

# 云豆平台

云豆平台 .....	1
<b>1 、系统管理（PC 端） .....</b>	<b>3</b>
1.1 基础数据 .....	3
1.2 用户管理 .....	5
1.3 合作管理 .....	6
1.4 课件管理 .....	7
1.5 题库管理 .....	8
1.6 推荐码管理 .....	8
1.7 云豆管理 .....	9
1.8 价格管理 .....	10
1.9 资金管理 .....	11
1.10 发票管理 .....	12
1.11 报名管理 .....	12
<b>2 、我的云豆（微信端） .....</b>	<b>13</b>
2.1 实名认证 .....	13
2.2 我要充值 .....	15
2.3 我的账户 .....	16
2.4 我要推荐 .....	17
2.5 云宝官网 .....	18
2.6 云宝商城 .....	18
<b>3 、模拟与学习（微信端） .....</b>	<b>19</b>
3.1 、模拟测试 .....	19
3.2 、在线学习 .....	22
3.3 、云讲堂 .....	25
<b>4 、咨询与报名（微信端） .....</b>	<b>27</b>
4.1 、我要咨询 .....	27
4.2 、我要报名 .....	28
4.3 、我的建议 .....	29

## ■ 平台应用对象：

- ◆ 用户：大型建筑施工企业、建筑 8 大员相关岗位职业考试人员、高校学生、教育培训机构等；
- ◆ 合作方：相关政府协会、高校老师等；

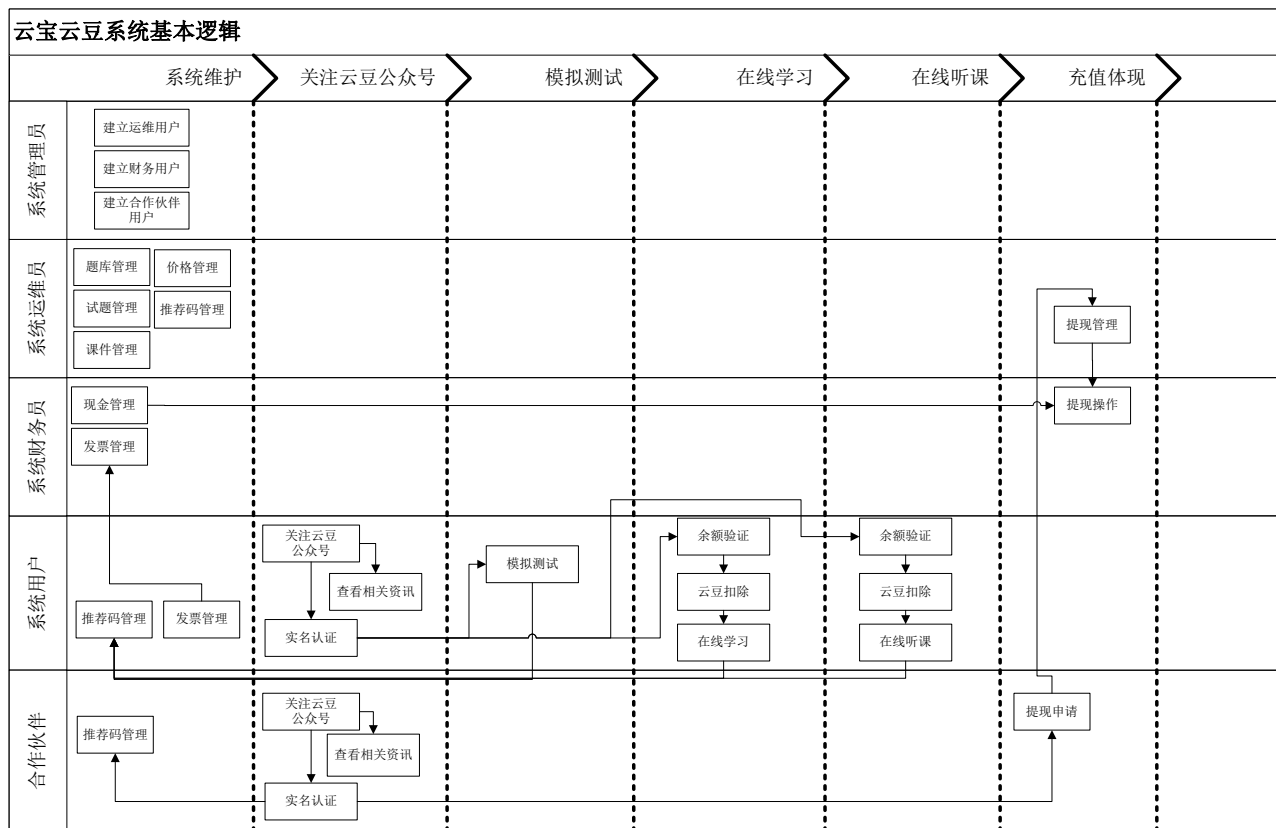
## ■ 部署方式：

- ◆ 前台应用端：依托微信平台；
- ◆ 后台管理段：PC 应用；

## ■ 平台开发规划：

- ◆ V1.0 版本，2015 年 7 月底前上线；
- ◆ V2.0 版本，2016 年 2 月底前上线；

## 系统基本逻辑图



# 1、系统管理（PC 端）

## ■ 界面架构：



云宝LOGO

用户名：

密 码：

提交 1

云宝LOGO

系统名称

1 基础数据

4 用户管理

2 合作管理

3 课件管理

5 题库管理

6 推荐码管理

7 云豆管理

8 价格管理

9 资金管理

10 发票管理

11 报名管理

云宝LOGO

## 1.1 基础数据

- 用户角色：系统管理员、系统云维员、系统财务员、合作伙伴、一般用户；  
（可维护）
- 合作伙伴类型：AAA 级、AA 级、A 级；（可维护）
- 区域类型：江苏省、安徽省等；（可维护）
