**1、app接口方式**

GET|POST

可以考虑统一用post方式提交请求（待讨论）

**2、app接口地址方式**

域名?\_apiname=demo.demo.test&mtoken=sdfjahsdjkf23940879&cc=23894238&ck=23948237489&\_env={}&其他参数=

参数说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **说明** | **是否必传** |
| \_apiname | 后端调用接口名  （会有一个接口调试平台进行调试） | 是 |
| mtoken | 用户登录令牌  用户登录后，后台会返回mtoken给前端，前端保存该令牌，和用户相关的操作都需要改令牌进行登录校验 | 是 |
| cc和ck | cc=时间戳  ck=md5(时间戳+私钥+ apiname)  用于校验请求的合法性以及防止重复性请求 | 是 |
| \_env （json格式） | App环境参数  {  "\_v":"A1.0.0|I1.0.0",app版本A开头表示Android端，I开头表示ios端  "\_lon":"经度",  "\_lat":"纬度",  "\_network":"手机网络"  "\_model":"手机型号"如iphone7s  } | 是 |
| 其他业务参数 |  | 否 |

**3、app接口返回**

以json格式返回，并且内容都是以字符串格式返回

{

"code":"200",

"msg":"success",

"data":{

"name":"nnh",

"list":[{"name":"demo","photo":"photo\_url"},{"name":"demo1","photo":"photo\_url1"}],"user":{"id":"1","name":"nnh1111","sex":"男"}

}

}

返回说明

|  |  |
| --- | --- |
| **返回key** | **说明** |
| code | 操作返回码  200 操作成功  104 用户未登录  400 操作有误  其他返回码表示不同的操作场景 |
| msg | 操作返回说明 |
| data | 返回值 |

**4、数据统计**

用友盟统计