

---

# 产品上线操作说明



北京智云奇点科技有限公司

### 文档编辑页

版本号	描述	修改日期
1.0	建立文档	2015.09.14
1.1	修改了 test 到 www 的转移流程	2015.10.09
1.2	增加了安卓设备到东南亚环境的迁移说明	2015.10.29
1.2.1	修改了微信部分的描述	2015.11.26
1.2.2	修改了安卓设备的上线流程	2016.03.23
1.2.3	修改部分文字和域名说明	2016.08.29

## 目 录

1. 通知 ABLECLOUD .....	5
2. 厂商管理后台操作.....	5
操作一、创建账号附加属性 .....	5
操作二、创建数据集.....	5
3. 设备端操作 .....	6
3.1. 确认设备端密钥方式.....	6
3.2. 嵌入式系统设备 .....	8
3.2.1. 对接 Ablecloud 简化串口协议的情况.....	9
操作、修改串口协议.....	9
3.2.2. 集成 Ablecloud WiFi SDK 的情况.....	9
操作一、修改设备密钥.....	9
操作二、修改云端地址.....	9
3.3. 安卓系统设备 .....	10
操作一、获取私钥信息.....	10
操作二、修改文件信息.....	10
4. 客户端操作 .....	11
4.1. 手机验证码模板.....	11
操作：提交验证码模板.....	11
4.2. 安卓 APP.....	11

---

操作：修改云端服务接入地址 .....	11
4.3. iOS APP .....	12
操作：修改云端服务接入地址 .....	12
5. WEB 云对接有关操作 .....	12
5.1. JAVA 版 .....	13
操作一、修改运行模式 .....	13
操作二、修改云端服务接入地址 .....	13
5.2. PHP 版 .....	13
操作一、修改运行模式 .....	13
操作二、修改云端服务接入地址 .....	13

## 1.通知 AbleCloud

您可以在技术支持讨论组中将准备发布的产品信息（产品名称、产品型号、subdomain）通知技术支持人员，AbleCloud 将完成该产品从开发测试（test）环境到某个区域正式生产（www）环境的云端迁移。

或者您也可以通过电子邮件的方式通知 AbleCloud 的技术支持，我们的邮箱地址为：[support@ablecloud.cn](mailto:support@ablecloud.cn)。

## 2.厂商管理后台操作

当 AbleCloud 完成产品迁移之后，您可以登录 <https://www.ablecloud.cn> 的管理后台，进入所在的区域（当前支持国内、东南亚、欧洲、美洲四个区域）看到上线的产品已经创建完成，并且已经完成了属性设置和功能点设置，还需要您完成以下操作：

### 操作一、创建账号附加属性

进入“用户管理-附加属性”页面创建该产品需要用到的用户帐号系统的附加属性。如果之前已经创建过此附加属性或者您没有用到帐号的附加属性，则忽略此步骤。



属性标识	类型	长度 (字节)	描述	操作
name	浮点型	8	asdf	 
wer	字符串型	43	ert	 

### 操作二、创建数据集

进入“存储管理”页面创建该产品需要用到的数据集。（没有则忽略此步骤）



4、到服务管理页面创建用到的 UDS 服务和后台定时任务，创建完成后上传服务程序并上线运行。（没有则忽略此步骤）

**说明：**UDS 和后台任务不需要进行任何修改，直接将 test 环境使用的 zip 包上传即可。



## 3. 设备端操作

### 3.1. 确认设备端密钥方式

登陆 <https://www.ablecloud.cn> 厂商管理后台, 进入“产品管理-管理-设备密钥”页面, 您可以使用统一密钥（默认密钥）或者独立密钥, 以下将分别描述两种情况下的操作。