- 岗位分类：施工员、质量员、资料员、机械员、测试员、材料员、劳务员、

城市档案管理员：（可维护）

■ 专业分类：土建施工、市政工程、设备安装、装饰装修；（可维护）

◆ 岗位名称与专业关系：

- 施工员专业分类：市政工程、土建施工、设备安装、装饰装修；
- 质量员专业分类：市政工程、土建施工、设备安装；
- 测试员、资料员、劳务员、机械员、材料员、城市档案管理员不分专业；
- 进行操作时需要进行绑定；

■ 试题分类：单选题、多选题、判断题、案例题；（可维护）

■ 试卷分类：历史试卷、模拟试卷；（可维护）

■ 试卷标签：答错题、重点题；（可维护）

■ 试题章节：专业基础知识 XX 章、专业管理事务 XX 章；（可维护）

■ 界面架构：



◆ 界面有待进一步细化；

■ 冲刺阶段：起步阶段、提升阶段、冲刺阶段；（可维护）；

■ 报名阶段：报名工作完成阶段；

## 1.2 用户管理

- 针对平台运行相关用户进行综合管理；
- 用户角色分类：
  - ◆ 系统管理员：对整体系统进行后台运行维护与管理，需要进行用户名、密码、权限管理等；
  - ◆ 系统运维员：对系统日常运行提供诸如：题库维护、课件维护、收费管理、推荐码管理等工作，需要进行用户名、密码、权限管理等；
  - ◆ 系统财务员：对系统财务相关的业务进行管理，包括现金收支、发票开具等，需要进行用户名、密码、权限管理等；
  - ◆ 合作伙伴：合作伙伴与云宝相关人员一起推广该平台，享受相应的返点提成，需要进行用户名、密码、权限管理等；
  - ◆ 用户：日常应用系统的人员，该人员直接关注云豆公众号就可以查看信息，如果要应用相关的模拟、学习等功能，必须进行实名认证；用户默认都是 A 级合作伙伴；
- 界面架构：



- ◆ 界面有待进一步细化；

## 1.3 合作管理

- 主要通过朋友圈发布推荐码等方式，系统根据用户（消费情况）与推荐码绑定，合作伙伴享受相应的返点，根据伙伴的级别等，设置三个级别的伙伴：

- ◆ AAA 级伙伴：主要为政府机构、协会等；
- ◆ AA 级伙伴：主要为单独发展的相关渠道合作伙伴等，如高校教师等；
- ◆ A 级伙伴：主要为系统用户，其应用系统的同时推荐周边朋友应用；

- 返点方案为：

- ◆ 整体返点 12%：AAA 级伙伴抽取 7%、用户抽取 5%；
- ◆ 整体返点 11%：AA 级伙伴 6%、用户抽取 5%；
- ◆ 整体返点 10%：A 级伙伴 5%、用户抽取 5%；
- ◆ 推荐应用享受优惠推荐：充值消费 50 元（含）以上；（可以维护享受返点消费的起始点）

