512 MB	10,000/10,000	80/80 Mbit/s	256	2
<input type="radio"/>	redis.ha.au1.large.r2.1	1 GB	1	1 GB	10,000/50,000	80/80 Mbit/s	256	2
<input type="radio"/>	redis.ha.au1.large.r2.2	2 GB	1	2 GB	10,000/50,000	128/128 Mbit/s	256	2
<input checked="" type="radio"/>	redis.ha.au1.large.r2.4	4 GB	1	4 GB	10,000/50,000	192/192 Mbit/s	256	2
<input type="radio"/>	redis.ha.au1.large.r2.8	8 GB	1	8 GB	10,000/50,000	192/192 Mbit/s	256	2
<input type="radio"/>	redis.ha.au1.large.r2.16	16 GB	1	16 GB	10,000/50,000	256/256 Mbit/s	256	2

您还可以使用63,984 GB内存, 申请扩大配额

当前选择规格 redis.ha.au1.large.r2.4 | 规格: 4 GB | 分片数: 1 | 最大可用内存: 4 GB | 最大连接数(默认/可配): 10,000/50,000 | 基准/最大带宽: 192/192 Mbit/s | DB数: 256 | 占用IP个数: 2

虚拟私有云: vpc-default | subnet-default (192.168.0.0/24) 可用IP 213个

IP地址: 自动分配IP地址 / 使用默认端口: 6379

安全组: 当前版本不支持安全组, 请创建完成后配置白名单

访问方式: 密码访问 免密访问 [?]

密码: 请妥善保管密码, 系统无法获取您设置的密码内容。

确认密码:

购买时长: 1 2 3 4 5 6 7 8 9个月 1年 ^{hot} 2年 ^{hot} 3年 ^{hot} 自动续费 [?]

数量: 您还可以购买DCS缓存实例156个, 使用63,984 GB内存, 申请扩大配额

配置费用: **¥1,943.20** (已省: ¥388.64) [?] 立即购买

三、操作说明

3.1. 登录注册

3.1.1. 登录

运行程序进入 APP，点击 APP 页面的任意一处进入 APP 的登录界面，输入相应的用户名，密码。点击“登录”按钮，登录成功后即可查看 APP 中的内容。登录界面有登录、验证码登录、忘记密码三个按钮。如图 1.1，图 1.2

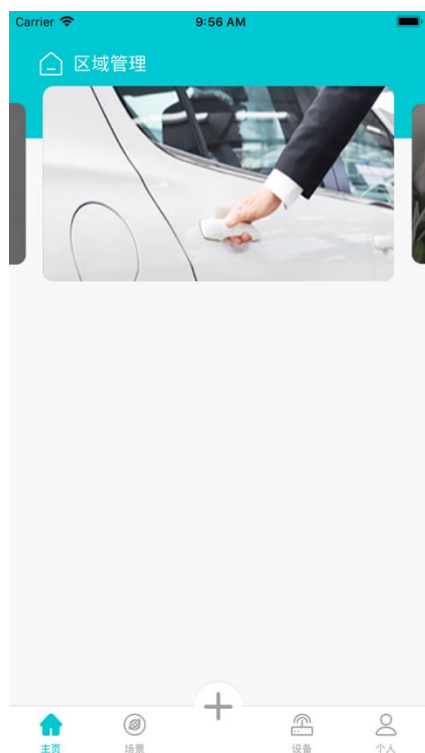


图1.1



图1.2

3.1.2. 验证码登录

点击“验证码登录”，进入验证方式选择界面，选择验证方式后直接进入相应的验证登录页面。按提示填写完成后，点击“登录”按钮，登录成功后即可查看APP中的内容，验证码登录页面也提供了返回账户登录的入口，点击“账户登录”可回到上一步操作步骤。如图1.3，图1.4



图1.3



图1.4

3.1.3. 忘记密码

点击“忘记密码”按钮进入选择验证方式界面，可用短信和邮箱两种方式进行验证，选择其中一种验证方式进入，根据提示填写信息即可，通过验证后，进入设置密码页面，用户可重新设置新的密码，最后点击“登录”按钮，即可进入APP查看其内容。如图1.5，图1.6，图1.7



图1.5



图1.6



图1.7

3.2. 主页模块

登录后进入APP，YuOS-APP主要包含了七个模块，分别为“主页”，“场景”，“设备”，“个人”，“扫一扫”，“分享”和“体验码”。如图2.1，图2.2，图2.3，图2.4，图2.5所示：



图2.1



图2.2



图2.3



图2.4

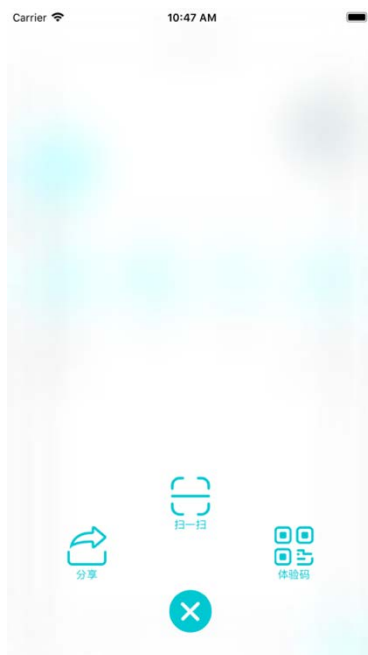


图2.5

3.2.1. 主页模块

主页模块主要用于展示基本的控制功能和区域管理功能,控制功能主要包含有常用场景控制,我的编组控制,编组模式及编组下的设备控制。

3.2.1.1. 常用场景

在“主页”模块点击“常用场景”按钮，进入常用场景的控制界面，点击“点击执行”按钮即可执行此常用场景。如图2.6所示。



图2.6

3.2.1.2. 我的编组

在“主页”模块点击“我的编组”按钮，进入“我的编组”的控制界面，点击“ON”按钮是控制当前编组处于“开”的状态，点击“OFF”按钮是控制当前编组处于“关”的状态，如图 2.7，点击编组空白页面进入编组模式控制页面和当前编组下的设备控制页面。点击编组模式的“点击执行”按钮，直接执行该编组模式，如图 2.8，点击设备则直接控制该设备的开或者关，如图 2.9。



