



杰理开放平台接入说明文档

版权所有 2020 杰理科技有限公司未经许可，禁止转载

版本历史

版本	日期	负责人	修改记录
V1.0.0	2019/08/16	林明晓	1.初定接入说明 2.说明接入流程
V1.0.1	2020/06/18	林明晓、钟卓成	1.增加 TWS 耳机上传说明 2.增加 OTA 文件上传说明
V1.0.2	2020/07/30	钟卓成	1.增加使用说明的支持 2.增加音箱快连弹窗的支持
V1.0.3	2020/12/14	李放/林明晓	1.增加声卡功能配置

目录

前言.....	1
一、 产品上架申请.....	1
二、 TWS 耳机弹窗信息设置.....	1
三、 OTA 升级.....	5
四、 客户接入杰理开放平台流程图.....	6
五、 需要提交资料列表.....	8
六、 名称解释.....	8

前言

由于接入的资源厂商较多，每家厂商的服务器配置和商务合作流程都不一样。同时由于智能硬件联网原因，每台设备所烧写的序列号(下称 Profile)都必须是单独唯一的，如果类似之前的 PC 工具烧写模式，那么在每烧写一台设备，都要选择一个未使用的 Profile 进行烧写到设备中。这样会给 Profile 烧写和管理带来不便。因此公司提供一个平台，解决以上提到的问题。

一、产品上架申请

因为产品是绑定账号的，所以需要先创建账号。目前系统不支持在线申请帐号，如有需要帐号的公司，需向我司(杰理科技)以邮件方式申请帐号，我司审核通过后，会给贵司邮件通知。如已有账号，需要发送产品申请说明和贵司的相关资料。具体流程参照[第四部分 客户接入杰理开放平台流程图](#)。

若账号创建成，服务器会生成客户的唯一码: Auth_key。这个唯一码会在邮件中通知贵司，请惠存。

产品申请需要提交产品功能需求表格。若产品审核通过，会给客户发送对应的产品唯一码: Project_Code。

客户可以通过 Auth_Key 和 Project_Code，让我司查询到产品信息，也可以通过 Auth_Key 和 Project_Code，让我司修改部分产品信息。

二、TWS 耳机弹窗信息设置

TWS 耳机上传规范([参考 tws 耳机图片规范_V1.0.0.rar](#))
音箱上传规范([参考音箱图片规范_V1.0.0.rar](#))

1.需要准备的图片有以下:(不区分大小写)

left_device_idle --- 左耳机空闲
left_device_connected --- 左耳机已连接
right_device_idle --- 右耳机空闲
right_device_connected --- 右耳机已连接
charging_bin_idle --- 充电仓空闲
charging_bin_working --- 充电仓正在工作
double_headset --- 双耳机
product_message --- 产品信息 - json 数据
product_logo --- 产品 LOGO
product_instructions_cn --- 产品使用说明书(中文版)
product_instructions_en --- 产品使用说明书(英文版)