- 实例：（AA 级伙伴模式）

- ◆ 用户打款 100 元；
- ◆ 用户账户：按照协议可以兑换 10000 个云豆；
- ◆ 合作伙伴账户：享受返点为  $10000 \times 6\% = 600$  个云豆；
- ◆ 用户账户：享受返点为  $10000 \times 5\% = 500$  个云豆；
- ◆ 最终核算为：
  - 用户打款 100 元；
  - 用户账户 10500 云豆；
  - 合作伙伴 600 云豆；

- 界面架构：



◆ 界面有待进一步细化；

## 1.4 课件管理

- 管理平台内运行的课件内容、类型、组合等；
- 分类：
  - ◆ 可以按岗位分类；
  - ◆ 可以按专业分类；
- 课件录入：提供课件录入界面；
- 录入复查：课件录入界面支持检查功能；
- 界面架构：



◆ 界面有待进一步细化；

## 1.5 题库管理

- 管理平台内运行的试题内容、类型、组合、模拟试卷等；
- 类型：
  - ◆ 按岗位分类；
  - ◆ 按专业分类；
  - ◆ 按试题分类；
  - ◆ 按试卷分类；
  - ◆ 按试卷标签分类；
  - ◆ 历次考试试题；（可以提供给前面 1 次考试试题）
- 题库录入：提供题库录入界面，支持导入；
- 录入复查：题库录入界面支持检查功能；
- 界面架构：



◆ 界面有待进一步细化；

## 1.6 推荐码管理

- 针对协助云豆平台推广并共同产生效益的合作伙伴提供的以一种标识管



理方式，推荐码分为 A 码和 B 码：

- ◆ A 码：用户、伙伴生成的，向其他用户推荐的唯一码，用于其他用户消费后对该用户返点的结算依据，A 码一旦生成，不能变更；
- ◆ B 码：其他用户、伙伴生成的，本用户接受的唯一码。B 码一旦绑定，不能解绑，用户消费达到条件后，提绑定的 B 码用户可以享受优惠；
- 每个伙伴、用户都有一个唯一的 A 码，该推荐码与用户名、微信号做唯一绑定；
- 系统可以查看 A、B 码的对应情况、A、B 码的返点情况等信息；
- 同一个用户，A 码与 B 码不相同；
- 界面架构：



- ◆ 界面有待进一步细化；

## 1.7 云豆管理

- 云豆为系统消费的内部信用结算单位；
- 云豆可以通过充值购买、推荐其他用户消费获取返利获得；
- 云豆在平台日常时消费掉，也可以在云豆商城消费掉；
- 云豆与人民币现金结算比例为：1 元人民币等于 100 颗云豆；

- 支付的现金一旦生成云豆后不能提现（AAA 级、AA 级合作伙伴除外）；
- 用户取消关注云豆平台将清零；
- 云豆只能消费，不能转让；
- 界面架构：



◆ 界面有待进一步细化；

## 1.8 价格管理

- 针对系统中提供的相关服务进行综合的价格管理；
- 价格类型：
  - ◆ 按时间收费：根据用户使用应用的时间进行收费，针对在线学习答题，阶梯式收费；
    - 起步阶段：2000 云豆 5 天（不足 5 天按 5 天算）；
    - 提升阶段：2000 云豆 3 天（不足 3 天按 3 天算）；
    - 冲刺阶段：2000 云豆 3 小时（不足 3 小时按 3 小时算）；
  - ◆ 按次数收费：根据用户使用应用的时间进行收费，针对在线讲课，阶梯式收费；
    - 起步阶段：1000 云豆 1 次；

➤ 提升阶段：2000 云豆 1 次；

➤ 冲刺阶段：3000 云豆 1 次；

◆ 免费：模拟测试免费、获取相关资讯免费；

■ 界面架构：



◆ 界面有待进一步细化；

## 1.9 资金管理

■ 针对平台的收支情况进行综合管理；

◆ 对通过微信、支付宝等渠道的收款进行查询、取现等管理；

◆ 对 AAA 级、AA 级合作伙伴的云豆进行兑现管理；

■ 界面架构：



- ◆ 界面有待进一步细化；

## 1.10 发票管理

- 针对平台的相关发票开票情况进行综合管理；
  - ◆ 对通过微信、支付宝等渠道的收款进行汇总；
  - ◆ 发票开具申请进行处理并反馈开票情况，如是否开票、开票金额、快递号码等；
  - ◆ 形成报表，如收款情况、开票情况、未开票情况等；
- 界面架构：



