

# 需求说明书--拉勾教育管理后台 V1.0

\*

产品	拉勾教育管理后台
平台	PC
版本号	V1.0
上线日期	

## 权限管理

### 角色列表

#### 一、检索

- 1、可输入角色进行检索
- 2、点击重置：删除所有条件恢复默认列表
- 3、点击查询：检索根据输入的字词展示检索结果

#### 二、添加角色

点击添加角色打开添加弹窗

#### 三、角色列表

- 1、根据编号倒序展示
- 2、显示：角色编号、角色名称、角色描述、添加时间
- 3、操作：
  - (1) 点击分配菜单：打开页面使用权限配置页
  - (2) 点击分配资源：打开资源使用权限配置页
  - (3) 点击编辑：打开广告编辑弹窗
  - (4) 点击删除：二次确认，确认删除后删除该角色

筛选搜索

重置

查询搜索

输入搜索：

角色名称

添加角色

编号	角色名称	描述	添加时间	操作
4	广告管理员	管理广告、广告位信息	2020-07-20 15:55:56	<a href="#">分配菜单</a> <a href="#">分配资源</a> <a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>
3	课程管理员	管理课程信息，对课程、课时、章节进行管理。	2020-07-20 15:52:04	<a href="#">分配菜单</a> <a href="#">分配资源</a> <a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>
2	权限管理员	管理权限相关数据，如角色、菜单、资源。可以给用户分配角色。	2020-07-20 15:47:55	<a href="#">分配菜单</a> <a href="#">分配资源</a> <a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>
1	超级管理员	后台管理员，初始拥有权限管理功能	2020-07-20 23:41:29	<a href="#">分配菜单</a> <a href="#">分配资源</a> <a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>