图 2.7



图 2.8



图 2.9

3.2.1.3. 区域管理

点击主页左上角的区域名（如图2.10）即可进入区域管理界面，如图2.11。在区域管理中可以新增区域，如图2.12，可以对已有区域进行修改或者删除，如图2.13。新建区域，只需要按APP内提示填写好区域名称和区域所在位置，最后点击“提交按钮”，提交成功后就可以得到一个创

建好的区域。在修改区域的选项中，可以修改区域的名称和区域位置，也可以管理区域下的主网关和编组。点击“主网关管理”栏目可进入主网关管理界面，如图2.14，在此界面可以对当前进入的区域下主网关进行修改主网关名字，修改主网关描述，重组网络，删除主网关，升级固件版本，替换主网关，查看当前主网关的设备属性和mac地址等功能，如图2.15。点击图2.13的“编组管理”栏目，进入到当前进入的区域下的编组管理界面，如图2.16，在此可以对编组进行修改和新增。点击“添加编组”来到新建编组的界面，如图2.17，按要求输入编组姓名和选择需要绑定的设备，点击“提交”按钮，即可得到一个新的编组。点击图2.16中的任一个编组栏目，则直接进入当前编组的详细界面，如图2.18，在此页面中可以修改编组名字，也可以为当前编组绑定新的设备，如图2.19，或者解绑已绑定设备，如图2.18。点击图2.18中的“编组模式管理”栏目，可以进入编组模式管理界面，编组模式是可以对当前编组下的设备进行设备所拥有功能的任意设置，按用户需求可指定出符合设备功能的模式，如图2.19，如图2.20，如图2.21。



图2.10



图2.11



图2.12



图2.13



图2.14



图2.15



图2.16



图2.17



图2.18



图2.19

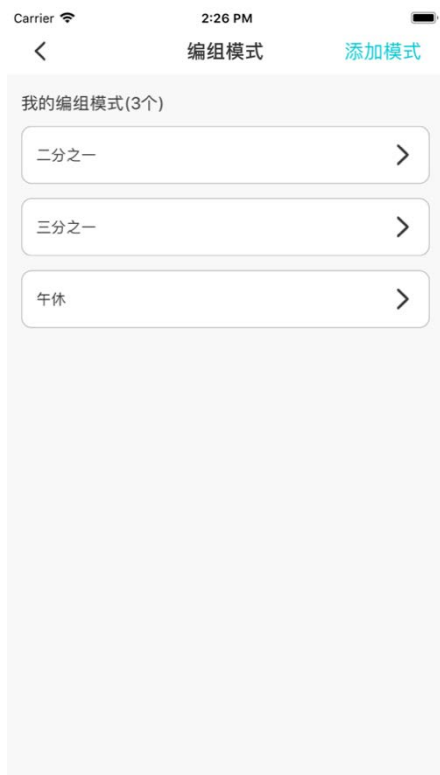


图2.20



图2.21

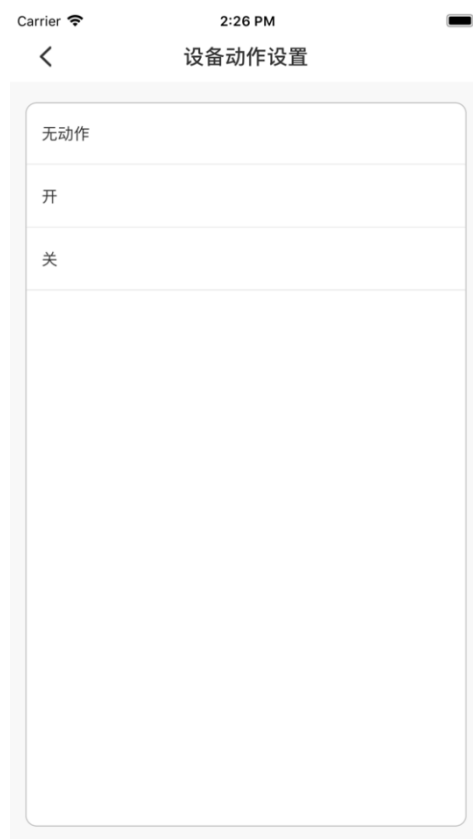


图2.22

3.3. 场景模块

场景按执行方式主要分为两种类型：手动执行场景和自动执行景备，如图2.23：



图2.23

3.3.1. 添加场景

添加场景主要分为两个步骤，添加场景条件和添加场景动作；在图2.23中点击“+”按钮，会进入添加场景界面，如图2.24；



图2.24

在场景条件界面中，选择“通用条件”或“设备条件”其中任一个条件即可，接下来会进入选择场景动作页面，如图2.25；也可按照提示选择其中一个场景动作。一个简单的场景就可以创建完成，如图2.26。最后来到场景主页面对场景进行控制即可。



图2.25



图2.26

3.3.2. 修改场景

点击任一个场景的空白页面，会进入到相关场景的详情页面，如图2.26，在此界面中可以对该场景的场景条件和场景动作进行重新设置，也可以按照用户需求设置符合需求的场景；另外还可以修改场景名字，删除场景等功能，如图2.27。