- ◆ 界面有待进一步细化；

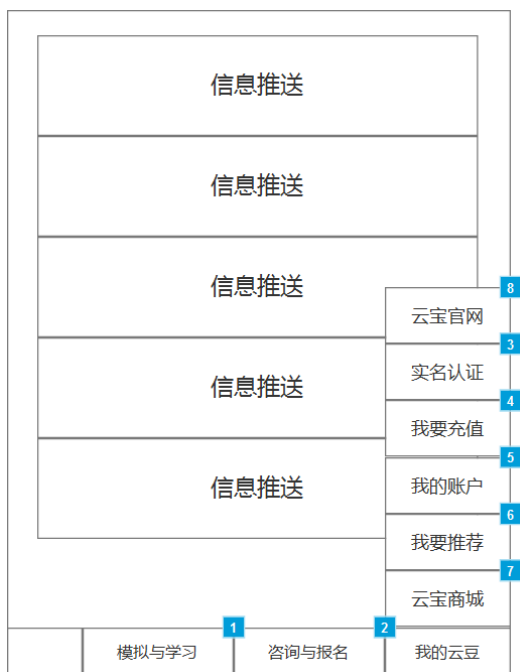
## 1.11 报名管理

针对微信端提交的报名申请，进行资格审查，完成收费与报名处理，返回报名结果；



## 2、我的云豆（微信端）

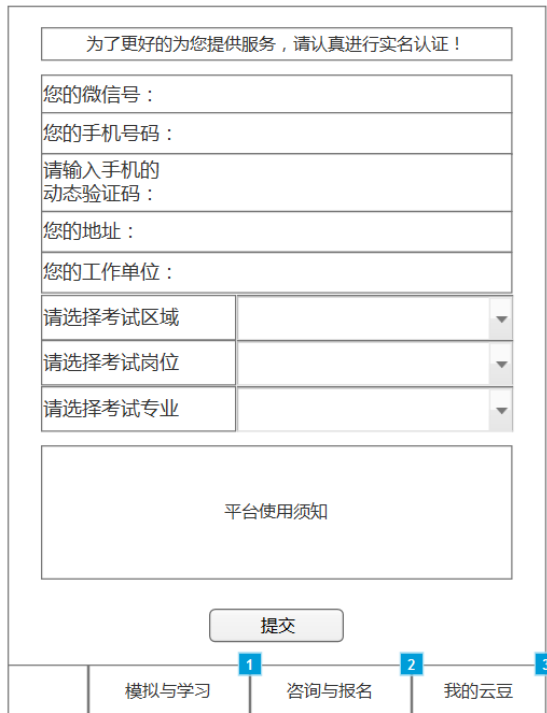
我的云豆子系统主要用户对用户信息的自助管理与操作，包括实名认证、账户信息、充值操作、发票申请、协助推广平台等业务。



### 2.1 实名认证

- 如果只是查看相关的信息的用户，关注了云豆平台就可以；
- 如果需要进行模拟测试、在线学习、在线课堂等，需要进行实名认证。

- 在用户关注后需要进行模拟测试等前就提示要进行实名认证，同时弹出是否马上进行实名认证的按钮或对话框；
- 界面设计图样式：



为了更好的为您提供服务，请认真进行实名认证！

您的微信号：  
您的手机号码：  
请输入手机的动态验证码：  
您的地址：  
您的工作单位：

请选择考试区域  
请选择考试岗位  
请选择考试专业

平台使用须知

提交

1 2 3

模拟与学习 咨询与报名 我的云豆

- ◆ 微信号：直接读取关注者的微信号；
- ◆ 手机号：真实的手机信息，便于联系与发送短信；
- ◆ 动态验证码：实名认证是确认手机号真伪；
- ◆ 地址：用于发票、云宝商城等商品快递等；
- ◆ 工作单位：便于积累用户基本信息；
- ◆ 考试区域：按省级单位下拉选择，选择后计入该用户基本信息，后面调用；
- ◆ 考试岗位：按岗位选择，选择后计入该用户基本信息，后面调用；
- ◆ 考试专业：按专业选择，选择后计入该用户基本信息，后面调用；
- ◆ 平台使用须知：说明平台使用的相关免责条款；（可维护）

