

Laravel Lego

自我介绍

张卫

- GitHub @zhwei
- Web 工程师
- 百姓网 => 蛋壳公寓
- 工具控，远程工作者（定居青岛）

懶

是一种美德

改 DOM

画表单

重复

做筛选

搞兼容

讲一个悲伤的故事 ~~~

小张是一个新入职的后端工程师

第一个任务是做一个公寓管理系统

开搞！

安装和熟悉 Laravel	1 天
基础数据结构和 Modal 设计 & 编码	1 天
写第一个列表	1 天
写第一个数据编辑界面	3 天
需求不断变更，不断改列表和编辑功能	30天
什么？老板嫌难看？要做的好看点？还要方便在手机上使用？	？

苗
死

hōng

所以，
寻找一个能提高团队 **后台开发效率** 的工具，
势在必行。

Laravel Lego

- 不用写 HTML
- 不用写 JavaScript
- 使用简单、定制灵活

```
<head>
```

```
    @include( 'lego::styles' )
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
    {!! $grid !!}
```

```
    @include( 'lego::scripts' )
```

```
</body>
```

只要三行

!!!

Grid 对象

(列表)

```
$grid = new Grid(Suite::query());
```

```
$grid->add('address', '地址')
```

```
    ->pipe(function ($address) {
```

```
        return link_to(route('demo', 'suite'), $address);
```

```
    });
```

```
$grid->add('street.city.name', '城市');
```

```
$grid->add('created_at|date', '创建日期');
```

```
$grid->paginate(7);
```


地址	城市	创建日期
乌鲁木齐高坪区乌鲁木齐路74号	合肥	2017-05-02
成都清浦区西安路96号	长沙	2017-05-02
乌鲁木齐花溪区香港路344号	乌鲁木齐	2017-05-02
呼和浩特沙湾区呼和浩特路338号	北京	2017-05-02
天津兴山区西宁路490号	昆明	2017-05-02
长沙锡山区哈尔滨路156号	昆明	2017-05-02
成都上街区郑州路25号	长春	2017-05-02

弱弱的问：

可以加上筛选么。。。。

Filter 对象

(筛选)

```
$filter = new Filter(Suite::query());  
  
$filter->addText('address', '地址');  
  
$filter->addText('street.city.name', '城市');  
  
$filter->addDateRange('created_at', '创建时间');  
  
  
$grid = new Grid($filter);
```

地址

城市

创建时间

至

创建时间

查询

清空

←

六月 2017

→

日	一	二	三	四	五	六
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	1
2	3	4	5	6	7	8

共找到 74 条符合条件的记录

地址	
乌鲁木齐高坪区乌鲁木齐路74号	-02

Form 对象

(表单)

```
$form = new Form(new Suite());

$form->addText('address', '地址')
    ->required()
    ->placeholder('地址唯一，不可重复');

$form->addSelect('type', '类型')->values('装修中', '可出租');

$form->addTextarea('note', '备注');

$form->success(route('demo', 'suite-list')/** or Closure */);
```


* 地址

地址唯一，不可重复

类型

✓ 装修中

可出租

备注

提交

怎样删除？

```
~ sudo rm / -rf
```

```
Are you sure (Y/n) ?
```

```
>
```

Confirm

(请求确认)

```
return Lego::confirm(
    "确定删除公寓 #{ $suite->id } { $suite->address } ? ",
    function () use ( $suite ) {
        $suite->delete();
        return redirect(route('demo', 'suite-list'));
    }
);
```

确定删除公寓 #788 长沙锡山区哈尔滨路156号？

确认

取消

一个个删除好累啊



累了就休息下吧



Grid\Batch 对象

(列表页批处理)


```
$grid->addBatch('批量删除')  
    ->each(function (Suite $suite) {  
        $suite->delete();  
    });
```

☒ 全选☐ 反选

已选 0 项

 批量删除

#

地址

城市

街道



昆明南湖区沈阳路419号

武汉

银川



拉萨城东区昆明路471号

成都

杭州



香港吉利区长春路264号

沈阳

香港



西安大东区石家庄路307号

兰州

合肥



济南花溪区广州路379号

西安

海口

专治手贱



列表批处理 + 请求确认

Grid\Batch + Confirm

```
$grid->addBatch('批量删除')
```

```
->message('确认删除 ? ')
```

```
->each(function (Suite $suite) {
```

```
    $suite->delete();
```

```
});
```