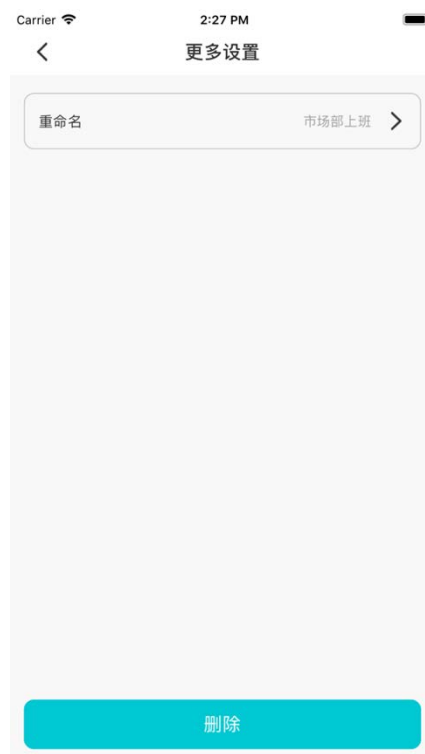


图2.27

3.4. 设备模块

在设备模块中，我们可以看到当前用户所添加的所有设备，在设备模块按分类向用户展示。目前所拥有的设备有传感器、协调器、回路盒、射灯、控制器、智能窗帘、灯带、灯泡、筒灯、随意贴，点击设备栏目右上角的设置按钮，进入到当前设备的信息页面，如图2.28，可以修改设备名字，设备描述，查看设备Mac地址，设备属性、替换设备、使当前设备重新联网及删除当前设备。



图2.28

3.4.1. 传感器

在传感器目前主要有两类，一类是人体传感器，如图2.29；另一类是温湿度感应器，如图2.30。

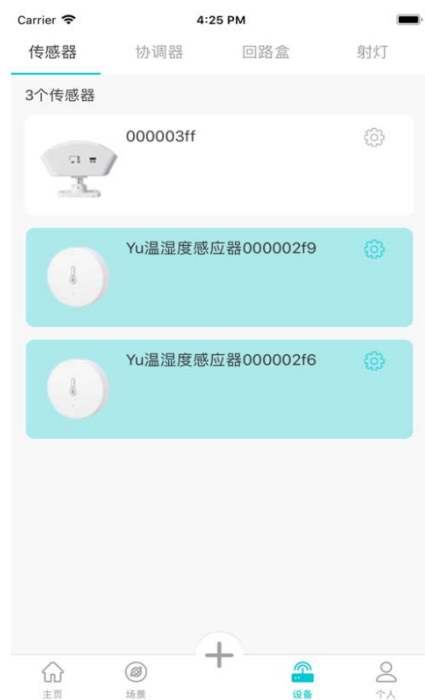


图2.29



图2.30



图2.31

在图2.30的人体传感器中，用户可以点击“工作中”按钮控制当前人体传感器是否处于工作还是停止工作的状态，当设备在工作状态时，检测到有人经过，则感应状态变成“已触发”。否则是“检测中”；在图2.31的温湿度感应器中，用户可以点击“工作中”按钮控制当前温湿度传感器是否处于工作还是停止工作的状态，当设备在工作状态时，设备会实时监测当前所在环境的温度和湿度上报给服务器，服务器推送数据给APP刷新页面；用户也可以给当前的传感器设置预设室温和警告室温。

3.4.2. 协调器

协调器本质上也是一个网关，主要用来管控其下面分支的节点，该类设备没有控制功能，用户只能查看其设备信息和该设备是否在线或离线的状态，并对该设备下的所有节点进行统一组网。若出现红色WiFi图标，则表示该设备离线，用户需检查当前设备的硬件状态如图2.32：



图2.32

3.4.3. 回路盒

回路盒只有开关功能，一般是跟普通灯泡设备进行绑定使用，可以在不更换灯泡的情形下，接入回路盒，就可以实现APP远程控制灯泡的功能，点击任一个回路盒设备栏目即可对回路盒进行单控，如图2.33。



图2.33

3.4.4. 灯具类设备

射灯、灯带、灯泡、筒灯这四类设备都属于灯具类，其功能类似，只是设备的硬件神态不相同而已；其功能包含开关、亮度，色彩对比度，色温-黄光占比。用户可自行根据需求去调节。如图2.34、图2.35、图2.36、图2.37、图2.38、图2.39。