#### 设备使用统一密钥（默认密钥）：

- (1) 统一密钥可以选择使用系统生成公私钥对, 也可以选择手工输入, 选择之后不可修改, 如下图所示：



(2) 这里选择系统生成，如下图所示：

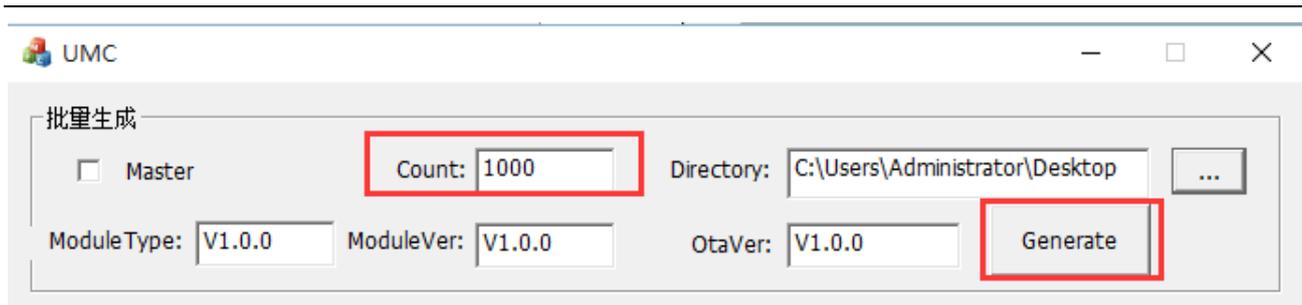


## 设备使用独立密钥：

(1) 在管理后台设备密钥界面下载密钥生成工具，如下图所示：



(2) 使用密钥生成工具生成密钥文件，如下图所示，表示生成 1000 台设备密钥，点击 Generate 会在桌面上生成两个文件，一个是设备 ID 和公钥的对应文件夹，一个是设备 ID 和私钥的对应文件。



(3) 将设备 ID 和公钥的对应文件上传到管理后台，选择设备密钥文件，上传。云端会记录上传时间和上传数量，如下图所示：



## 3.2. 嵌入式系统设备

针对两种情况分别进行说明：(1) 对接 Ablecloud 简化串口协议的情况 (2) 集成 Ablecloud WiFi SDK 的情况。

### 3.2.1. 对接 Ablecloud 简化串口协议的情况

#### 操作、修改串口协议

MCU 在对接 Ablecloud 的简化串口协议时，将“设备注册”消息中的“服务器环境”、“设备密钥”修改为正式环境中的对应值。

设备注册 MCU 回复设备信息 ( MCU->WIFI 模块 )

**服务器环境说明:** 国内测试环境 : 0xFF , 国内生产环境 : 0x00 , 美洲生产环境 : 0x01 , 欧洲生产环境 : 0x02 , 亚太生产环境 : 0x03。

包头	包长度 H	包长度 L	包序号	附加码	功能码	服务器环境	设备版本 (4Byte)	主域 ID(6Byte)	子域 ID (2Byte)	设备密钥 (112Byte)	校验和	包尾
0x5A	0x00	0x85	0x00	0x00	0x07	0x??	0x??	0x??	0x??	0x????	0x??	0x5B

### 3.2.2. 集成 Ablecloud WiFi SDK 的情况

#### 操作一、修改设备密钥

修改 ac\_cfg.h 文件中的“设备密钥”，修改设备密钥：

```
#define DEFAULT_IOT_PRIVATE_KEY {\n0x68, 0x42, 0x9D, 0xD2\n}
```

#### 操作二、修改云端地址

云端地址修改成对应的服务器环境。

修改集群服务器地址，原测试环境为：

```
#define CLOUD_ADDR AC_TEST_SERVER
```

当需要迁移到**国内正式环境**下时，修改为：

```
#define CLOUD_ADDR AC_CH_SERVER
```

当需要迁移到**东南亚正式环境**下时，修改为：

```
#define CLOUD_ADDR AC_EA_SERVER
```

当需要迁移到**美洲正式环境**下时，修改为：

```
#define CLOUD_ADDR AC_US_SERVER
```

当需要迁移到**欧洲正式环境**下时，修改为：

```
#define CLOUD_ADDR AC_EU_SERVER
```

### 3.3. 安卓系统设备

#### 操作一、获取私钥信息

- (1) 使用每个设备一个密钥的方式，同嵌入式设备进行入库和单独烧制。
- (2) 采用统一密钥可以选择使用系统生成公私钥对，也可以选择手工输入，选择之后不可修改，如下图所示：



- (3) 这里选择系统生成，如下图所示：



#### 操作二、修改文件信息

修改 AndroidManifest.xml 文件里 meta-data 的值。

```
<!-- [Optional] 环境设置, 默认值为 0(0 正式环境 1 测试环境) -->
<meta-data android:name="mode" android:value="1"/>

<!-- [Optional] 地域设置, 默认值为 0(0 国内地区 1 东南亚地区 3 美洲地区 4 欧洲地区) -->
<meta-data android:name="region" android:value="0"/>

<!-- [Required] 设备私钥, 对应"产品管理->产品列表->点击管理->设备密钥->私钥" 若使用 AbleCloud 默认分配的
密钥对, 则填写默认密钥里的私钥, 如选择设备独立密钥入库, 则需要使用密钥生成工具自己生成公私钥并上传文件,
务必保证设备 ID 和密钥的一一对应, 否则会出现联网失败。-->
<meta-data android:name="secret-key"
android:value="BEADD508A1A0AC77523FA741DD1FF754D5BBBDFC93A32619A77A5B510D3C7F65C65323EEB69511
29B79E70E4DE514E49F6217BA4CA80891048114C3EE856183D9F86C8E47F6130C909B61CC13C42D261809C4C6476A
0257EC979A872B2AAD22D6821AFB64E1EAB246AB4D7008821CA4E"/>
```