## 四、添加/编辑角色弹窗

- 1、输入角色名称，必填
- 2、输入角色编码，必填
- 3、输入角色描述，必填

添加角色

×

角色名称：

角色编码：

描述：

取消

确定

## 五、页面使用权限配置页

显示菜单列表配置内容，选中的菜单可以访问

权限管理

角色列表

菜单列表

资源列表

给角色分配菜单页面

给角色分配资源页面

添加菜单页面

更新菜单页面

资源分类列表页面

课程管理

课程详情页面

课时信息页面

课时上传视频

用户管理

广告管理

广告列表

广告位列表

添加广告页面

编辑广告页面

添加广告位页面

更新广告位页面

保存

清空

## 六、资源使用权限配置页

显示资源列表配置内容，选中的资源可以使用

角色管理

☒

获取所有角色

☒

列出所有角色并标记用户是否拥有

☒

获取角色

☒

给用户分配角色

☒

保存或者更新角色

☐

删除角色

☒

按条件查询角色

☒

查询用户角色

☐

查询用户角色

☐

菜单管理

☐

给角色分配菜单

☐

获取所有菜单

☐

获取编辑菜单页面信息

☐

获取所有菜单并按层级展示

☐

按条件分页查询菜单

☐

获取角色拥有的菜单列表

☐

保存或新增菜单

☐

是否显示开关

☐

根据ID查询菜单

☐

删除菜单

☐

资源管理

☐

给角色分配资源

☐

查询资源分类列表

☐

保存或更新资源分类

☐

删除资源分类

☐

获取所有资源

☐

按条件分页查询资源

☐

获取角色拥有的资源列表

☐

保存或者更新资源

☐

获取资源

☐

删除资源

## 菜单列表

## 一、添加菜单

点击添加菜单打开添加菜单页面

## 二、菜单列表

### 1、根据菜单编号顺序展示

2、显示：菜单名称、菜单级数、前端图标、排序

3、操作：

- (1) 编辑：打开编辑菜单页面
- (2) 删除：二次确认后可删除该菜单

添加菜单

编号	菜单名称	菜单级数	前端图标	排序	操作
1	权限管理	一级	lock	1	编辑 删除
2	角色列表	二级	lock	1	编辑 删除
3	菜单列表	二级	lock	2	编辑 删除
4	资源列表	二级	lock	3	编辑 删除
5	课程管理	一级	film	2	编辑 删除
6	用户管理	一级	user	3	编辑 删除
7	广告管理	一级	setting	4	编辑 删除
8	广告列表	二级	setting	1	编辑 删除
9	广告位列表	二级	setting	2	编辑 删除
10	给角色分配菜单页面	二级	setting	4	编辑 删除
11	给角色分配资源页面	二级	setting	5	编辑 删除
12	添加菜单页面	二级	setting	6	编辑 删除
13	更新菜单页面	二级	setting	7	编辑 删除
14	资源分类列表页面	二级	setting	8	编辑 删除

### 三、创建/编辑菜单页面

- 1、菜单名称：输入菜单名称，必填
- 2、菜单路径：输入菜单路径，选填
- 3、上级菜单：默认无上级菜单。选项包含全部一级菜单。
- 4、菜单描述：输入菜单描述，必填
- 5、前端图标：输入前端图标，必填
- 6、排序：输入菜单序号

\* 菜单名称:

菜单路径:

上级菜单:

无上级菜单

\* 描述:

\* 前端图标:

是否显示:

☐ 是

☐ 否

排序:

0

提交

重置

## 资源列表

### 一、检索

- 1、可输入条件进行检索
  - (1) 资源名称
  - (2) 资源路径
  - (3) 资源分类：选择已添加的资源分类
- 2、点击重置删除所有条件恢复默认列表
- 3、点击查询检索根据输入的字词展示检索结果

### 二、添加资源

点击添加打开添加资源弹窗

### 三、资源列表

- 1、根据创建时间倒序展示
- 2、显示：资源编号、资源名称、资源路径、资源描述
- 3、操作：

- (1) 点击编辑：打开资源编辑弹窗
- (2) 点击删除：二次确认，确认删除后删除该资源

资源名称：

资源路径：

资源分类：

全部

重置

查询搜索

添加

资源分类

编号	资源名称	资源路径	描述	添加时间	操作
51	刷新阿里云视频上传凭证	/boss/course/upload/refreshAliyunVideoUploadAddressAdnAuth.json	刷新阿里云视频上传凭证	2020-07-20 23:41:57	<a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>
50	获取媒体信息	/boss/course/upload/getMediaByLessonId.json	获取媒体信息	2020-07-20 23:41:57	<a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>
49	获取阿里云视频上传凭证	/boss/course/upload/aliyunVideoUploadAddressAdnAuth.json	获取阿里云视频上传凭证	2020-07-20 23:41:57	<a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>
48	阿里云转码进度	/boss/course/upload/aliyunTransCodePercent.json	阿里云转码进度	2020-07-20 23:41:57	<a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>
47	阿里云转码请求	/boss/course/upload/aliyunTransCode.json	阿里云转码请求	2020-07-20 23:41:57	<a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>
46	获取阿里云图片上传凭证	/boss/course/upload/aliyunimagUploadAddressAdnAuth.json	获取阿里云图片上传凭证	2020-07-20 23:41:57	<a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>
45	保存或更新课时	/boss/course/lesson/saveOrUpdate	保存或更新课时	2020-07-20 23:41:57	<a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>

## 四、添加/编辑资源弹窗

- 1、资源名称：输入资源名称
- 2、资源路径：输入资源路径
- 3、角色分类：选择已配置的角色分类
- 4、资源描述：输入资源描述

添加资源

资源名称:

资源路径:

资源分类:

角色管理

描述:

取消

确定

## 五、资源分类配置页

- 1、点击添加打开添加资源分类弹窗
  - 2、资源分类列表
    - (1) 按照排序顺序展示资源分类
    - (2) 显示资源分类编号、名称、创建时间、排序
    - (3) 操作
- A 编辑：打开编辑资源分类弹窗
- B 删除：二次确认后删除该资源分类