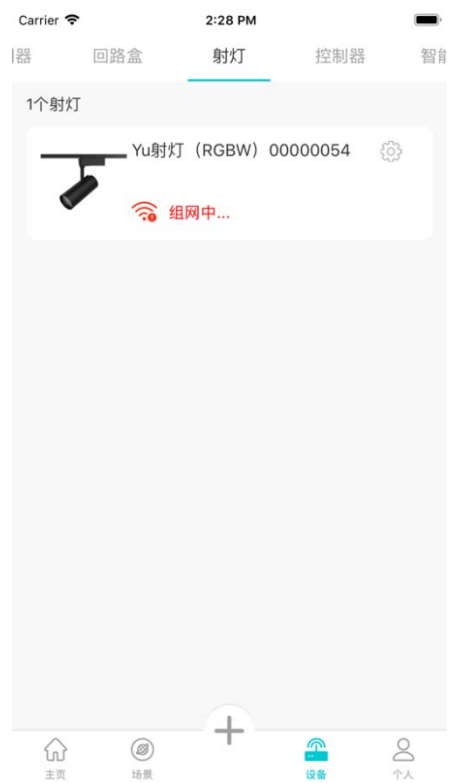


图2.34



图2.35



图2.36

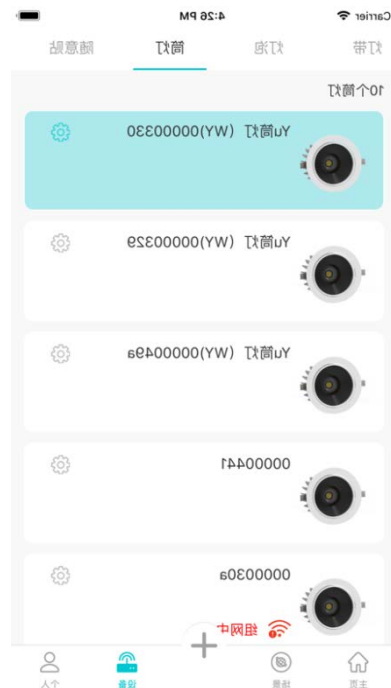


图2.37

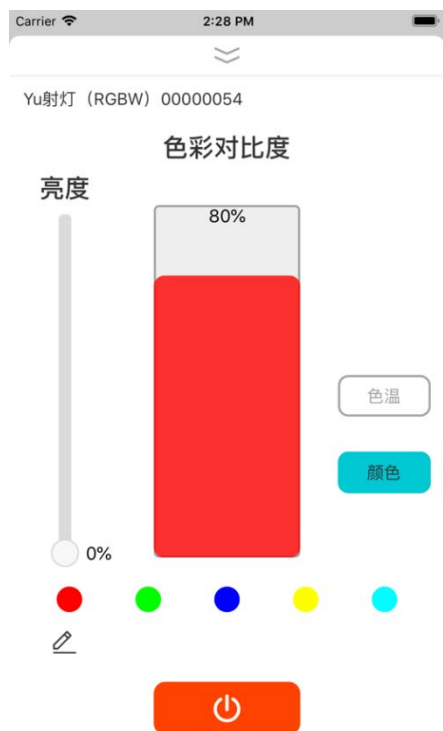


图2.38

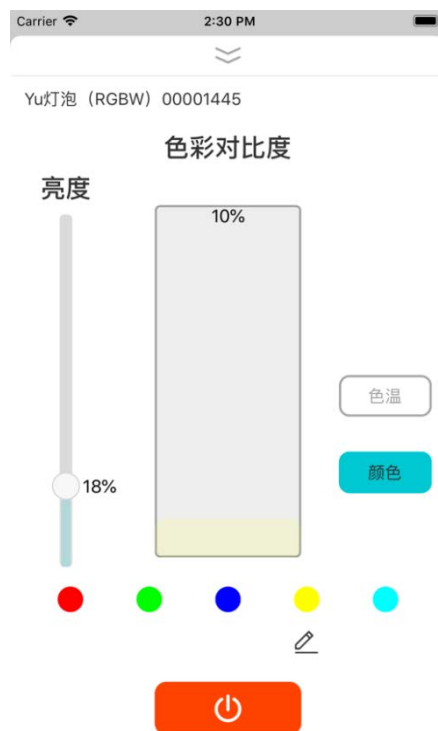


图2.39

3.4.5. 控制器

当前的控制器设备包含空调控制器，空调控制器是一个用户可以直接脱离遥控器用APP去控制空调温度，空调的制冷或制热模式，也可以设置空调所关联的温湿度感应器的预设温度和报警温度，并查看实时温度为一体的传感器设备。如图2.40和图2.41。

