# XX微服务说明文档

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版本 | 描述 | 修改人 | 修改时间 |
| V1.0 |  |  |  |
|  |  |  |  |

## XX微服务简介

## 目标

提供彩生活统一的用户账号体系，为各个子公司/第三方接入提供统一的标准。

## 名词解释

ICE：彩生活架构平台

AG：api gateway，统一接口网关

开户：注册微服务，提供接入方统一的用户账号管理

## 调用流程

整个调用的过程分五步：

一.

二.

三.

四.

五.

## 认证流程

目前所有微服务都接入ICE，ICE本身有一套认证的方式。同时所有微服务是依赖鉴权微服务实现身份验证和权限管理，鉴权微服务也有一套认证的方式。因此需要对接两套认证方式。

1. ICE认证方式

ICE提供接入方账号信息：

code: 应用码（区分每一个接入方,登录ag需要）

appid: 应用id （登录ag需要）

token : 秘钥

ICE认证需要以下几个统一的参数（每个接口都在url后面附带这些参数）

appid: 应用id

ts: unix时间戳

sign：签名 sign=MD5($appID+$ts+$token+’false’),注意false为字符串, 布尔值。

1. 鉴权微服务认证方式

鉴权微服务提供接入方账号信息：

appkey: 应用key

secret：应用秘钥

鉴权微服务获取access\_token需要如下参数：

appkey: 应用key

timestamp: unix时间戳

signature: 签名 signature=md5(AppKey+timestamp+secret)

彩生活研究院

二零一六年八月十日