添加				
编号	名称	创建时间	排序	操作
1	角色管理	2020-07-20 23:41:46	1	编辑 删除
2	菜单管理	2020-07-20 23:41:46	2	编辑 删除
3	资源管理	2020-07-20 23:41:46	3	编辑 删除
4	课程管理	2020-07-20 23:41:46	4	编辑 删除
5	用户管理	2020-07-20 23:41:46	5	编辑 删除
6	阿里上传	2020-07-20 23:41:46	6	编辑 删除
7	广告管理	2020-07-20 15:57:10	0	编辑 删除

- 3、添加/编辑资源分类：
  - (1) 名称：输入资源分类名称

(2) 排序：输入数字



添加分类

名称:

排序:

取消 确定

## 课程管理

管理课程的售卖信息和课程的内容

### 一、新建课程

点击新建课程打开营销信息

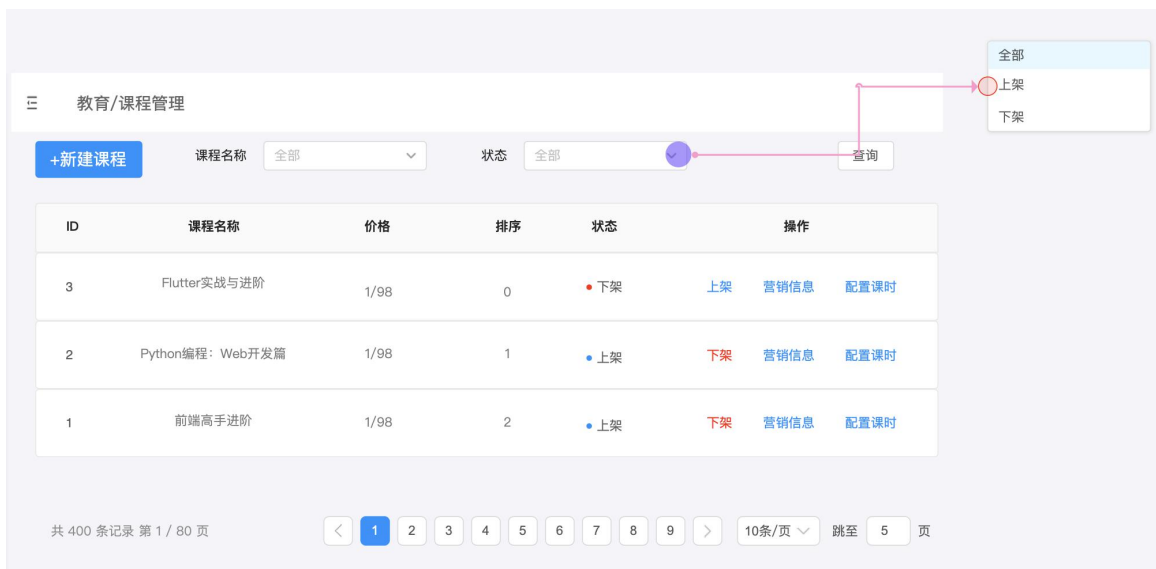
### 二、检索

- 1、点击课程名称按照字词动态匹配课程搜索结果
- 2、点击状态出现状态菜单：全部、上架、下架

### 三、课程列表

- 1、排序按照创建时间倒叙展示，有分页
- 2、显示课程 ID、课程名称、售卖价/原价、列表顺序、课程状态
- 3、操作：
  - (1) 点击上架/下架，切换课程上架/下架状态
  - (2) 点击营销信息，打开课程配置营销信息配置页面
  - (3) 点击配置课时，打开课时配置页面





## 营销信息

### 一、基本信息

- 1、名称：必填，课程名称，最多 50 字，超出不可输入。
- 2、简介：必填，课程简介，最多 50 字，超出不可输入。
- 3、讲师名称：必填，最多 20 字，超出不可输入。
- 4、讲师介绍：必填，最多 50 字，超出不可输入。
- 5、课程概述：必填，可输入 2 段课程概述，每段不超过 20 字。
- 6、课程排序：必填，只可输入数字，控制前端课程排序。