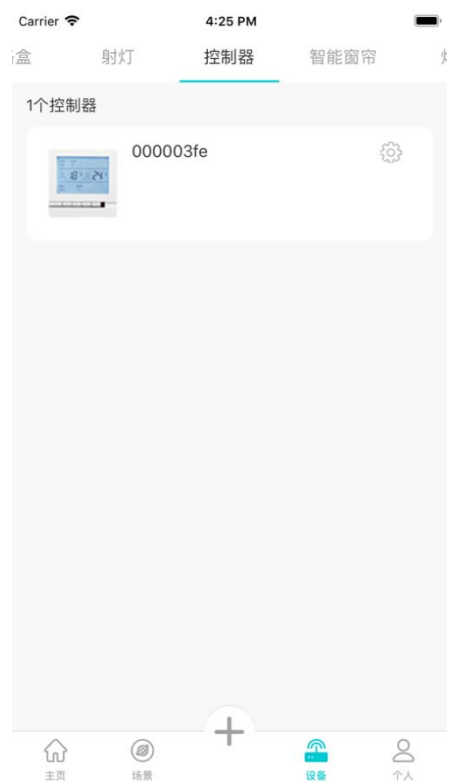


图2.40

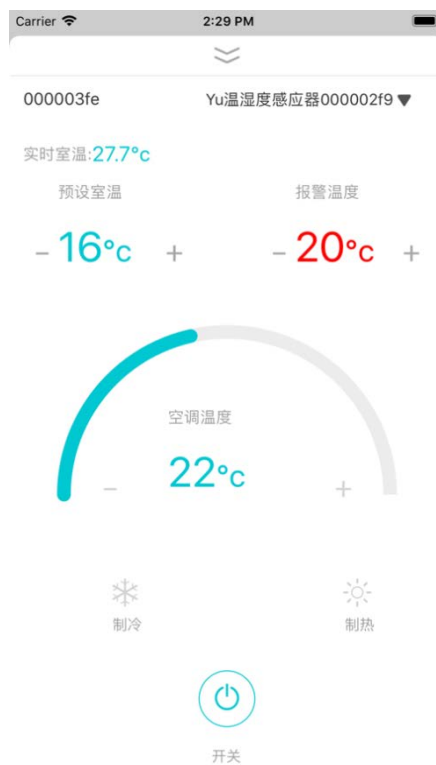


图2.41

3.4.6. 智能窗帘

智能窗帘主要是用于控制窗帘的打开、关闭及控制当前窗帘的开合度。如图2.42、图2.43。

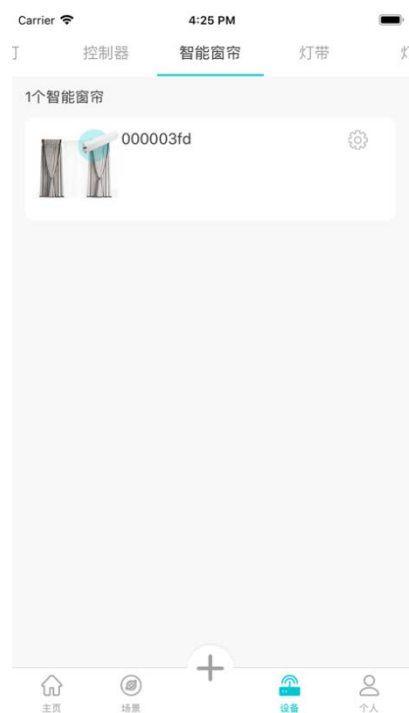


图2.42

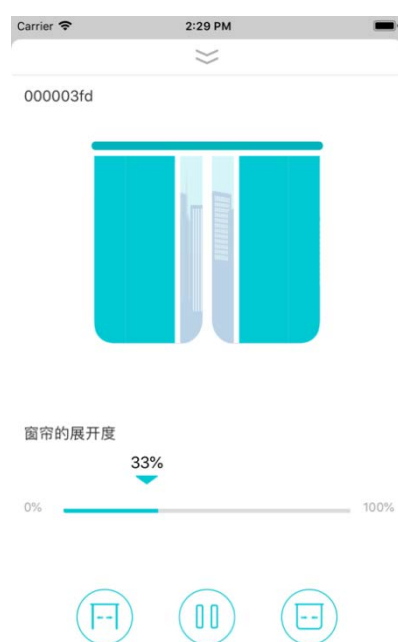


图2.43

3.4.7. 随意贴

随意贴设备包含有单开、双开、三开等多种设备类型，本质上是一个开关，相比起传统开关设备，随意贴可以不用固定在一处，也可以控制单个设备、多个设备、编组、编组模式、手动场景等多种类型。双开或三开的随意贴也可以根据按键不同分别绑定不同的类型。如图2.44、图2.45、图2.46、图2.47、图2.48、图2.49。



图2.44



图2.45

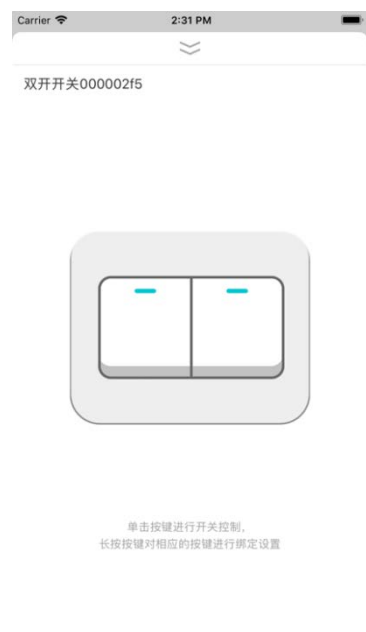


图2.46

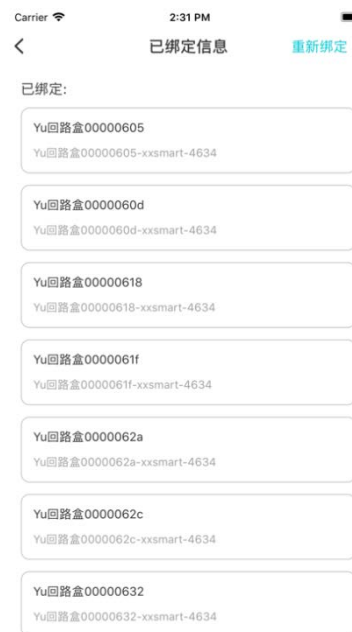


图2.47

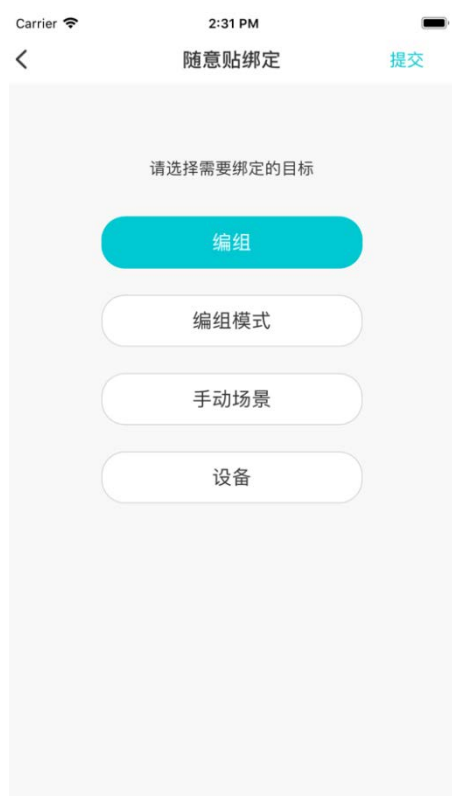


图2.48



图2.49

3.5. 个人模块

个人模块主要是包含了用户的个人信息管理、工具箱和设置三个功能。如图2.50。



图2.50

3.5.1. 个人信息管理

点击图2.50中的第一栏，会进入到用户信息管理页面，在当前页面中，用户可以修改头像，修改昵称，修改或绑定手机号码，修改或绑定邮箱，设置或重置密码，也可以选择退出账号。如图2.51。



