

数据字典

一、需求分析

背景：我们在项目中会有很多的下拉框，这些下拉框都有一个特点，就是键值对的存在。

客户名称：

联系方式：

来源渠道：

百度

▼

意向校区：

广州校区

▼

广州校区

上海校区

沈阳校区

成都校区

同学们思考一下，这些下拉框我们应该存储什么值呢？

实现方案：

- 直接硬编码写在html代码中。
- 为每个下拉框都设计一个表，然后提供 CRUD 功能。
- 使用数据字典的方式。

同学们可以分析一下每种方案的优劣。

二、表设计

1、字典类型表 sys_dict_type

字段	描述
id	主键
name	字典名称
type	字典类型
remark	备注

2、字典数据表 sys_dict_data

字段	描述
id	主键
type	字典类型
label	字典标签
value	字典键值
sort	字典排序
remark	备注

3、客户表 customer

字段	描述
id	主键
name	客户名称
phone	联系方式
source_value	来源渠道
school_value	意向校区

三、功能实现

1、数据字典功能

1.1、列表功能

<div>新增</div>				
ID	名称	类型	备注	操作
1	性别	sex	性别	<div>列表编辑</div>
20	意向校区	schoolType	意向校区	<div>列表编辑</div>
21	来源渠道	sourceType	来源渠道	<div>列表编辑</div>

1.2、新增数据字典

字典名称:

字典类型:

字典备注:

提交

1.3、编辑数据字典

字典名称:

来源渠道

字典类型:

sourceType

字典备注:

来源渠道

提交

2、数据字典明细

2.1、列表功能

数据字典:意向校区

新增

编号	类型	标签	键值	排序	备注	操作
60	schoolType	广州校区	1	1	广州校区	编辑
61	schoolType	上海校区	2	2	上海校区	编辑
62	schoolType	沈阳校区	3	3	沈阳校区	编辑
63	schoolType	成都校区	4	4	成都校区	编辑

2.2、新增字典明细

字典类型：

意向校区

字典标签：

字典键值：

字典排序：

字典备注：

提交

2.3、编辑字典明细

字典类型：

意向校区

字典标签：

广州校区

字典键值：

1

字典排序：

1

字典备注：

广州校区

提交

3、客户管理功能

3.1、列表功能

新增

客户名称	联系方式	来源渠道	意向校区	操作
李四	13066668888	百度	广州校区	编辑
张三	13088889999	公众号	广州校区	编辑
王五	13077778888	抖音	成都校区	编辑

3.2、新增用户

客户名称:	<input type="text"/>
联系方式:	<input type="text"/>
来源渠道:	<div>百度</div>
意向校区:	<div>广州校区</div>
<div>提交</div>	

3.3、编辑用户

客户名称:	<input type="text" value="李四"/>
联系方式:	<input type="text" value="13066668888"/>
来源渠道:	<div>百度</div>
意向校区:	<div>广州校区</div>
<div>提交</div>	