## 2.2 我要充值

- 用户如果需要购买云豆，可以通过充值现金后购买；
- 界面设计图样式：



该图展示了充值界面的设计样式。界面包含四个输入框，分别用于输入云豆余额、本次充值金额、推荐码和本次应支付金额。下方有两个支付按钮，分别是微信支付和支付宝支付，每个按钮下方都有一个二维码。底部有一个导航栏，包含三个选项：模拟与学习、咨询与报名和我的云豆。其中，咨询与报名和 my cloud 选项上方分别标有数字 1 和 2，而我的云豆选项上方标有数字 3。

您云豆余额：		
本次充值金额：		
推荐码：		
本次应支付金额：		
微信支付		
支付宝支付		
模拟与学习		
咨询与报名		
我的云豆		

- ◆ 云豆余额：目前账户云豆的余额（系统自动获取）；
- ◆ 本次充值：用户输入本次计划充值的金额；
- ◆ 推荐码：输入其他伙伴推荐的 B 码；
- ◆ 本次应付金额：系统根据充值的金额、推荐码 B 码的真伪与条件等，核算本次应付的金额；
- ◆ 推荐应用享受优惠推荐：充值消费 50 元（含）以上；
- ◆ 推荐可以才用微信支付与支付宝支付，推荐用二维码扫码支付，二维码在系统核算出本次支付金额后系统生成；

## 2.3 我的账户

- 用户（账户）自主管理，包括交易记录的查询、由于推荐别人成功消费的收入情况查询、账户余额的查询、发票申请；
- 界面设计图样式：

交易记录	日期	收入金额	支出金额	余额
我的推荐	日期	收入金额	推荐人	
余额				
发票	发票名称：			
	可以开票金额：			
	发票地址：			
	本次申请金额：			
	申请进度：			
	快递单号：			
提交				
1		2		3
模拟与学习		咨询与报名		我的云豆

- ◆ 交易记录：针对云豆的收支情况进行记录，用户可以查询，默认查询最近 5 笔交易，查询全部弹出另外的界面，输入时间区间等，可以查询 2 年内的交易记录；
- ◆ 我的推荐：记录用户（伙伴）推荐其他用户应用云豆平台并消费后给本用户返点的情况，，默认查询最近 5 笔交易，查询全部弹出另外的界面，输入时间区间等，可以查询 2 年内的交易记录；
- ◆ 余额：现实用户云豆的余额；
- ◆ 发票：针对部分需要开具发票的用户，单独进行发票的管理，包括：
  - 只开具不同增值税发票，内容为培训服务费；



- 发票名称：开具发票需要填写的开票名称，用户填写；
- 可以开票金额：根据充值情况、已经开票的情况，核算可以开票的金额；
- 发票地址：系统默认提取实名认证时候的地址，也可以单独填写；
- 本次开票金额：本次申请开票的金额，在可以开票金额范围内，且单张发票 50 元以上；
- 申请进度：现实开票申请提交的执行情况，系统默认进度为：提交申请、财务审核、发票开具、发票快递、发票已收；
- 快递单号：录入发票快递的快递单号，与发票状态同步；

## 2.4 我要推荐

- 用户推荐其朋友圈人员关注云豆平台、应用平台功能；
- 界面设计图样式：

推荐说明

我的推荐码 (A码) :

分享给朋友

晒晒我的证书

模拟与学习 1 咨询与报名 2 我的云豆 3

- ◆ 推荐说明：说明推荐制度与返利情况，可以后台维护；

- ◆ 生成推荐码：根据用户微信号等，生成属于用户自己的推荐码 A 码；
- ◆ 分享给朋友：生成分享文件，包括云豆平台介绍、推荐码等信息，用于用户在朋友圈中推荐；内容可以编辑；
- ◆ 晒晒我的证书：用户拍照上传其考试合格证书，系统自动打上‘我实通过云豆平台学习取得较好成绩’的水印，用于用户推荐其他朋友关注云豆并消费学习。
- ◆ 每次晒晒证书赠送 100 个云豆，每天限 1 次，每人限 60 次；

