

系统	功能模块	功能子模块
网站	注册	个人注册
		企业注册
	登录	/
	企业登录	/
	搜索	/
	网站首页	轮播图
		推荐课程
		专家直播课
		资料库
		热门资讯
		学员分享
		学员动态
		合作伙伴
		底部菜单
	侧边悬浮栏	/
	视频课程	课程分类
		课程详情
		课程资料
		课程测试
		课程购买
		在线观看
		课程加购
		课程收藏
		课程评论
		课程评价
		课程咨询
	资讯内容	资讯分类
		资讯详情
	通知消息	/
	个人设置	个人信息
		电子证书
		公司信息
	学习中心	学习记录
		我的课程
		考试记录
		个人错题集

	学习中心	我的考试	公司考试
			题库练习
	我的购物车	/	
	我的收藏	/	
	我的订单	/	
企业管理后台PC端	首页	/	
	订单管理	/	
	基础信息管理	员工管理	
		部门管理	
		专项管理	
		公司管理	
		课程管理	
		账号管理	
	学习考核管理	学习记录	
		员工学习情况	
		组织考试	
		考试记录	
		员工考核信息	
		员工错题集	
	日志管理	操作日志	
		异常日志	
		课程使用日志	
	登录	/	
	首页	/	
	订单管理	线上订单管理	
		线下订单管理	

中岩培训平台管理PC端	发票管理	/	
	用户管理	员工用户管理	
		企业用户管理	
	身份管理	人脸识别管理	
		随机拍照管理	
	视频课程管理	课程分类	
		课程管理	
	资料库管理	资料库分类	
		资料课程管理	
	考核管理	题库分类	
		题库管理	
		考核信息	用户考核信
			课程考核信
			企业考核信
	使用分析	用户使用统计	
		企业使用统计	
		课程学习统计	
	资讯通知管理	资讯管理	栏目管理
			文章管理
		专家专栏管理	
		消息通知管理	
	用户内容监督	敏感词管理	
		课程评价管理	
		课程评论管理	
		课程讨论管理	
		意见反馈管理	
	广告管理	广告管理	
		轮播图管理	
	日志管理	操作日志	
		异常日志	
		课程使用日志	
	启动页	/	
	登录	/	
	手机号注册	/	
	首页	课程	
		资讯	
	分类	/	
	我的学习	学习统计	
		在学课程	

APP		学习记录
	个人中心	人脸验证
		电子证书
		我的收藏
		我的考试
		企业管理
		关于我们
		通知消息
		设置
		个人信息
		公司信息