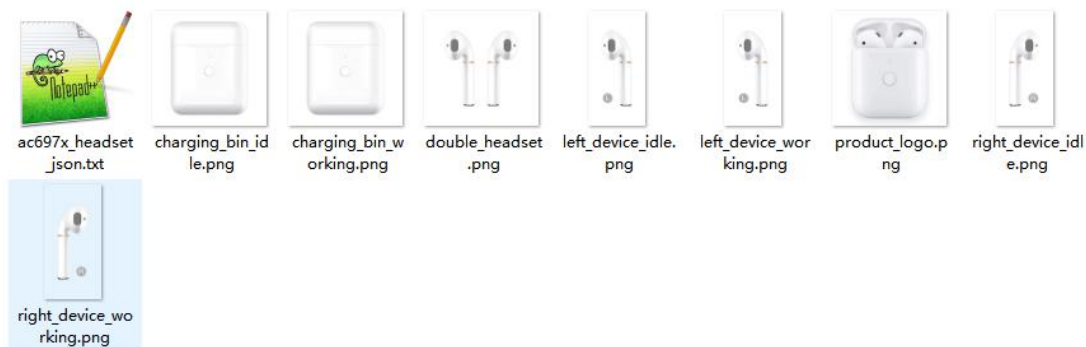


图 3.1 上传 TWS 耳机资料



图 3.2 上传音箱快连资料

2.图片格式: png、jpeg

3.上传图片的规范尺寸

下图的设计图是耳机产品设计规范, 尺寸是 750 X 1334 像素



图 3.3 耳机尺寸规范



图 3.4 音箱尺寸规范

4.效果展示



图 3.5 双耳机效果图



图 3.6 右耳出仓效果图



图 3.7 耳机产品效果图



图 3.8 音箱快连弹窗效果图

注意：产品快连弹窗效果图上传暂不支持客户主动上传，需要发送相关资料到我司审核。审核通过后，会自动帮贵司上传产品快连弹窗效果图，同时有邮件通知。

三、OTA 升级

目前不支持客户更新升级文件，如有需要 OTA 升级的客户，可以将升级文件资料以邮件方式发送至 weiyushu@zh-jieli.com。我司会为客户上传升级文件资料并发邮件通知。