图2.51

点击图2.51中的头像栏目，用户可以通过直接拍照更换头像，也可以从相册中选择一张图片来替换头像，如图2.52。



图2.52

点击图2.52中的昵称栏目，用户可以直接更换自己的昵称，如图2.53。



图2.53

点击图2.51中的手机号栏目，用户首先需要验证需要绑定的手机号，若需要绑定的手机号码没有注册过且是正常的手机号码，则点击“确定”按钮后，即可绑定或更换该手机号码到当前的账号下成功。操作流程如图2.54、图2.55、图2.56。



图2.54



图2.55

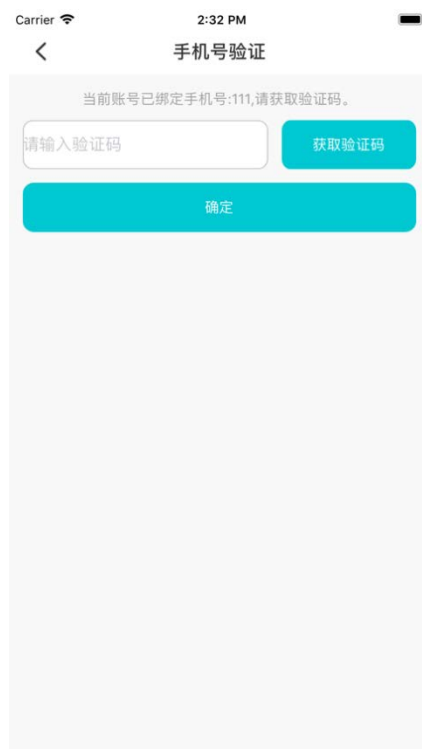


图2.56

点击图2.51中的邮箱栏目，邮箱的验证过程是直接放在服务端，APP端不做邮箱验证，所以呈现出来的是，用户直接输入邮箱，然后点击“确定”按钮，成功后，则绑定或重新绑定邮箱成功。操作流程，见图2.57、图2.58。



图2.57

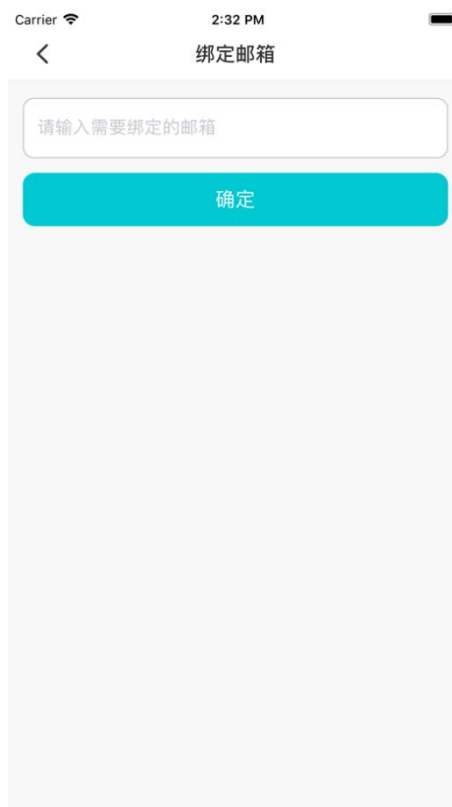


图2.58

点击图2.51中的密码设置栏目，可以设置新密码或者修改原密码。如图2.59。



图2.59

点击图2.50中的的二维码图标，可进入查看用户二维码名片，此二维码可以用来被分享设备。如图2.60。

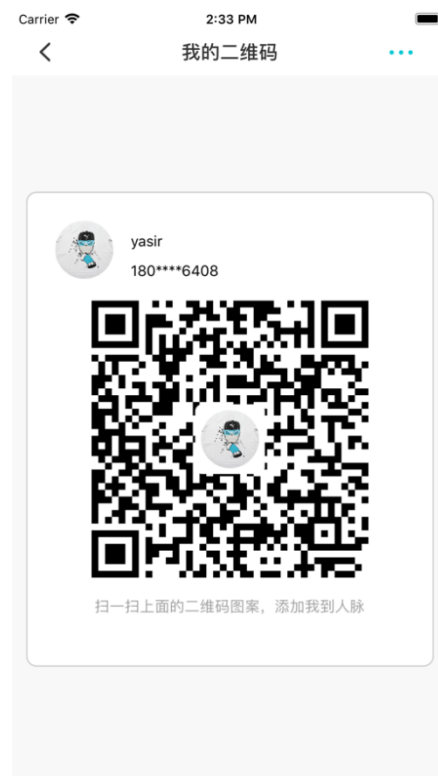


图2.60

3.5.2. 人脉

点击图2.50中的工具箱栏中“人脉”按钮，可进入人脉管理列表，如图2.61，在此界面中，可以查看或删除已经添加的人脉，也可以继续添加新的好友成为当前用户的人脉，添加人脉分为两种模式，如图2.62，一种是直接输入用户手机号码或邮箱添加人脉，如图2.63；另一种是扫描用户二维码名片添加为用户名片，如图2.64。