基本信息	
* 名称:	<input type="text" value="最多允许输入50个字"/> 0/50
* 简介:	<input type="text" value="最多允许输入100个字"/> 0/100
* 讲师名称:	<input type="text" value="最多允许输入20个字"/> 0/100
* 讲师介绍:	<input type="text" value="最多允许输入50个字"/> 0/100
* 课程概述:	<input type="text" value="最多允许输入20个字"/> <input type="text" value="最多允最多允许输入20个字"/>
* 课程排序:	<input type="text" value="输入数字"/>

### 二、销售信息

- 1、售卖价格：必填，只可输入数字。
- 2、商品原价：选填，不填写不展示，只可输入数字。
- 3、活动文案：选填，不填写不展示，最多输入 4 个字。

销售信息

\* 售卖价格:

输入售卖价格

元

商品原价:

页面划线价格

元

活动文案:

促销文案, 最多4个字

### 三、课程详情

Markdown 编辑器。

课程详情

售卖页

H B / 5 - 44

123456789101112

131415161718192021222324252627282930313233343536373839404142434445464748495051525354555657585960616263646566676869707172737475767778798081828384858687888990919293949596979899100

<>

第一章

第二章

第三章

第四章

第五章

第六章

这里是正文

许多来 Google 参观的人，用完洗手间后，都会惊奇而略带鄙视地问：“你们马桶前门上，还贴看 B+ 树和哈希表的对比。是用来搞笑的吗？我感觉数据库只有在面试的时候会用到，工作后从来不需要用数据库的啊”。

这并不是搞笑。在不同的应用场合合理使用对的数据结构，在 Google 等大厂都是非常认真对待的，而事实上很多技术人员，包括我遇到不少 Google 招聘的应届毕业生，对待数据结构和存在以下两大误区。

不彻底原理：看了很多书，算法、架构设计等相关的资料，却始终没有搞懂底层数据结构原理，很多开源软件拿来就用，简直是盲人摸象。

工作中不会用：很多开发者认为数据结构和算法只有在面试的时候用到，甚至很多课程也仅仅停留在面试问题的层面上，从而“面试点火，工作打灯笼”成了很多技术人的自嘲。

这两个误区又是紧密相连的，在实际工作中如果不用好数据结构将会给工作带来很大的麻烦，比如：如果不知道数据结构背后的原理，就只能堆砌业务逻辑，从而导致的结果往往是把整个代码库搞得异常复杂且难以维护；错误的使用数据结构，也会影响整个核心的用户体验，如延时太高、消耗资源过多等；

第二章

第三章

第四章

第五章

第六章

这里是正文

许多来 Google 参观的人，用完洗手间后，都会惊奇而略带鄙视地问：“你们马桶前门上，还贴看 B+ 树和哈希表的对比。是用来搞笑的吗？我感觉数据库只有在面试的时候会用到，工作后从来不需要用数据库的啊”。

这并不是搞笑。在不同的应用场合合理使用对的数据结构，在 Google 等大厂都是非常认真对待的，而事实上很多技术人员，包括我遇到不少 Google 招聘的应届毕业生，对待数据结构和存在以下两大误区。

不彻底原理：看了很多书，算法、架构设计等相关的资料，却始终没有搞懂底层数据结构原理，很多开源软件拿来就用，简直是盲人摸象。

工作中不会用：很多开发者认为数据结构和算法只有在面试的时候用到，甚至很多课程也仅仅停留在面试问题的层面上，从而“面试点火，工作打灯笼”成了很多技术人的自嘲。

这两个误区又是紧密相连的，在实际工作中如果不用好数据结构将会给工作带来很大的影响，比如：如果不知道数据结构背后的原理，就只能堆砌业务逻辑，从而导致的结果往往是把整个代码库搞得异常复杂且难以维护；错误的使用数据结构，也会影响整个核心的用户体验，如延时太高、消耗资源过多等；

