## 测试思路

以 /profile相关的API为例：

创建一个新的profile类型的对象，将其中一个特定字段赋值为当前的时间戳，使用POST方法将其上传到服务器上。

通过GET方法获取所有服务器上的所有profile，并通过时间戳找到刚才上传的profile对象，记录其在数据库中的ID。

根据获得的ID验证GET,PUT特定ID路由的方法，最后通过DELETE删除该ID的profile对象。

如果待验证的路由存在依赖项，比如 /profile有一个API为 /profiles/user/:userID，用于获取指定用户ID的所有profile对象，那么在测试中会先创建并上传临时的依赖项，并在测试结束后使用DELETE方法从数据库中移除这些依赖项。

## 测试方法

在 go-backend/tests 目录下运行 "go test".

如果希望查看测试过程中的输出，可使用 "go test –v"

## 后端API测试状态

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 方法 | 路由 | 测试状态 |
| POST | /users | 已通过 |
| GET | /users | 已通过 |
| GET | /users/:id | 已通过 |
| PUT | /users/:id | 已通过 |
| DELETE | /users/:id | 已通过 |
| GET | /users/:id/following | 已通过 |
| GET | /users/addfollowingVaccine/:id?vaccine\_id | 已通过 |
| GET | /users/removefollowingVaccine/:id?vaccine\_id | 已通过 |
| GET | /users/addfollowingArticle/:id?article\_id | 已通过 |
| GET | /users/removefollowingArticle/:id/article\_id | 已通过 |
| POST | /profiles | 已通过 |
| GET | /profiles | 已通过 |
| GET | /profiles/:id | 已通过 |
| PUT | /profiles/:id | 已通过 |
| DELETE | /profiles/:id | 已通过 |
| GET | /profiles/user/:userID | 已通过 |
| POST | /vaccines | 已通过 |
| GET | /vaccines | 已通过 |
| GET | /vaccines/:id | 已通过 |
| PUT | /vaccines/:id | 已通过 |
| DELETE | /vaccines/:id | 已通过 |
| POST | /vaccination-records | 已通过 |
| GET | /vaccination-records | 已通过 |
| GET | /vaccination-records/:id | 已通过 |
| PUT | /vaccination-records/:id | 已通过 |
| DELETE | /vaccination-records/:id | 已通过 |
| GET | /vaccination-records/user/:userID | 已通过 |
| GET | /vaccination-records/profile/:profileID | 已通过 |
| POST | /temperature-records | 已通过 |
| GET | /temperature-records | 已通过 |
| GET | /temperature-records/:id | 已通过 |
| PUT | /temperature-records/:id | 已通过 |
| DELETE | /temperature-records/:id | 已通过 |
| GET | /temperature-records/user/:userID | 已通过 |
| GET | /temperature-records/profile/:profileID | 已通过 |
| POST | /articles | 已通过 |
| GET | /articles | 已通过 |
| GET | /articles/:id | 已通过 |
| PUT | /articles/:id | 已通过 |
| DELETE | /articles/:id | 已通过 |
| GET | /articles/user/:userID | 已通过 |
| POST | /replys | 已通过 |
| GET | /replys | 已通过 |
| GET | /replys/:id | 已通过 |
| PUT | /replys/:id | 已通过 |
| DELETE | /replys/:id | 已通过 |
| POST | /messages | 已通过 |
| GET | /messages | 已通过 |
| GET | /messages/:id | 已通过 |
| PUT | /messages/:id | 已通过 |
| DELETE | /messages/:id | 已通过 |
| POST | /clinics | 已通过 |
| GET | /clinics | 已通过 |
| GET | /clinics/:id | 已通过 |
| PUT | /clinics/:id | 已通过 |
| DELETE | /clinics/:id | 已通过 |
| GET | /clinics/vaccineName/:vaccineName | 已通过 |
| GET | /clinics/clinicName/:clinicName | 已通过 |
| GET | /auth | 未测试：该路由主要用于方便获取测试用的 token |
| GET | users/login | 未测试：该路由主要用于从微信请求真实用户的 openid，不便于测试 |
| GET | users/public/:id | 未测试：该路由主要用于从微信请求真实用户的 openid，不便于测试 |