**注意：迁移正式环境后需要到对应的正式环境查看正确的 secret-key。**

## 4. 客户端操作

### 4.1. 手机验证码模板

操作：提交验证码模板

如果 test 环境开发阶段手机验证码使用的是 AbleCloud 提供的默认模版 ID，切换到正式环境时，需要申请正式环境的以厂商自己名字为标题的验证码的模版。

申请验证码模版需要提交的内容有：

- 验证码标题。
- 验证码内容。

**请将以上内容直接发送给技术支持，我们会在一天内为您申请模版内容审核并开通，技术支持会将模版 ID 反馈给您。**

### 4.2. 安卓 APP

操作：修改云端服务接入地址

修改应用程序初始化代码，原 test 环境代码为：

```
AC.init(this, MajorDomain, MajorDomainId, AC.TEST_MODE);
```

当需要迁移到**国内正式环境**下时，修改为：

```
AC.init(this, MajorDomain, MajorDomainId);
```

当需要迁移到**东南亚正式环境**下时，修改为：

```
AC.init(this, MajorDomain, MajorDomainId);  
AC.setRegional(AC.REGIONAL_SOUTHEAST_ASIA);
```

当需要迁移到**欧洲正式环境**下时，修改为：

```
AC.init(this, MajorDomain, MajorDomainId);  
AC.setRegional(AC.REGIONAL_CENTRAL_EUROPE);
```

当需要迁移到**美洲正式环境**下时，修改为：

```
AC.init(this, MajorDomain, MajorDomainId);  
AC.setRegional(AC.REGIONAL_NORTH_AMERICA);
```

### 4.3. iOS APP

操作：修改云端服务接入地址

修改应用程序初始化代码，原 test 环境是为：

```
[ACloudLib setMode:ACloudLibModeTest Region:ACloudLibRegionChina];
```

当需要迁移**国内正式环境**下时，修改为：

```
[ACloudLib setMode:ACloudLibModeRouter Region:ACloudLibRegionChina];
```

当需要迁移到**东南亚正式环境**下时，修改为：

```
[ACloudLib setMode:ACloudLibModeRouter Region:ACloudLibRegionSouthEastAsia];
```

当需要迁移到**欧洲正式环境**下时，修改为：

```
[ACloudLib setMode:ACloudLibModeRouter Region:ACloudLibRegionCentralEurope];
```

当需要迁移到**美洲正式环境**下时，修改为：

```
[ACloudLib setMode:ACloudLibModeRouter Region:ACloudLibRegionNorthAmerica];
```

## 5. WEB 云对接有关操作

## 5.1. Java 版

### 操作一、修改运行模式

将 `com.ablecloud.common.ACConfig` 的派生类中对父类抽象方法 `getMode` 的实现修改为如下：

```
public String getMode() {  
    return com.ablecloud.common.ACConfig.PRODUCTION_MODE;  
}
```

### 操作二、修改云端服务接入地址

调用 `com.ablecloud.common.ACConfig` 派生类的方法 `setRouterAddr`。

国内：将配置项 `router_addr` 的值修改为：`http://router.ablecloud.cn:5000`

东南亚：将配置项 `router_addr` 的值修改为：`http://earouter.ablecloud.cn:5000`

欧洲：将配置项 `router_addr` 的值修改为：`http://eurouter.ablecloud.cn:5000`

美洲：将配置项 `router_addr` 的值修改为：`http://usrouter.ablecloud.cn:5000`

## 5.2. PHP 版

要上线正式环境，需要修改 WEB 服务器的配置文件 `ACConfig.php` 中的一些配置项。

### 操作一、修改运行模式

将运行模式由 `test` 修改为 `production`，只需要修改配置项 `ACConfig::$RuntimeMode` 的值为 `production`。

### 操作二、修改云端服务接入地址

国内：将配置项 `ACConfig::$RouterUrl` 的值修改为：`http://router.ablecloud.cn:5000`

东南亚：将配置项 `ACConfig::$RouterUrl` 的值修改为：`http://earouter.ablecloud.cn:5000`

欧洲：将配置项 `ACConfig::$RouterUrl` 的值修改为：`http://eurouter.ablecloud.cn:5000`

美洲：将配置项 `ACConfig::$RouterUrl` 的值修改为：`http://usrouter.ablecloud.cn:5000`