在线教学平台建设内容

描述
未绑定企业的个人用户注册，必须填写手机号，其他信息包括用户名、登录密码等
企业注册账号必须填写统一社会信用代码，其他信息包括企业名称、企业人数、账号名称、
1、被邀请加入企业的员工用户可通过手机号直接登录，不需要注册
2、个人用户注册后通过用户名密码、手机验证码、微信扫码等方式登录
企业用户注册后通过账号密码登录
按课程或资讯关键字模糊查询，显示搜索结果
定向推广内容的banner图
中岩培训平台管理员动态设置推荐的课程或者活动课程在首页展示，包括课程封面、课程名称、课程价格、购买人数等
专家直播课目录，展示内容包括课程封面、课程所属检测分类标签、专家、课程价格、观看人数等
将资料打包成资料课程，按分类展示所有课程，用户购买后可下载
中岩培训平台管理员动态设置首页展示的热门资讯内容
展示学员分享列表，包括分享内容、学员头像、用户昵称、分享时间等
展示学员的活跃度，包括学员头像、用户昵称、时间、完成操作等
展示成功提供线上学习培训服务的公司logo
显示版权信息、友情链接、客服方式、中岩培训公众号二维码等
显示在线聊天、用户意见反馈、中岩培训公众号二维码等
根据中岩培训平台管理员设置的课程分类树展示所有视频课程分类标签
介绍课程大纲、适合人群、课程亮点等，课程目录展示所有课时视频
视频课程配套的资料
视频课程配套的测试题
线上购买，选择课程后确认订单信息，包括课程名称、有效期、购买账号等，通过支付宝或者微信支付，勾选同意用户付费协议后进入支付流程
在线播放已购买的课程或者免费试看的课程，播放过程中对视频加密处理，并随机拍照，弹屏警告视频产权保护
将课程加入购物车
收藏课程，在我的收藏里可以看到所有收藏的课程
按课时展示课程评论列表，包括用户头像、用户昵称、课时名称、评论时间等，提供发表评
展示课程评价列表，包括用户头像、用户昵称、评价内容、评价时间等，提供发表评价入口
在线咨询课程的信息
分为行业资讯、技术交流、政策法规、专家专栏、通知公告等，按资讯分类展示资讯文章列表，包括标题、内容截取、发布时间、分享人数、点赞人数、浏览人数、分类标签等
资讯内容详情页，展示文章详情内容，可分享、可点赞、可收藏
中岩培训平台管理端、企业后台管理端推送的通知消息
个人信息设置，包括修改用户名、昵称、头像，实名认证、修改密码、更换手机号等
学完课程并通过考核后获得中岩培训公司颁发的电子证书，展示所有的证书列表，包括学员姓名、证书获取时间、课程名称、证书预览、证书下载、证书打印等
员工查看已绑定的企业基本信息，包括公司名称、统一社会信用代码、加入时间、加入方式（被邀请、自主申请）等，可更换公司或解绑公司
学习数据、学习趋势、学习时长统计，在线课程列表展示，提示继续学习
已经购买获得学习权限的课程列表，分为自购课程和公司课程，提示学习、测试、资料下载
已参加的考试列表，包括考试类别（课程测试、公司考试）、考试时间、组织公司、课程名
考试中做错的题目错误答案、正确答案解析等

1、公司组织分配的考试列表，提示考试内容、考试时间等
2、未参加的进入考试流程，已参加的查看试卷解析和考试结果
1、按题库分类展示所有的试卷，自主选择考试
2、未参加的进入考试流程，已参加的查看试卷解析
加入购物车的课程列表，可勾选多项结算
收藏的课程列表，包括课程封面、课程名称、课程价格、购买状态
1、按交易状态分为待支付、交易成功、交易关闭
2、订单信息包括订单时间、订单号、课程名称、课程有效期、课程价格、交易状态等
3、待支付的订单提示去支付或取消订单，交易成功的订单提示申请开票或删除订单，交易关闭的订单提示删除订单
今日数据、课程学习时长、考试情况、部门学习时长、登录人次、学习时长等的统计
1、订单列表，包括订单编号、订单状态、订单日期、课程名称、课程有效期、课程名称、订单价格等
2、待支付的订单提示去支付或取消订单，交易成功的订单提示申请开票或删除订单，交易关闭的订单提示删除订单
员工列表，包括工号、员工姓名、性别、手机号、身份证号、专项、所属部门等
部门列表，包括部门名称、部门主管、必须专项等，可设置组织架构树形结构
专项列表，包括专项名称、专项主任等
公司信息编辑，包括公司名称、统一社会信用代码、法人信息、联系人、检测范围、企业性质、资质证书、营业执照上传等
所有已经购买的课程列表，包括课程分类、课程名称、可授权账号，将课程分配给员工学习
查看与公司绑定的所有员工账号列表，包括账号、员工姓名、已分配课程、最近一次登录时间等，可解绑或重新绑定，解绑后的员工不再拥有课程权限
与公司绑定的员工账号学习记录列表，包括账号（手机号）、员工姓名、开始学习时间、结束学习时间、学习时长、学习内容（课程名称）等
按员工统计学习情况列表，包括已学习课程、学习次数、累计学习时长等
组织的所有课程考试列表，包括课程名称、考试开始时间、考试结束时间、考试内容、考试时长、考试满分等，从员工列表中选择考试人员
与公司绑定的员工账号考试记录列表，包括课程名称、员工姓名、员工账号、参加考试时间、提交考卷时间、考核得分、考核结果等
按员工统计考试情况列表，包括已考试课程、参加考试次数等
员工考试中易错的题目错误答案、正确答案解析等
用户操作日志按照搜索条件按进行查看
用户操作异常日志查看
课程使用日志按照搜索条件查看
管理员账号密码登录
今日数据、订单成交量、交易金额、人数增长等的统计
查看线上订单列表，包括所有个人和企业订单信息，订单编号、订单状态、订单日期、订单内容、有效期、课程名称、订单价格等
线下订单列表，管理员手动录入线下订单信息，包括公司名称、购买人、联系方式、付款方