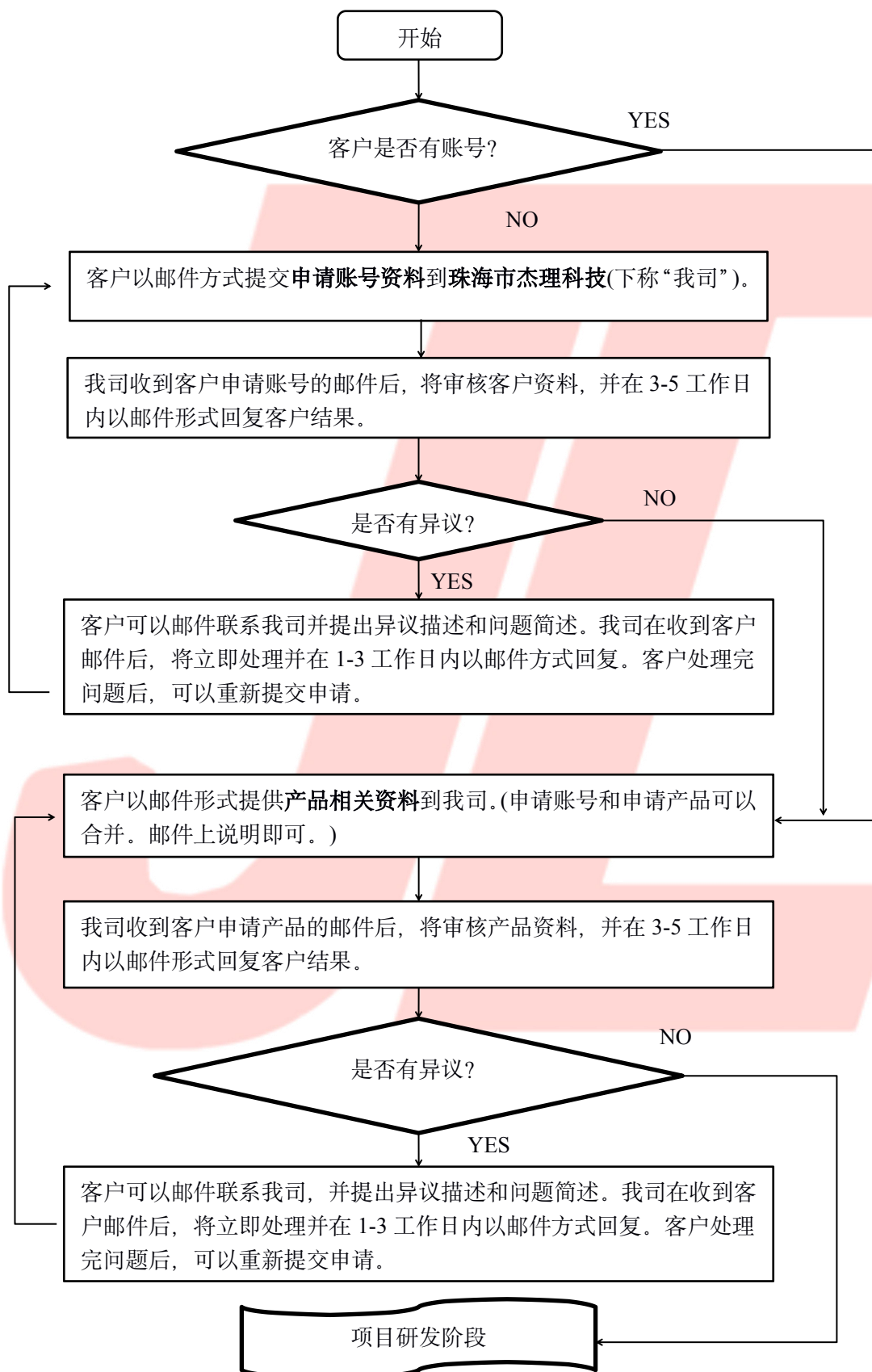
邮件主题：【杰理之家 OTA 升级】--XXX 公司 XXX 产品

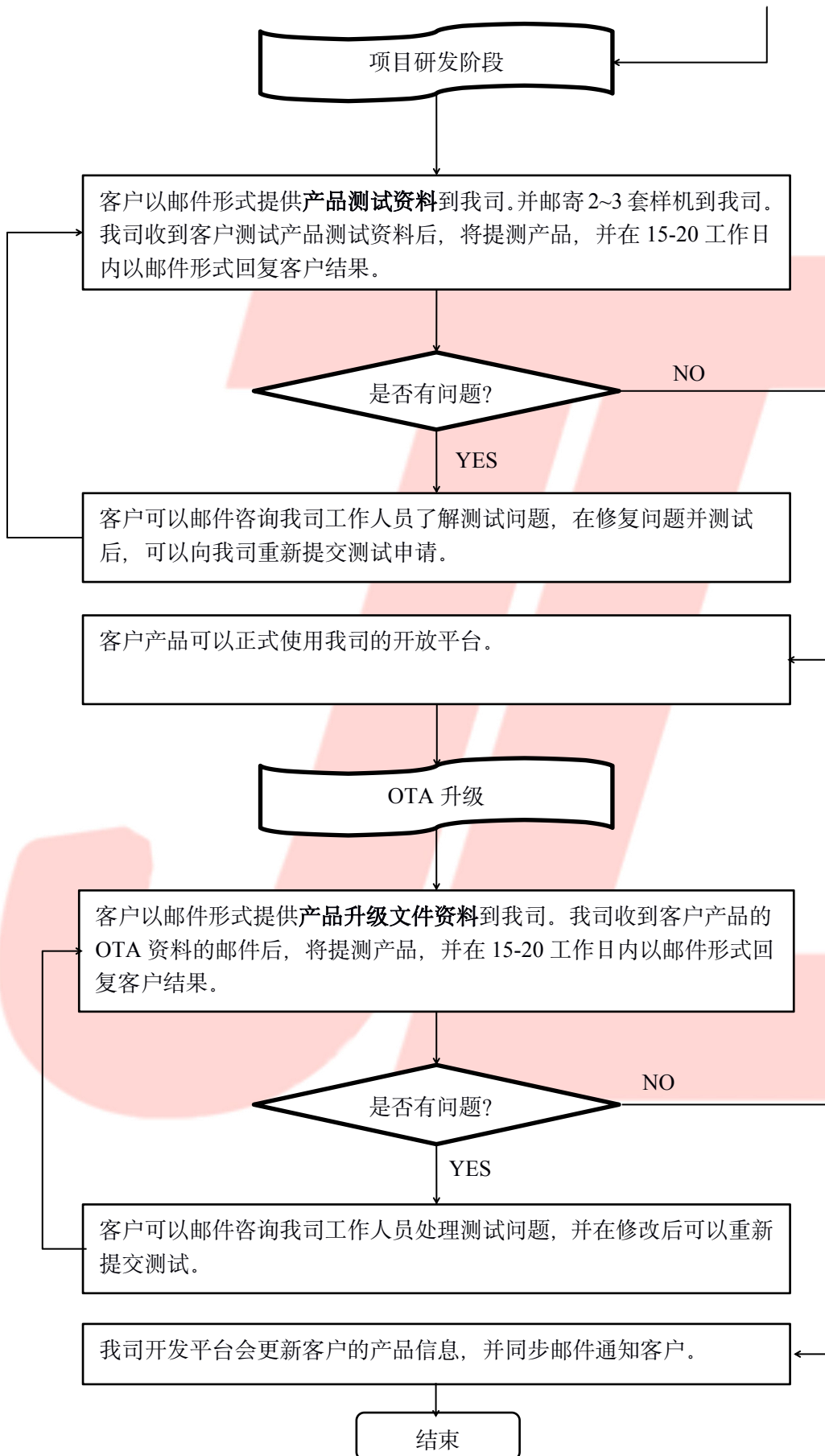
邮件内容：

升级文件资料应包括以下几项：

- A.升级文件
- B.版本信息
- C.MD5 信息
- D.版本更新内容

四、客户接入杰理开放平台流程图





五、需要提交资料列表

产品阶段	资料内容
申请账号	1.公司名称 2.公司地址 3.联系人名称 4.联系人电话 5.联系人邮箱
创建产品	1.公司名称 2.公司地址 3.联系人名称 4.联系人电话 5.联系人邮箱 6.账号 Auth_Key 和 VID 7.产品规格书、功能需求文档、产品使用说明书 8.产品弹窗效果图(参考第二节)
产品测试	1.账号 Auth_Key、Project_Code、VID 和 PID 2.测试样机两至三台 3.测试升级包 4.快递单号 5.测试说明文档
OTA 升级	1.账号 Auth_Key、Project_Code、VID 和 PID 2.测试升级文件 3.版本信息 4.MD5 信息 5.版本更新内容

样机邮寄地址:

魏煜书 13923370252

珠海市杰理科技股份有限公司

地址: 珠海市吉大石花西路 107 号金石苑 9 栋

以上资料发邮件至 weiyushu@zh-jieli.com,

邮件主题: 【杰理之家平台接入】-XXX 公司 XXX 产品

六、名称解释

Auth_Key: 服务器标识客户的唯一码, 主要是服务器使用。

VID: 标识客户唯一码的映射码, 主要是设备使用。

Project_Code: 服务器标识产品的唯一码, 主要是服务器使用。