可以批量修改么？



是不是一行代码就能搞定？



不是，需要两行



列表批处理 + 表单

Grid\Batch + Form

```
$grid->addBatch('变更状态')
```


```
->form(function (Form $form) use ($grid) {  
    $form->addSelect('status', '公寓状态')  
        ->values(['装修中', '可出租'])  
        ->required();  
})
```

```
->each(function (Suite $suite, Form $form) {  
    $suite->status = $form->field('status')->getNewValue();  
    $suite->save();  
});
```

☒ 全选

☐ 反选

已选 2 项

 变更状态

#

ID

城市

街道

地址



783

合肥

拉萨路

乌鲁木齐高坪区



784

长沙

长春路

成都清浦区西安



785

乌鲁木齐

天津路

乌鲁木齐花溪区

* 公寓状态

✓ 装修中

可出租

提交

- 列表：Grid
 - 管道：Pipe
 - 批处理：Batch
- 筛选器：Filter
- 表单：Form
- 小工具
 - Confirm

只要三行

!!!

```
$form->addText('address', '地址')
```

addXXX

Field 对象

(输入框)

常用：

- Text
- Select
- Number
- Hidden
- Textarea

日期/时间：

- Date
- Time
- Datetime

特殊：

- AutoComplete (自动补全)
- CascadeSelect (级联选择)
- JSON

Date Field

(日期)

```
$form->addDate('sign_date', '签约日期');
```

PC

签约日期

签约日期

← 六月 2017 →

日	一	二	三	四	五	六
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24

Mobile

* 签约日期

2017年6月16日

* 公寓状态



清除 完成

2014年	3月	13日
2015年	4月	14日
2016年	5月	15日
2017年	6月	16日
2018年	7月	17日
2019年	8月	18日
2020年	9月	19日

Auto Complete Field

(自动补全)

```
$form->addAutoComplete('street.name', '所属街道');
```

所属街道

南

重庆南路

南京东路

济南路

南宁路

南昌路

南宁路

Name	× Headers	Preview	Response	Cookies	Timing
<input type="checkbox"/> suite?__lego=29f86c7c70350...	▼ {, ...}				
<input type="checkbox"/> suite?__lego=29f86c7c70350...					
		▼ items: [{id: 1, text: "重庆南路"}, {id:			
		▶ 0: {id: 1, text: "重庆南路"}			
		▶ 1: {id: 2, text: "南京东路"}			
		▶ 2: {id: 556, text: "济南路"}			
		▶ 3: {id: 567, text: "南宁路"}			
		▶ 4: {id: 579, text: "南昌路"}			


```
$form->addAutoComplete('staff', '员工')  
->match(function ($keyword) {  
    return \CorpUser::where('name', 'like', "%{$keyword}%")  
        ->pluck('name', 'id')  
        ->all();  
});
```

Field Data Validator

(数据校验)

```
$form->addDate('birthday')
```

```
    ->validator('after:-18year');
```

```
$form->addText('email')  
  
->rule(  
  
    'unique:users,email'  
  
    . ($user->id ? "{$user->id},id" : null)  
  
)
```

// vs

```
->unique();
```

```
$form->addTextArea('bio')

->validator(function ($bio) {

    return str_contains($bio, Blacklist::all())

    ? '不可描述 ( ʘ_ʘ )'

    : null;

});
```

Field Error Messages

(错误信息)

- 地址 不能为空。

* 地址

地址唯一，不可重复

 地址 不能为空。

* 类型

集中公寓



定制自己的乐高积木

列表页管道

Grid Pipes

```
$grid->add('created_at|date', '创建日期');
```

2017-06-07

2017年6月7号

```
class Pipes4Cn extends \Lego\Widget\Grid\Pipes
{
    public function handleDateCn()
    {
        return date_format($this->value(), 'Y年-n月-j日');
    }
}
```

```
$grid->add('created_at|date-cn', '创建日期');
```

地址	状态	城市	创建日期
乌鲁木齐高坪区乌鲁木齐路74号	现房	合肥	2017年05月02日
成都清浦区西安路96号	已出租	长沙	2017年05月02日
乌鲁木齐花溪区香港路344号	现房	乌鲁木齐	2017年05月02日

自定义输入框

User Defined Field

```
class QiniuImage extends \Lego\Field\Provider\JSON
{

    public function render()

    {

        // ...

    }

}
```

```
$form->addQiniuImage('images:公寓图片');
```

* 公寓照片

添加图片（可多选）

PHP 7+

Thank you

Welcome to Join Laravel Lego!



```
composer require wutongwan/lego
```

```
https://github.com/wutongwan/laravel-lego
```

Q & A