

46. 验证规则大全

学习要点：

1. 验证规则
2. 其它用法

本节课我们来开始学习验证规则，挑出常用典型的理解一遍，其它自参。

一. 验证规则

1. 验证规则，提供了大量实用封装好的规则，我们只需要进行调用即可；
2. 基础课程中，我们使用了 **required**、**min** 和 **max** 这三种比较简单的；
3. 下面，我们挑出比较典型常用的，演示一遍，具体大全网址如下：

<https://learnku.com/docs/laravel/7.x/validation/7467#available-validation-rules>

可用验证规则

以下是所有可用验证规则及其功能的列表：

| | | |
|--------------------------|-----------------------------|----------------------|
| Accepted | E-Mail | Not Regex |
| Active URL | Ends With | Nullable |
| After (Date) | Exclude If | Numeric |
| After Or Equal (Date) | Exclude Unless | Password |
| Alpha | Exists (Database) | Present |
| Alpha Dash | File | Regular Expression |
| Alpha Numeric | Filled | Required |
| Array | Greater Than | Required If |
| Bail | Greater Than Or Equal | Required Unless |
| Before (Date) | Image (File) | Required With |
| Before Or Equal (Date) | In | Required With All |
| Between | In Array | Required Without |
| Boolean | Integer | Required Without All |
| Confirmed | IP Address | Same |
| Date | JSON | Size |
| Date Equals | Less Than | Sometimes |
| Date Format | Less Than Or Equal | Starts With |
| Different | Max | String |
| Digits | MIME Types | Timezone |
| Digits Between | MIME Type By File Extension | Unique (Database) |
| Dimensions (Image Files) | Min | URL |
| Distinct | Not In | UUID |

PS: 约 66 个；

- (1) **.alpha_dash**: 字段必须由字母、数字破折号(-)和下划线(_)构成；

```
'username' => 'required|alpha_dash',
```

- (2) **.between**: 字段长度必须在指定的区间之间；

```
'username' => 'required|between:2,6',
```

(3) **.size:6**: 字段长度固定在某个值;

```
'username' => 'required|size:6',
```

(4) **.email**: 字段必须符合 email 格式;

```
'username' => 'required|email',
```

(5) **.unique:users**: 字段值是唯一的, 通过指定数据表字段检查;

```
'username' => 'required|unique:users',
```

(6) **.confirmed**: 这个基本用于密码和密码确认, 固定了字段名称;

```
'password' => 'required|min:6|confirmed',
```

```
<input type="password" name="password_confirmation">
```

(7) **different:password**: 字段和另一个字段不可以相同的验证;

```
'username' => 'required|different:password',
```

(8) **.ip/json**: 字段是否是 ip 地址/字段是否是 json 数据;

```
'username' => 'required|ip',
```

```
'username' => 'required|json',
```

二. 其它用法

1. 验证方法还提供了 **Rule** 类提供更加流程的验证构造, 比如 **in**、**not_in**;

```
'username' => 'required|in:tom,jack,lusy',
```

```
'username' => [
    'required',
    Rule::in(['tom', 'jack', 'lusy'])
],
```

//如果只验证一个规则, 不需要数组, 如果规则名有下划线, 首字母大写

```
'username' => Rule::notIn(['tom', 'jack', 'lusy']),
```

2. **Rule** 类还可以结合 **where** 来限制验证范围等操作;

//验证是否重复

```
'username' => Rule::unique('users'),
```

```
'username' => Rule::unique('users')->where(function ($query) {
    $query->where('id', 20);
}),
```