## 2.5 云宝官网

### ■ 云宝微官网



## 2.6 云宝商城

- 针对云豆，除了听课、学习外，还可以进入云宝商城微店采购相关的商品；

■ 界面设计图样式：

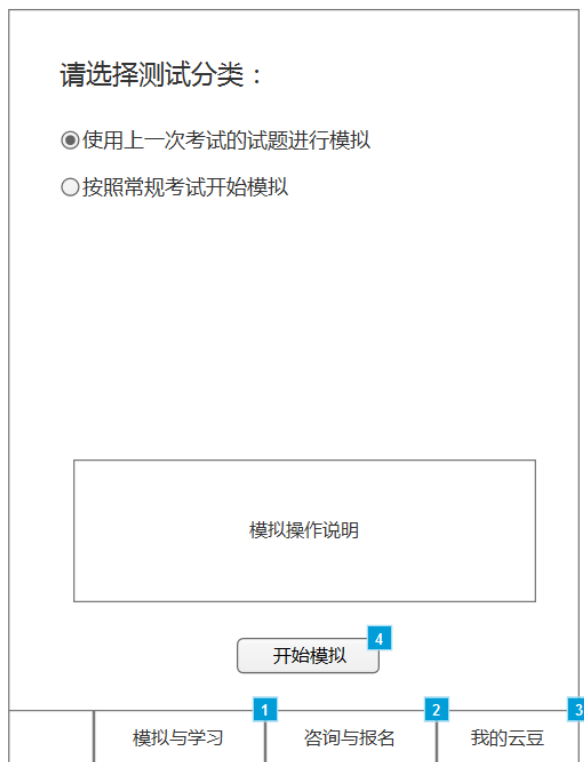
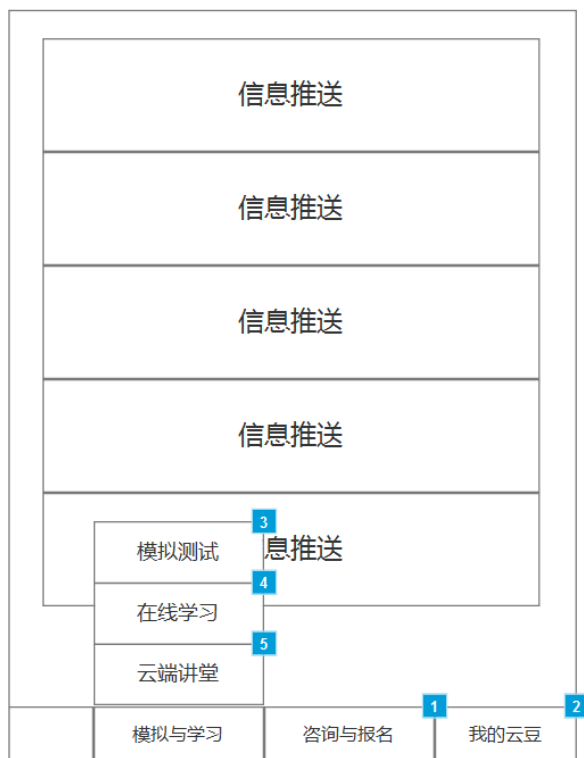


- 商城才用标准微信商城，可以使用云豆进行消费；
- 未来云宝商城可以与云宝其他云服务系统打通，实现云豆云宝内部通用；

### 3、模拟与学习（微信端）

#### 3.1、模拟测试

- 用户关注云豆平台且完成实名认证后就可以进行免费模拟测试；
- 系统按照正规考试要求，从题库中抽取相关的题库形成模拟试卷并计时，用户进行测试；
- 测试首页界面设计图样式：



- ◆ 按照常规考试开始模拟：用户进行模拟测试前读取实名认证的相关岗位、专业信息，同时按照考试试卷的规则，抽取试题组成试卷：
- ◆ 使用上一次考试的试题进行模拟：系统调取上次考试的试卷进行模拟：
- 测试过程界面设计图样式：

施工员, 土建专业模拟

剩余时间: 分

试题一描述

☐ A:

☒ B:

☐ C:

☒ D:

上一题

下一题

1

2

3

模拟与学习

咨询与报名

我的云豆

- ◆ 显示岗位名称与专业;
- ◆ 倒计时模式记录考试时间;
- ◆ 答题是直接点选答案即可答题;
- ◆ 可以查看并修改前后题目;