Markdown

WYSIWYG

## 配置课时

### 一、章节、课时列表。

- 1、按照配置数字顺序展示章节及其下课时内容
- 2、点击添加章节打开添加章节弹窗。
- 3、章节：
  - (1) 章节名称全部展示
  - (2) 点击编辑打开编辑章节弹窗。
  - (3) 点击添加课时打开新增课时弹窗。
  - (4) 点击发布状态打开切换章节状态选框。
- 4、课时：
  - (1) 课时名称全部展示
  - (2) 点击上传视频打开上传视频弹窗。
  - (3) 点击发布状态打开切换课时状态选框。

课程名称/课时配置

+添加章节

章节名称	编辑	+添加课时	已发布
课时名称	编辑	上传视频	隐藏
课时名称	编辑	上传视频	隐藏
课时名称	编辑	上传视频	隐藏
课时名称	编辑	上传视频	隐藏
章节名称	编辑	+添加课时	已发布
课时名称	编辑	上传视频	隐藏
课时名称	编辑	上传视频	隐藏
课时名称	编辑	上传视频	隐藏
课时名称	编辑	上传视频	隐藏

二、新增/编辑章节弹窗

- 1、课程：显示当前课程名称，不可编辑
- 2、章节名称：必填，最多输入 40 个字
- 3、章节描述：输入章节描述
- 4、章节排序：必填，只可输入数字

章节信息

\* 课程

数据分析思维与实践 23 讲

\* 章节名称

开篇词

3/40

章节描述

\* 章节排序

0

请输入数字，数字越大，排在越后面

保存

三、切换状态弹窗

- 1、课时为隐藏状态时不显示改课时；章节为隐藏状态时不展示该章节内所有课时。

- 2、待更新状态前端展示为待更新。
- 3、已发布状态用户可以查看课时视频内容。



## 四、新增/编就课时信息弹窗

- 1、展示当前课时所在课程、章节内容。不可编辑。
- 2、输入课时名称：必填，最多 100 字。
- 3、输入课时时长：必填，只可输入数字，单位分钟。
- 4、试听开关：必填，开放则未购买用户可以试听。
- 5、课时排序：必填，只可输入数字，控制课时排序。

A screenshot of a form titled '基本信息' (Basic Information) for adding or editing a lesson. The form includes the following fields:

- \* 课程 (Course): A dropdown menu showing '小云云的随性测试课'.
- \* 章节 (Chapter): A dropdown menu showing '第一章: 小云云的随性测试课'.
- \* 课时名称 (Lesson Name): A text input field with a character count '0/100'.
- \* 时长 (Duration): A text input field with '60' and a hint '请输入数字, 单位: 分钟'.
- \* 是否开放试听 (Whether to open试听): Radio buttons for '否' (selected) and '是'.
- \* 课时排序 (Lesson Order): A text input field with '1' and a hint '请输入数字, 数字越大, 排在越后面'.

A '保存' (Save) button is located at the bottom.

## 五、上传视频

- 1、显示当前课程、课时信息，不可编辑。
- 2、视频上传：点击打开文件管理，只可选择视频格式文件。
- 3、封面上传：点击打开文件管理，只可选择图片格式文件。
- 4、点击开始上传，上传所选视频/封面信息。上传完成后展示已上传完成。

\* 课程 数据分析思维与实战 23 讲

\* 课时 01 | 如何解决临时提数需求?

视频上传 选择视频

1视频.mp4

封面上传 选择封面

01 | 如何解决临时提数需求?

开始上传 返回

# 用户管理

查询及管理用户注册信息

## 一、检索

- 1、用户 ID，输入框
- 2、用户账号，输入框
- 3、注册时间，时间选择器
- 4、最近登录时间，时间选择器
- 5、点击查询按照条件精准匹配

## 二、用户列表

- 1、按照用户注册时间倒序展示，有分页。
- 2、显示：用户 ID、用户账号、用户头像/昵称信息、注册时间、最近登录时间、状态。
- 3、操作：可禁用/启用用户账号，禁用后状态改为禁用，且无法访问前端产品。