申请开票信息列表，包括订单ID、客户ID、联系方式、发票金额、发票类型、发票状态、申请时间等
查看员工用户列表，包括用户ID、账号、用户昵称、登录方式、状态、是否注册、是否消费
查看企业用户列表，包括企业名称、人数、联系人、联系方式、账号等
查看人脸识别信息列表，包括图片、姓名、性别、匹配率、匹配结果等
学习课程时随机抓拍图片列表包括账号、用户昵称、公司名称、抓拍图片等
对视频课程分类明细项树结构的管理
查看课程列表
基本信息：包括课程封面、课程名称、课程简介、课程有效期、课程基础价格等的管理
课程定价：优惠价格、时长价格、子账号价格的管理
课程排序：课程排序属性管理，头、推、顶
课程详情：富文本编辑课程详情页，包括课程大纲、适合人群、课程亮点等
课程视频：编辑课时并上传课时视频
课程资料：上传视频课程对应的资料附件
课程测试：从题库中选择题目自动生成或手动生成课程对应的考卷
对资料库分类明细项树结构的管理
资料课程基本信息的管理，包括资料名称、资料封面、资料打包上传等
对题库分类明细项树结构的编辑
查看题目详细信息列表，包括题干内容、题型、选项、试题解析等
对平台所有用户参加考试情况的统计列表，包括用户ID、账号、用户昵称、考试课程数、参
查看所有课程的考卷数量和参加测试人数
查看所有企业用户组织考试的次数和参加考试员工数量
今日数据、课程访问情况、区域访问情况等统计
公司用户使用系统分析
课程学习使用分析
资讯栏目设置，暂定为行业资讯、后期管理员可动态设置
资讯文章列表，包括文章标题、内容、所属栏目、更新时间、排序、状态等
专家专栏文章列表，包括专家姓名、职称、公司名称、文章标题、提交时间等
推送的消息列表，包括通知标题、发送用户（个人用户、企业用户）、发送时间、推送端（网站、APP）等
查看网站、APP内容展示的词汇过滤设置和屏蔽记录
查看课程评价信息列表
查看课程评论信息列表
查看课程讨论信息列表
查看用户意见反馈列表
对广告内容的管理
对首页轮播图的管理
用户操作日志按照搜索条件按进行查看
用户操作异常日志查看
课程使用日志按照搜索条件查看
广告页
登录页，可通过用户名密码、手机号、微信等方式登录
注册页面，APP注册必须填写手机号
按类别展示课程列表、包括课程封面、课程名称、课程价格等
按类别展示资讯列表
课程分类项明细页，按分类搜索课程
学习趋势统计
在线课程列表，提示继续学习

学习记录列表
实名认证、人脸识别页
查看已学完课程获得的电子证书
收藏的课程列表
需要参加的考试列表，未参加的提示参加考试，已参加的可查看错题分析
APP上的企业管理入口，个人用户看不到此菜单选项，老板用户被企业认领成老板账号之后后台刷新出现这
中岩培训公司介绍页
企业后台和平台管理员推送的通知消息页
修改密码、账号绑定等操作
个人账号基本信息页，可修改头像、用户名等
个人绑定的企业基本信息页，包括公司名称、统一社会信用代码、加入时间、加入方式（被邀请、自主申请）等，可更换公司或解绑公司

