<http://url:port/api/userQuery>

功能：查找某一个用户

请求方式：POST

请求头：Content-Type: application/json

请求体：{“id”：“00001”}

返回值：

Id存在密码正确：

{"code": 200, "msg": "成功", "user\_info": {"id": id, "username": username}}

Id存在但密码错误：

{"code": 404, "msg": "密码错误"}

Id不存在：

{"code": 404, "msg": "账号不存在"}

<http://url:port/api/userAdd>

功能：添加一个用户

请求方式：POST

请求头：Content-Type: application/json

请求体：{“username”: username, “password”: password}

返回值：

注册成功：{"code": 200, "msg": "成功", "user\_info": {"id": id, "username": username}}

服务器异常：{"code": 505, "msg": "注册失败"}

<http://url:port/api/friendApply>

功能：添加好友

请求方式：POST

请求头：Content-Type: application/json

请求体：{“id”: id,”friend\_id”: friend\_id}

返回值：

添加成功：{"code": 200, "msg": "已发送好友申请"}

重复添加：{"code": 404, "msg": "别加了"}

已同意：{"code": 404, "msg": "你们已经是好友了"}

Id不正确：{"code": 404, "msg": "id不正确"}

服务器异常：{"code": 505, "msg": "错误"}

<http://url:port/api/getFriendList>

功能：获取好友列表及好友申请列表

请求方式：POST

请求头：Content-Type: application/json

请求体：{“id”: id }

返回值：

查询成功：{"code": 200, "msg": "成功", "user\_list": […]}

服务器异常：{"code": 505, "msg": "错误"}

[http:// url:port /api/acceptApply](http://127.0.0.1:8080/api/acceptApply)

功能：接受好友申请

请求方式：POST

请求头：Content-Type: application/json

请求体：{"apply\_id": apply\_id,"receive\_id": receive\_id,"accept": "1"}

返回值：

成功：{"code": 200, "msg": "成功"}

重复同意：{"code": 404, "msg": "重复"}

服务器异常：{"code": 505, "msg": "服务器异常"}

[http:// url:port /api/sendMsg](http://127.0.0.1:8080/api/sendMsg)

功能：向指定好友发送消息

请求方式：POST

请求头：Content-Type: application/json

请求体：{"id": id,"friend\_id": friend\_id,"content": content}

返回值：

发送成功：{"code": 200, "msg": "发送成功"}

发送失败：{"code": 404, "msg": "发送失败"}

服务器异常：{"code": 505, "msg": "服务器异常"}

<http://url:port/api/chatHistory>

功能：查询聊天记录

请求方式：POST

请求头：Content-Type: application/json

请求体：{ "id": "admin","friend\_id": "10000"}

返回值：

查询成功：{"code": 200, "msg": "成功", "history": […]}

查询失败：{"code": 404, "msg": "未查询到数据"}

服务器异常：{"code": 505, "msg": "服务器异常"}

[http://url:port/api/getBackgroundPermission](http://url:port/api/chatHistory)

功能：查询后台管理权限

请求方式：POST

请求头：Content-Type: application/json

请求体：{ "id": "admin","key": key} 注：(key为密钥)

返回值：

有权限：{"code": 200, "msg": "成功"}

密钥不正确：{"code": 404, "msg": "密钥不正确"}

服务器异常：{"code": 505, "msg": "服务器异常"}

[http://url:port/api/getAllUser](http://url:port/api/chatHistory)

功能：获取全部用户信息

请求方式：POST

请求头：Content-Type: application/json

请求体：{"key": key} 注：(key为密钥)

返回值：

成功：{"code": 200, "msg": "成功", "userList": […]}

密钥不正确：{"code": 404, "msg": "密钥不正确"}

服务器异常：{"code": 505, "msg": "服务器异常"}

[http://url:port/api/userChange](http://url:port/api/chatHistory)

功能：更改用户信息

请求方式：POST

请求头：Content-Type: application/json

请求体：{ "id": id,"username": username,"password": password, "key": key}

注：(key为密钥)

返回值：

成功：{"code": 200, "msg": "成功"}

失败：{"code": 404, "msg": "失败"}

密钥不正确：{"code": 404, "msg": "密钥不正确"}

服务器异常：{"code": 505, "msg": "服务器异常"}

[http://url:port/api/deleteUser](http://url:port/api/chatHistory)

功能：删除用户

请求方式：POST

请求头：Content-Type: application/json

请求体：{"id": id,"key": key} 注：(key为密钥)

返回值：

成功：{"code": 200, "msg": "成功"}

失败：{"code": 404, "msg": "失败"}

删除管理员：{"code": 404, "msg": "管理员账号不可删除"}

密钥不正确：{"code": 404, "msg": "密钥不正确"}

服务器异常：{"code": 505, "msg": "服务器异常"}

[http://url:port/api/queryRelativeUser](http://url:port/api/chatHistory)

功能：模糊查询用户

请求方式：POST

请求头：Content-Type: application/json

请求体：{"key\_word": key\_word}

返回值：

成功：{"code": 200, "msg": "成功", "userList": […]}

无相关数据：{"code": 404, "msg": "未查询到数据"}

服务器异常：{"code": 505, "msg": "服务器异常"}