PID: 标识产品唯一码的映射码, 主要是设备使用。

七、设备使用说明

我司现已支持增加设备使用说明的功能，客户需要以邮件的方式提供设备使用说明的图片给我司审核，我司审核通过后会上传服务器并以邮件回复。

客户可以通过中[设备使用说明规范](#)的 psd 文件编辑产品功能。



图 7.1 耳机使用说明规范

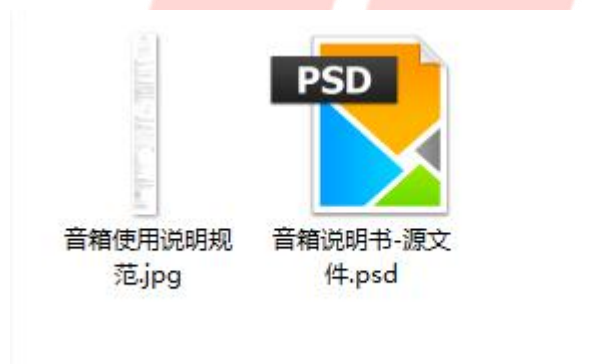


图 7.2 音箱使用说明规范

八、声卡功能

1、资料准备：json 配置文件，图片资源

2、json 配置文件

参考 IOS 工程文件:sound_card_json.txt

字段说明：

- a. id:区分分类
- b. title:标题
- c. icon_url: 项目图标链接
- d. type: 子项的控件类型：目前支持：img_select(可以设置图片)，select，slider（不支持分页）
- e. column: 控件列数，**type==slider 无效**
- f. row: 控件行数，需要结合 colume 使用且 paging==true 有效
- g. paging: 是否分页：false: 不分页，true: 分页

- h. index: 控件的唯一表示码, **全局唯一**, group 为 true 时, index 无效
- i. max: 最大值, type==slider 时有效
- j. group: 是否组类型, true 则没有 index 字段, 当 type 为 select 有效
- k. enable: slider 类型有效, true: app 可以调节, false: app 不可已调节
- l. hasEq: 是否支持 eq (如支持, 右上角显示 eq 入口)