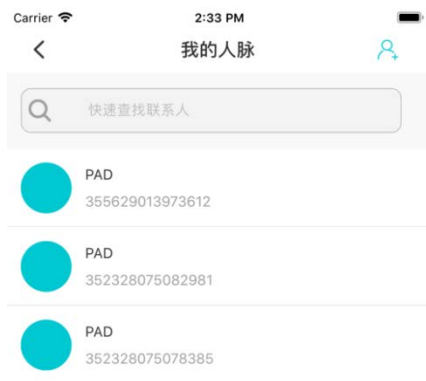


图2.61

图2.62

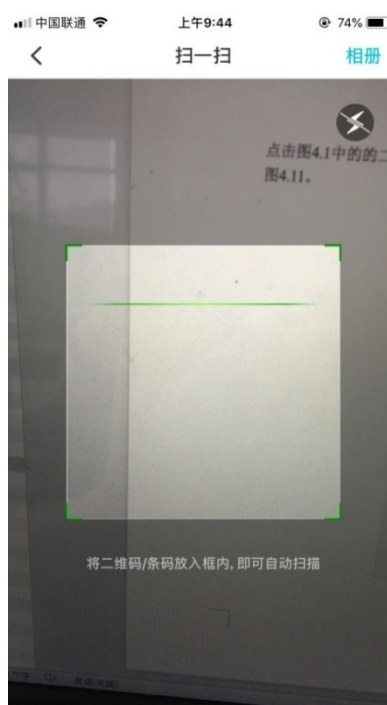


图2.63

图2.64

3.6. 中间栏

中间栏包含“分享”、“添加”、“体验码”三个功能，如图 3.1。

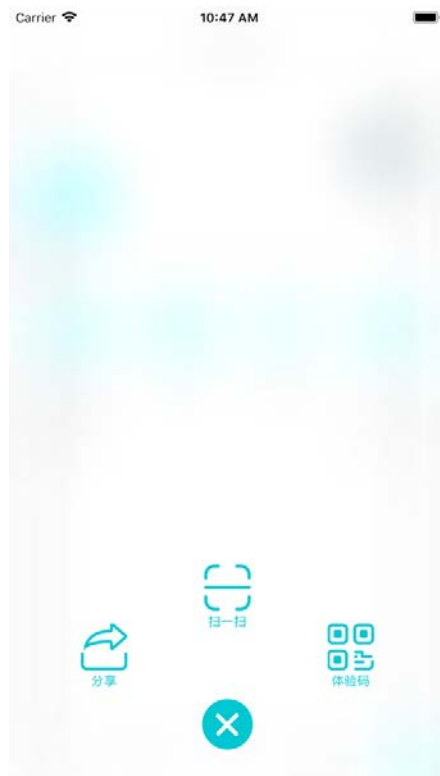


图 3.1

3.6.1. 分享

分享主要功能包含设备分享、编组分享。其流程是一样的。首先选择一个分享对象，分享对象可以是直接扫码进入也可以是从人脉列表中导入。如图3.2、图3.3、图3.4。



图 3.2

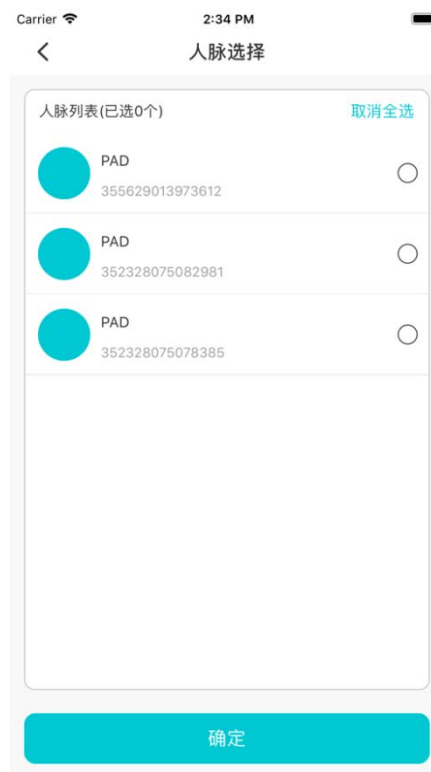


图 3.3



图3.4

选择完成分享的对象后，点击“下一步”按钮，来到选择分享的设备页面，如果分享对象是用户，则分享的是设备；如果分享对象是附pad，则分享的是编组，操作步骤一致，下面只介绍分享编组，如图3.5、图3.6。



图3.5



图3.6

点击“下一步”按钮，来到选择截止日期的页面。设置一个分享截止日期，过了截止日期，所分享出去的设备或编组将自动撤回。被分享的用户或附pad将不能使用分享的设备或编组。如图3.7。



图3.7

3.6.2. 扫一扫

扫一扫主要是用于添加设备，点击“扫一扫”按钮，会打开摄像头，进入二维码扫描页面，如图3.8。在确保二维码是咻享设备二维码的前提下，扫描二维码，若设备是网关，则成功后，会直接进入设备的详情介绍页，用户可查看设备的mac地址或重新命名设备，如图3.9。最后点击“下一步”按钮，直接提交，服务器会自行把设备绑定在当前用户的账号下。用户可前往设备列表进行查看。

