

24. 模型的数据集合

学习要点：

1. 数据集合

本节课我们来开始学习数据库模型的数据集合的用法。

一. 数据集合

1. 数据集合，就是已经将模型方法 `get()` 获取到的数据再进行处理；
2. 比如： `map()` 方法，通过它可以实现类似访问器一样对字段进行处理的效果；

```
$users = User::get();

//使用集合方法 map 可以对输出的字段进行过滤
$women = $users->map(function ($user) {
    $user->email = strtoupper($user->email);
    return $user;
});

return [$women];
```

PS：数据集合支持连缀操作，和数据库连缀一样；

3. 使用 `reject()` 方法，可以获取条件之外的数据内容；

```
$women = $users->reject(function ($user) {
    return $user->gender != '女';
})->map(function ($user) {
    return $user;
});
```

4. 下面列出常用的集合方法列表：

```
//判断集合中是否包含指定的模型实例
return $users->contains(19);
return $users->contains(User::find(19));
//返回不在集合中的所有模型
return $users->diff(User::whereIn('id', [19,20,21])->get());
//返回给定主键外的所有模型
return $users->except([19,20,21]);
//集合也有 find 方法
return $users->find(19);
//返回集合的数量
return $users->count();
//返回所有模型的主键
return $users->modelKeys();
```

```
//返回主键的所有模型  
return $users->only([19,20,21]);  
//返回集合中的唯一模型  
return $users->unique();
```