# 功能模块说明

## 登录/注册

用户登录：可以通过手机号，邮箱，用户名的方式登录视频会议系统，手机短息验证登录，同时提供社交账号登录

用户注册：方式邮箱，手机号注册,注册后默认分配一个会议ID



## 个人资料

展示用户的基本信息，其中下面示例图

* 个人信息：用户名、姓名、手机号、邮箱、公司名称
* 账户信息：个人会议ID, 用户类型（VIP1，VIP2, 免费试用）、会有容量、服务有效期
* 其他服务

充值购买：购买视频会议套餐，

续费：套餐到期后续费操作



个人信息

用户名：Gom San

姓名：李小明

手机号：13088888888

邮箱：Gz20@163.com

公司名称：xxxxx公司

账户信息

个人会议ID：1234563

用户类型：VIP

容量：100人

有效期：2019-12-31

充值购买

续费

账户信息

个人会议ID：1234565

用户类型：VIP

容量：10人

有效期：2019-08-31

充值购买

续费

## 用户管理

用户管理是基于zoom用户的扩展，新的用户通过IGRS服务注册，共享zoom账号

* 系统基于自建的用户管理系统（IGRS统一用户），对接zoom用户，使的有限的zoom账号资源共享、合理配置
* IGRS统一用户，按照用户类型分组，进行细化拆分，各组用户可以配置自己的用户群体
* 分组规则：用户按照所在的域，域下用户可以标识出用户的注册渠道

用户结构如下图

IGRS 统一用户

A组

用户

B组

用户

D组

用户

C组

用户

用户1

基于zoom 用户

用户2

用户N

用户

用户

用户

## 购买与计费

1. 计费
* 所有用户单独计费
* 各组汇总计费
* 统一用户汇总计费
1. 购买

根据资费套餐，用户选择购买，设置统一购买的入口

1. 套餐规格

待定

# 附:总体结构框图

充值服务

计费服务

IGRS 统一用户管理

Zoom service

# 附:功能列表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **编号** | **功能模块** | **功能描述** |
| **1** | **登录** |  |
|  1.1 | 页面访问 | 根据不同用户的域区别访问 |
| 1.2 | 账号登录 | 以账号密码的方式登录系统 |
| 1.3 | 短信登录 | 手机号+短信验证的方式登录 |
| 1.4 | 第三方登录 | 通过第三方认证登录（如QQ 微信 微博） |
| **2** | **注册** |  |
|  2.1 | 注册页面链接 | 根据用户域进行区分，不同组的用户注册地址不同 |
| 2.2 | 邮箱注册 | 邮件验证，完善用户信息 |
| 2.3 | 手机号注册 | 短息验证注册，完善信息 |
| 2.4 | 第三方注册 | 第三方授权注册，完善信息 |
| **3** | **个人资料** |  |
| 3.1 | 个人信息 | 显示用户名，姓名，手机号，邮箱等并且可编辑修改 |
| 3.2 | 账户信息 | 显示个人会议、用户类型、容量、有效期 内容不可编辑 |
| 3.3 | 其他服务 | 充值购买：购买视频会议套餐，续费：套餐到期后续费操作 |
| **4** | **用户管理** |  |
|  4.1 | 分组 | 按照用户域分组，（例如：联想用户，闪联用户）各组管理员只能管理当前组下的用户 |
| **5** | **购买与计费** |  |
|  |  |  |