操作	优先级
注册时必须勾选同意用户协议，注册成功后完善个人或企业账号信息	高
员工（个人）登录后显示通知消息、学习中心等入口	高
企业登录后显示企业管理后台入口	高
	高
	高
同视频课程模块	高
同视频课程模块	高
1、未登录时跳转到企业登录页面 2、员工（个人）登录后	高
同资讯模块	高
	中
	中
	低
	低
	低
	高
未登录可浏览	高
登录购买后才能操作	高
登录购买后才能操作	高
1、未登录不能操作 2、员工（个人）账号登录购买不能选择课程授权名额 3、企业账号登录购买时可购买课程授权名额	高
1、登录购买后才能操作 2、播放过程中可发布课程讨论	高
未登录不可操作	高
未登录不可操作	高
未登录用户可查看其他用户评论信息但不能发表评	中
未登录用户可查看其他用户评价信息但不能发表评	中
调取在线聊天窗口	低
未登录可浏览	高
未登录可浏览，登录后才能操作	高
	高
	高
	高
	高
	高
	高
员工（个人）登录后显示	高
	高

	高
	高
	高
	高
取消订单、删除订单、在线支付、申请开票	高
	高
1、按订单状态、课程名额、订单日期等查询 2、增购课程名额	高
1、增删改查、邀请新员工加入公司 2、邀请新员工加入时填写手机号、上传员工社保	高
增删改	高
增删改	低
	高
分配名额	高
	高
按部门、员工姓名、课程名称等模糊查询，可导出记录	高
1、按部门、员工姓名、累计时长范围等查询，可导出记录 2、可查看已学习课程详情、包括课程名称、最近一次学习时间、累计学习时长等	高
1、组织考试，填写考试的基本信息，从考卷列表中选择一套考卷作为考试内容，从员工列表中选择参加考试的员工 2、通知考试，消息将推送给员工用户	高
按部门、员工姓名、课程名称等模糊查询，可导出记录	高
1、按部门、员工姓名等查询，可导出记录 2、可查看已考试课程详情、包括课程名称、最近一次得分、考核结果等 3、可查看考试次数详情、包括考试内容、考试得分、考核结果等	高
	中
	中
	中
	中
	高
	高
可导出、打印记录	高
增删改、开发票，可导出、打印记录	高

1、去开票	中
2、管理发票附件	
	高
	高
	高
	高
	高
	高
	高
	高
1、选择课程分类后新增课程，填写课程基本信息	高
2、选择课程后编辑课程详情，包括课程视频列表、课程资料列表、课程测试列表等	高
3、下架后课程将不再学员端展示	高
	高
	高
	高
	高
1、选择题库分类后才能添加题目	高
2、单题添加或批量添加，批量添加前下载模板按模板格式填写后导入	
3、查看、删除操作	
	高
	高
	高
	高
	高
	高
	高
增删改	高
增删改查	高
查看详情、审核	高
增删改查	高
	中
设置是否前台显示	中
设置是否前台显示	中
设置是否前台显示	中
	中
	低
	中
	中
	中
	中
	低
	高
	高
未登录可浏览，不可操作	高
未登录可浏览，不可操作	高
未登录可浏览，可查看搜索结果	高
未登录不可查看	高
未登录不可查看	高

未登录不可查看	高
未登录不可查看	高
未登录不可查看	高
未登录不可查看	高
未登录不可查看，人脸识别后才能进入考试流程	高
未登录不可查看，老板用户才拥有企业管理权限	高
未登录不可查看	高
未登录不可查看	高
未登录不可查看	高
未登录不可查看	高
未登录不可查看	高