■ 测试结束界面设计图样式:

- ◆ 显示岗位名称与专业;
- ◆ 倒计时模式记录考试时间;
- ◆ 答题结束后,自动统计模拟考试得分;(如果没有及格,红色加粗字体现实,如果及格,绿色加粗字体现实);
- ◆ 可答题结束后,自动统计模拟考试得分;(如果没有及格,红色加粗字体现实,如果及格,绿色加粗字体现实);

模拟结束可以生成文件,在朋友圈中晒,每次模拟测试后晒晒成绩奖励云豆 50 颗;

### 3.2、在线学习

- 用户关注云豆平台且完成实名认证、充值有可用云豆就可以进行在线学习;
- 系统从题库中按顺序抽取相关的试题由用过户进行回答并即时给出正确

答案：

■ 在线学习首页界面设计样式：

请选择学习的分类：

☐ 从上次没有做完处开始

☐ 重点题集专项学习

☐ 答错题集专项学习

☐ 单选题集专项学习

☐ 多选题集专项学习

☐ 判断题集专项学习

☐ 案例题集专项学习

在线学习操作说明

您还剩余“云豆” 颗，本次学习将使用 颗。

开始学习

模拟与学习

咨询与报名

我的云豆

- ◆ 用户进行学习前读取实名认证的相关岗位、专业信息，抽取试题；
- ◆ 常规学习：根据相关岗位、专业信息，按照系统顺序抽取试题；
- ◆ 从上次没有做完处开始：系统记录上一次操作记录，支持从上次操作试题开始功能；
- ◆ 重点题集开始学习：根据用户标记的重点试题进行专项学习功能；
- ◆ 打错题集开始学习：系统记录模拟测试、在线学习时答错的题目进行专项学习功能；
- ◆ 单选题集专项训练：针对单选题进行专项学习功能；
- ◆ 多选题集专项训练：针对多选题进行专项学习功能；
- ◆ 判断题集专项训练：针对判断题进行专项学习功能；
- ◆ 案例题集专项训练：针对案例题进行专项学习功能；

- ◆ 操作说明：说明在线学习时的操作以及注意实现；
- ◆ 在线提示云豆余额及价格；
- 学习过程界面设计图样式：

施工员，土建专业模拟

试题一描述

☐A：

☐B：

☐C：

☐D：

正确答案是：

上一题

标记为重点题目

下一题

1

2

3

4

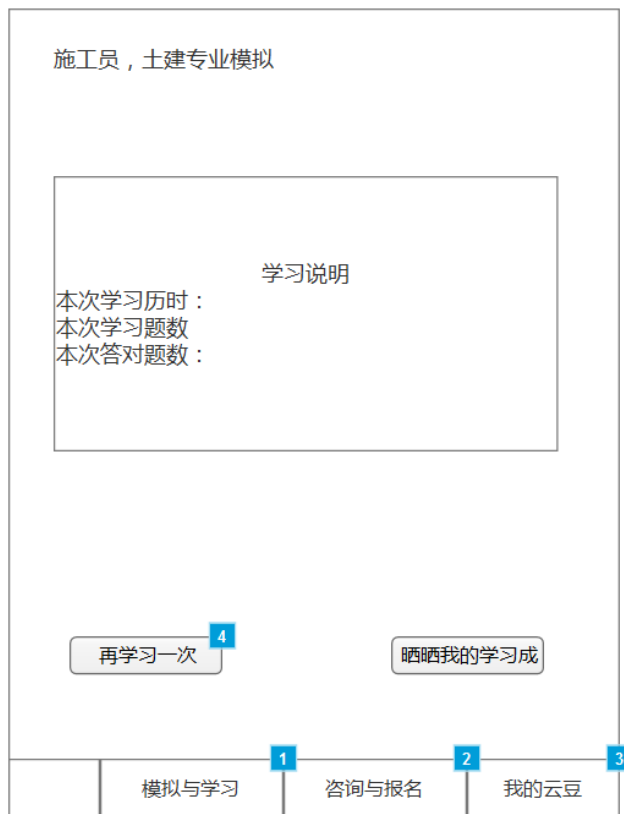
模拟与学习

咨询与报名

我的云豆

- ◆ 显示岗位名称与专业；
- ◆ 答题是直接点选答案，系统给出正确答案，进行在线学习；
- ◆ 可以进行前后题的翻查；
- ◆ 可以标记重点题；
- 测试结束界面设计图样式：





