

## 02.资源控制器和路由

学习要点：

- 1.资源控制器
- 2.资源路由

本节课我们来开始进入创建一个资源控制器，然后配置资源路由。

### 一. 资源控制器

- 1. 使用命令行来创建一个资源控制器，且只用于 Api 接口开发的；  
`php think make:controller User --api`
- 2. 建立一个配对的 model，如果没有代码提示，把 tp5.1 的注解复制过来；
- 3. 尝试连接数据库，如果有各种失败，请调试正确即可，我这里缺少前缀 tp\_；
- 4. 在控制器的 index 方法，尝试获取数据，具体如下；  

```
use app\model\User as UserModel;

public function index()
{
    return UserModel::select();
}
```
- 5. 目前 api 测试情况，如果在 .env 中开启了调试，可看到错误提示，但出现 trace；
- 6. 变通的方法是，关闭调试，并且在 config/app.php 中打开错误信息即可；

### 二. 资源路由

- 1. 对于资源控制器，只要设置一个路由，即可得到所有资源操作的路由方式；  
`//用户模块资源路由`  
`Route::resource('user', 'User');`

PS：具体生成的路由如下：

标识	请求类型	生成路由规则	对应操作方法（默认）
index	GET	user	index
save	POST	user	save
read	GET	user/:id	read
update	PUT	user/:id	update
delete	DELETE	user/:id	delete

2. 为了课程简洁，我们只对一张表进行所有知识点的操作，但可能不符合逻辑：
  - (1) .用户只能注册、登录和修改自己部分字段；
  - (2) .用户不能查看所有用户列表，不能删除别人或自己；
  - (3) .所有，我们要操作所有功能，可能不符合现实逻辑；