领师App-需求计文档V1.1

## 账号管理

### 账号注册

#### WEB端

账号注册，需要输入：姓名、手机号、邮箱、密码、(身份证？带考虑)、角色（管理员、教研员、教师）、继教号（教师必填）、性别、年龄、工龄、职称（下拉选择）、住址(选填)、学校（可以搜索）、教学科目（多选）、教学年级（多选）。

#### App端

字段同PC版，角色选择教研员时，需要后台管理员审批。

### 账号审批

对所有App端注册为教研员的人员进行审批。

### 账户登录

#### WEB端

Web端管理系统，只允许管理员登录，使用账号、密码、短信验证码进行登录。二期可以开放给教师、教研员。

#### App端

所有角色均可登录。使用手机号+密码进行登录。

### 账户修改

#### WEB端

除手机号外均可修改，所有信息均可修改。邮箱、密码

#### App端

除手机号外均可修改，所有信息均可修改。

### 找回密码

#### App端

1. 根据手机号，短信验证码形式，进行密码找回重置。
2. 根据邮箱方式进行找回。

### 账户查看

#### WEB端

可搜索查看所有用户的个人信息。

#### App端

可查看用户自己的个人信息。

### 账户删除

可以进行停用，不要删除数据。停用账号时，需给一个固定的手机号，发送短信验证码，验证授权后方可停用。

### 账户批量导出

#### WEB端

Web端可以对所有用户进行导出为EXCEL表格，便于后续使用。

此功能无App端。二期实现导出数据的饼状图，柱状图等。

### 账户批量导出

#### WEB端

按照Excel模版填写信息，可以批量导入用户。

## 学校信息维护（此模块仅WEB端）

### 批量导入学校

按照Excel模版填写信息，可以批量导入学校信息。

学校信息字段包括：学校所属区域，学校名称。

### 新增学校

填写学校所属区域，学校名称进行新增。

### 修改学校

可修改学校所有字段。

## 角色管理

### 角色分类

现阶段角色分为：超级管理员、管理员、教研员、教师。

教师：可以使用App端所有功能。

教研员：可使用App端所有功能。后续二期可以增加发起视频会议、视频直播等功能。

管理员：可使用App端所有功能。可使用后台web管理系统。所有删除功能不可使用，用户信息不可导出。

超级管理员：最高权限。

入场管理员：可使用App端所有功能。可以扫描验证其他人是否有权入场会议。

## 会议模块

### 创建会议

#### WEB端

创建会议时，需要填写：会议名称，会议区域，会议详细地址，会议时间段（所有会议结束1天后不可报名，预留1天时间来处理数据），会议详情描述，会议创建者（自动带出来，不需要填写），会议主讲人，人数限制。学习对象（例如针对小升初老师培训）。

### 修改会议

#### WEB端

管理员可以在后台对已发布的会议信息进行修改，所有信息均可修改。会议修改完成后，管理员选择短信或邮件通知所有已报名人员。

### 删除会议

#### WEB端

会议取消，会议发布后，可通过此模块取消会议，需要填写取消会议原因，20字以内。取消会议后，短信通知所有已报名人员，取消的会议无法继续报名。管理员选择退款人员。

### 会议情况查询

#### WEB端

查看会议已报名人员列表，包括状态信息：已签到、已报名、已付款。

### 会议列表查询

#### WEB端

可根据会议名称，会议区域，查询出会议列表。

#### App端

可根据会议名称，会议区域，查询出会议列表。

### 会议详情查看

#### WEB端

可查看会议详情信息，并修改，修改见4.2章节。

可查看参会所有人员，包括付款状态。

#### App端

可查看会议详情信息。

### 会议报名

#### App端

可选择会议，进行报名。报名时可选择付款方式：

1. 网上支付：支付宝，微信支付。
2. 现场支付：到会议现场后，可以用现金、支票等模式进行付款。

报名成功后会生成个人会议二维码，用于入场使用。

### 会议分享

#### App端

单场会议详情页面，有个分享按钮，点击后弹出一个框，告知信息已放入剪切板，请到微信进行粘贴。之后用户打开开微信，找到要分享的讨论组或个人，粘贴复制的内容，内容大概是一段文字+链接。点击链接后，进入登录H5页面，有账号可以直接登录报名，无账号就点击注册，注册后自动报名成功。