- ◆ 显示岗位名称与专业；
- ◆ 记录学习时长；
- ◆ 记录学习题数；
- ◆ 记录答对提出；
- 学习结束可以生成文件，在朋友圈中晒，每次学习后晒晒成绩奖励云豆100颗；

### 3.3、云讲堂

- 用户关注云豆平台且完成实名认证、充值有可用云豆就可以进行云讲堂；
- 系统根据选择专业调出课件进行播放；
- 云讲堂首页界面设计样式：



◆ 用户进行学习前读取实名认证的相关岗位、专业信息，抽取课件：

◆ 操作说明 ：说明在线学习时的操作以及注意实现；

◆ 在线提示云豆余额及价格；

■ 云讲堂过程界面设计图样式：



◆ 显示岗位名称与专业；

- 云讲堂结束界面设计图样式：



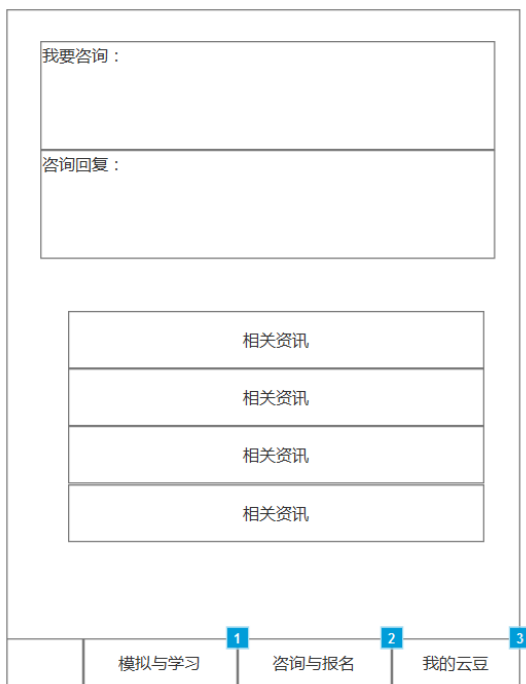
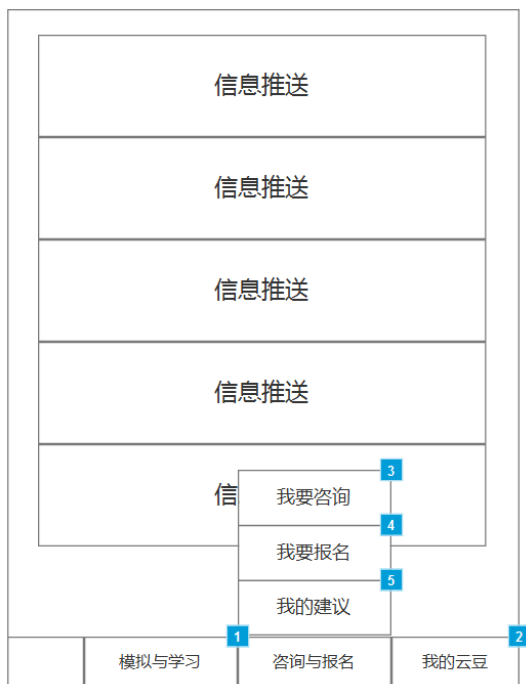
- ◆ 显示岗位名称与专业；

- 听课结束可以生成文件，在朋友圈中晒，听课结束可以生成文件，在朋友圈中晒，每次听课后晒晒成绩奖励云豆 100 颗；

## 4、咨询与报名（微信端）

### 4.1、我要咨询

- 用户在线资讯相关的信息并在线回答；
- 界面设计图样式：



## 4.2 、我要报名

- 用户在线报名；（该功能为二期功能）
- 界面设计图样式：

我要报名：

报名申请

相关资讯

相关资讯

相关资讯

相关资讯

1

模拟与学习

2

咨询与报名

3

我的云豆

◆ 界面要进一步细化。

## 4.3 、我的建议

■ 界面设计图样式：（该功能为二期功能）

我要建议：

建议回复：

相关资讯

相关资讯

相关资讯

相关资讯

1

模拟与学习

2

咨询与报名

3

我的云豆