显示效果如图 7.1 所示

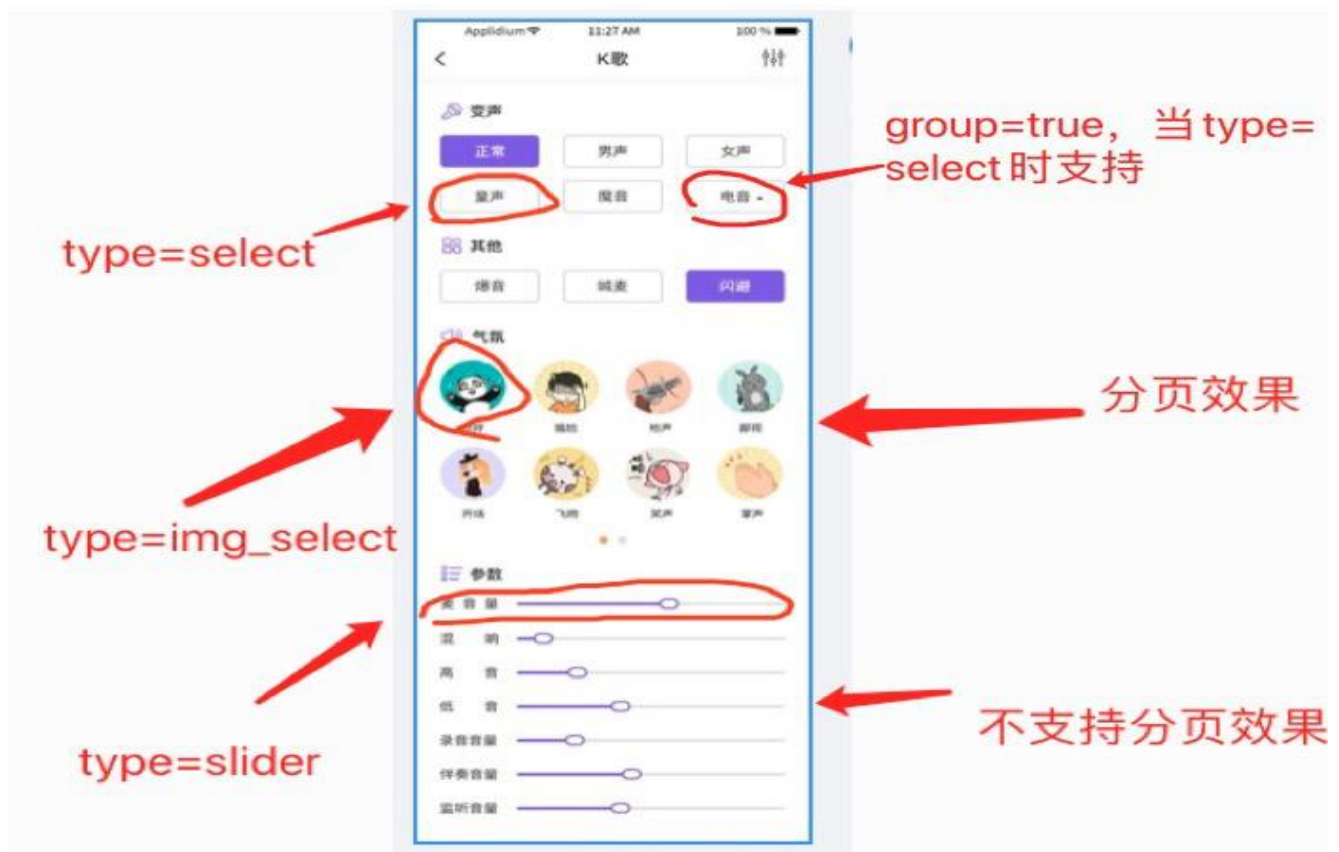


图 8.1

图片资源说明:

公版 app 图片资源规格:

title 图标: 66x66

img_select 图标: 195x195

3、功能对应关系

功能类型:

值类型: slider, 范围: (0, max) max 在 json 文件中配置

选择类型: select, img_select, 只有两种状态选中、不选中, 状态由固件端决定

值类型:

App<—>固件交互数据结构: index(1byte)+value(2byte)

注: index: 对应和 json 配置文件对应

选中类型:

所有的选中类型的选中状态通过 uint_64 表示。功能的选中状态为第 index 位的值, 1:选中 0:未选中

app ——> 固件: index (只发送 index, 不发送状态, 状态由固件决定)

固件 ——> app: mask(uint_64)app 通过查看 mask 的第 index 位判断是否选中

注: index: 对应和 json 配置文件对应

特殊情况:

当 group 为 true 时, index 失效, app 不下发指令, 但会显示子项, group 项的选中状态由其子项的选中状态决定, 如果有其中一项子项选中则认为 group 项也选中

4、固件上发数据结构 (命令包的数据部分)

Mask(必要)+[(index0+value0)+(index1+value1)+...+(indexN+valueN)] (可选)