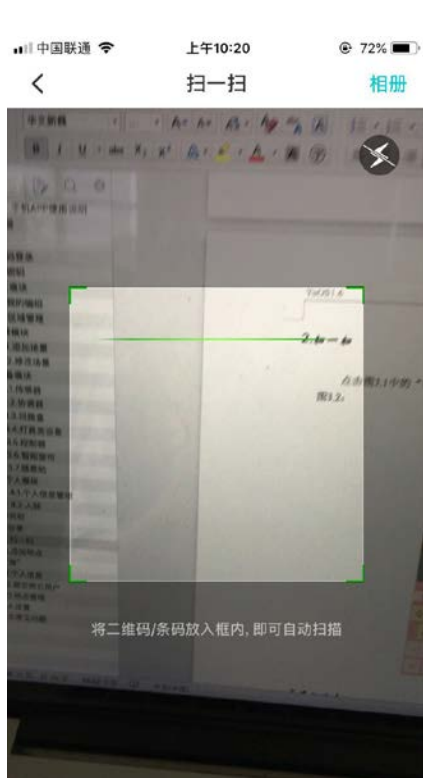


图3.8



图3.9

若设备是节点，则需要用户选择，当前节点是安装在哪个网关下，如图3.10，选择完成后来到设备的详细介绍页下，用户可查看设备的mac地址或重新命名设备，如图3.11。点击下一步，会来到设备的添加列表页面，用户可选择是继续添加或者提交设备。如图3.12。若是继续添加，则重复前面的步骤；若是完成添加，则直接提交，服务器会自行把设备绑定在当前用户的账号下。用户可前往设备列表进行查看。

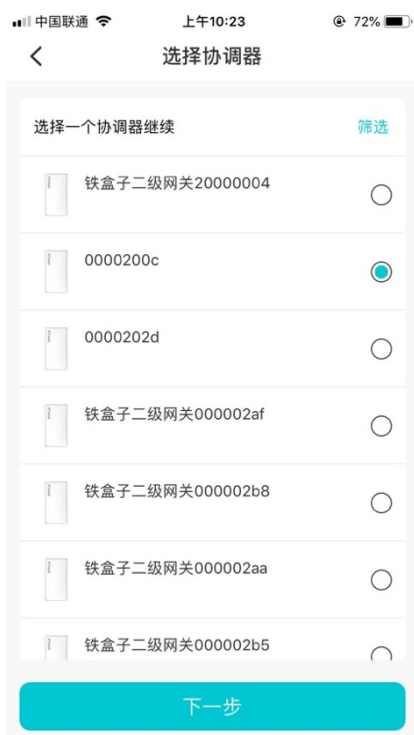


图3.10



图3.11

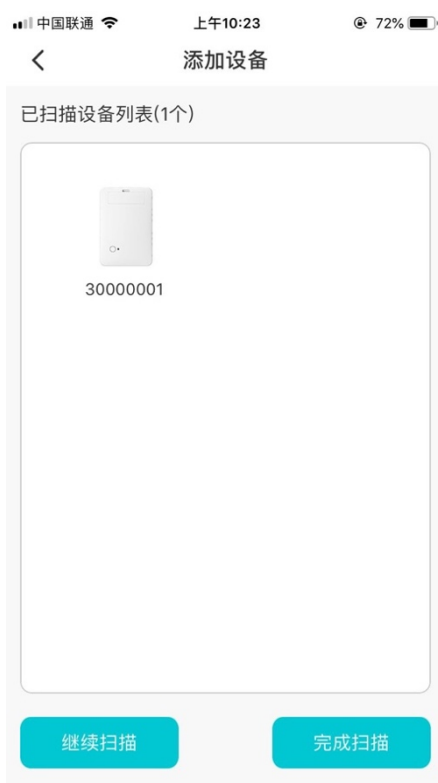


图3.12

3.6.3. 体验码

点击图3.1中的“体验码”按钮，会进入小程序分享码页面，其信息主要包含当前的区

域名称，分享名称，分享的起止和截止时间及分享后的二维码被使用人数的统计。用户也可以点击“撤销”按钮，撤销当前的小程序分享，也可以点击“新增”按钮，新增小程序分享码，小程序分享码只允许被微信小程序使用，用户可以用微信小程序扫描此码，体验远程控制设备。如图3.13。



图3.13

点击“新增”按钮，会进入新增小程序码页面，用户需要输入此次分享的名称，分享的截止时间、分享的设备，最后点击“生成”按钮，提交小程序分享。分享成功后，服务器会生成一个小程序分享码，用户可进入上一页查看，如图3.14。



图3.14

若用户创建了多个小程序分享码，可点击图3.13的“选择体验码”按钮，选择要展示的小程序分享码。如图3.15。



图3.15

3.7. APP Store 搜索下载页面

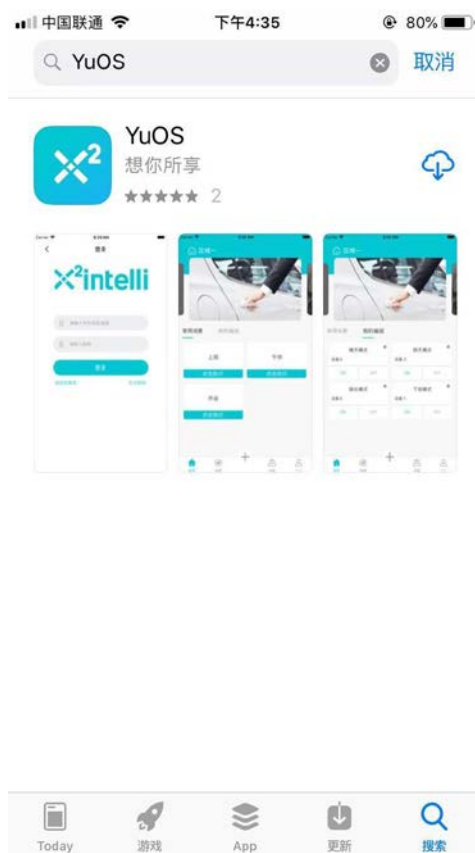


图 4.1