### 会议付款状态修改

#### web端

由于存在现场支付，现金等情况，web管理员可以操作后台系统进行批量、单独的人员支付状态修改。

#### App端

管理员有权限进入状态修改模块，可直接搜索人名进行修改付款状态，也可扫描付款者的入场二维码，快速定位到付款人，进行状态变更。

### 取消报名会议

#### App端

可以在已报名的会议中，取消会议报名。提前一天不可取消会议报名。

### 参会人员导出

#### web端

1. 可以导出单场会议的所有报名人员到excel中。
2. 导出已报名人员Word桌卡。每个参会人名占一页word。

### 电子发票

支持开具电子发票。

### 会议进场

#### App端

每位与会人员，需要打开App会议的二维码，在报名时生成。入场管理员的客户端根据权限会显示检票功能，点击检票功能，来扫描入场人员的二维码，可以显示此人是否已经报名并支付了。有以下几种情况。

情况一：如果已报名支付，此二维码作废，给此人贴一个贴纸，作为入场凭证。后续出会场后凭贴纸再次入场。

情况二：如果未报名，志愿者协助下载软件报名。

情况三：如果已报名，未支付，自己线上付款，付款后可入场。

情况四：如果已报名，未支付，自己线下支付，管理员收到付款后，扫描入场二维码后，可以进行付款状态变更，变更后可入场。

情况五：如果已报名，未支付，团体支付，管理员收取支票或现金等支付款后，操作pc或手机端，进行人员支付状态变更，变更后可入场。

### 摇奖

#### web端

后台管理员在会议详情中，增加摇奖设置功能入口。

进入摇奖设置界面，可以增加1、2、3等奖，并且设置每个奖项的人数。

4个按钮，开始摇奖，保存，取消，中奖人员信息。

开始摇奖：显示摇奖H5摇奖动画界面，滚动显示人名。点击停止，停在其中一名参会者，宣布此人中奖。继续摇奖，直到所有奖项均产生。

保存：保存设置信息。

取消：取消摇奖设置。

中奖人员信息：查看此会议中奖人员。

注：仅报名参会人员可参与摇奖。

## 购物商城

### 商品上架

#### web端

商品上架需要以下信息：商品名称，商品类别，商品总数，商品价格，商品介绍图片（最低1张，最高7张，单张不得超过300KB，有尺寸比例限制），商品文字详情描述（2000字以内） 。

### 商品修改

#### web端

可以对商品所有内容进行修改。

### 商品下架

#### web端

可以将商品进行下架，下架商品无法购买。

### 商品统计列表

#### web端

可以查看所有商品的销售情况，商品总数，商品剩余数量，商品已售数量。

### 订单统计、订单查询

#### web端

订单列表，可以根据订单号，订单时间段，订单状态进行查询。

订单包括以下字段：订单号，订单时间，订单状态，支付方式，下单人，商品ID列表，支付交易编码，价格，收货人地址，收货人手机号，收货人姓名，发票类型（无，电子，纸质），发票抬头，纳税人编码，发票类别（明细，书籍，办公用品等） 。

#### App端

App端可以查看自己已提交的订单详细信息。

### 订单导出excel

#### web端

订单可以导出excel表格。

### 订单状态修改

#### web端

管理员可以修改订单的状态，订单有4种状态：待发货，已发货，已取消，未支付。

### 商品详情

#### App端

App端可以查看所有商品列表，并查看商品详情，商品信息和商品上架信息一致。

### 购物车

#### App端

App端需要实现购物车功能。可将商品加入到个人购物车中。购物车中可以删除已加入购物车的商品，可以调整商品数量。

### 商品购买

#### App端

在购物车中可以选择需要购买的商品进行下单，下单需要填写：收货人姓名，收货人手机号，收货人地址，发票类型（无，电子，纸质），发票抬头，纳税人编码，发票类别（明细，书籍，办公用品等） 。

## 新闻公告

### 新闻公告

#### web端

新闻发布，需要输入新闻公告的图片，新闻公告的简述文字（10个字以内），URL连接地址。

### 新闻公告修改

#### web端

可以修改新闻公告的所有信息。

### 新闻公告删除

#### web端

可以删除已发布的新闻公告。

### 新闻查看

#### App端

查看跳转到指定新闻公告页面。

## 支付中心（App端）

支持微信支付、支付宝支付。

## 应用下载

Android版本可以在应用宝、360商店，91助手中进行下载。

IOS版可以在appStroe中进行下载。

注：

ios版，支持IOS9及以上，iphone5s及以上版本机型。

Android版，支持Android4.0及以上版本。

Web版支持chrmoe、火狐、360浏览器。

## 应用更新

应用新版本提示更新。

## 即时通讯

使用网易IM即时通讯，初期使用专业版。二期后续考虑部署私有云。聊天记录初期设计保存1年。

### 发起聊天

#### App端

可以支持查找指定人员，发起聊天。聊天界面支持发送文字、图片、表情、文件。为了4月份演示效果，暂时支持点对点视频聊天。

### 发起群聊

#### App端

教研员、管理员等可以创建群聊。群聊天支持文字、图片、表情、文件，不支持群视频聊天。