

## 前后端通信及日志记录

### 1. 登录云服务器

ssh [root@121.4.86.24](https://root@121.4.86.24)

后输入密码即可登录

### 2. 移动目录至 apache 搭建的可访问目录

apache 对外部可见目录: /home/www/htdocs

### 3. 将 exchange.php 文件从 github 上移至该位置

注意: 文件开头需要加入下列语句, 来允许接受其他主机的访问

```
header("Access-Control-Allow-Origin: *");
```

### 4. 创建日志文件

在 exchange.php 文件同目录下创建 exchange.txt 用于日志的写入

注意: 如果出现 unable to open file 是由于文件读写权限问题

默认创建的文件权限一般为 644, 需要执行下列命令进行修改

```
chmod 666 exchang.txt
```

### 5. 数据库设置

Php 文件中已经直接调用了数据库, 若出现报错, 可参考数据库过程笔记

### 6. 下载 ajax.js 文件

里面为封装好的调用函数, 用于前端发送请求

将其引入调用的文件当中

下图为调用例子:

```
$ajax({
  method:"get",
  url:"http://121.4.86.24/exchange.php",
  data:account,
  success:function(result){
    alert(result);
    var obj=JSON.parse(result);
    alert(obj.response);
  },
  error:function(msg){

  }
})
```

method 中可以为 get 或 post，只需跟后端 php 文件对应即可

url 为服务器端对应的 php 文件

data 内放置需要传输的对象

目前传输对象设置了三个属性值：用户名，密码，请求类型值（0 代表登录，1 代表注册）

success:function 和 error:function 分别为传输成功和失败后执行的操作

## 7. 得到返回值

目前返回的 result 里面只有一个 response 值，代表了执行的结果信息，0-7 分别代表不同含义：

0: 初始值，即未进行任何操作

1: 登录成功

2: 注册成功

3: 账户或密码错误

4: 用户名已存在

5: 连接数据库失败

6: 选择数据库失败

7: 注册账号失败

根据这个值，可以反映出传递给后端的数据的处理情况。