三 用户管理

用户ID

请输入

用户账号

请输入

注册时间

2015-10-02 ~ 2015-10-10

📅

最近登录时间

2015-10-02 ~ 2015-10-10

📅

查询

用户ID	用户账号	用户信息	注册时间	最近登录时间	状态	操作
300000	1333333333	<div></div> 用户昵称	2019-09-16 13:21	2019-09-16 13:21	<div></div> 正常	禁用
233333	1333333333	<div></div> 用户昵称	2019-09-16 13:21	2019-09-16 13:21	<div></div> 禁用	启用
100000	1333333333	<div></div> 用户昵称	2019-09-16 13:21	2019-09-16 13:21	<div></div> 正常	禁用

共 400 条记录 第 1 / 80 页

<

1

2

3

4

5

6

7

8

9

>

10条/页

跳至

5

页

# 广告管理

## 广告位列表

管理前端展示广告位

### 一、添加广告位

点击添加广告位打开添加广告位页面

### 二、广告位列表

1、按照创建时间倒序展示广告位

2、显示：广告位识别码、广告位名称

3、操作：

（1）点击编辑修改广告位名称

（2）点击删除二次确认是否删除，若确认则删除改广告位。

添加广告位

spaceKey	广告位名称	操作
666	首页顶部推荐位	<a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>
888	首页侧边广告位	<a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>
999	首页顶部轮播	<a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>
123	sadfa	<a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>
456	ffff	<a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>
789	广告名称	<a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>
78911111	广告名称	<a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>
78911111	广告名称	<a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>
78911111	广告名称	<a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>
78911111	广告名称	<a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>
78911111	广告名称	<a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>
33333	广告名称111	<a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>
abcd	名称	<a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>
	冰淇淋套餐	<a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>

## 二、添加/编辑广告位页面

可输入/修改广告位名称

\* 广告位名称：

提交重置

## 广告列表

配置前端展示广告

### 一、添加广告

点击添加广告打开添加广告页面

### 二、广告列表

- 1、按照广告添加时间倒序展示

2、显示：广告 ID、广告名称、广告位名称、广告图片、广告生效时间、上下线状态控制器

3、操作：

(1) 上下线状态控制器：点击切换上下线状态，二次确认后切换状态。

## (2) 点击编辑打开编辑广告页面

添加广告						
id	广告名称	广告位置	广告图片	时间	上线/下线	操作
1074	java0基础训练营	首页顶部轮播		开始时间: 2020-06-23 17:03:27 到期时间: 2020-07-29 17:03:45	<input checked="" type="checkbox"/>	编辑
1075	精选课程	首页侧边广告位		开始时间: 2020-06-29 17:03:25 到期时间: 2020-07-29 17:03:45	<input checked="" type="checkbox"/>	编辑
1076	java训练营2	首页顶部轮播		开始时间: 2020-06-29 17:03:25 到期时间: 2020-07-29 17:03:45	<input checked="" type="checkbox"/>	编辑
1077	轮播广告2	首页顶部轮播		开始时间: 2020-06-29 17:03:25 到期时间: 2020-07-29 17:03:45	<input type="checkbox"/>	编辑
1078	广告3333	广告名称		开始时间: 2020-01-01 00:00:00 到期时间: 2020-09-30 00:00:00	<input type="checkbox"/>	编辑

## 三、添加/编辑广告页面

- 1、广告名称：必填，输入广告名称
- 2、广告位置：非必填，选择广告位
- 3、开始结束时间：必填，输入生效时间段
- 4、上下线状态：必填，默认下线，可修改为上线。
- 5、广告图片：非必填，点击打开文件管理，只可选择图片格式
- 6、广告链接：输入广告点击跳转链接，需校验链接格式
- 7、广告备注：方便运营二次核查广告使用场景

\* 广告名称:

广告位置:

请选择

\* 开始时间:

\* 到期时间:

上线/下线:

☒ 下线 ☐ 上线

广告图片:

点击上传

建议尺寸: 230\*300px, JPG、PNG格式, 图片小于150K

\* 广告链接:

广告备注:

提交

重置



