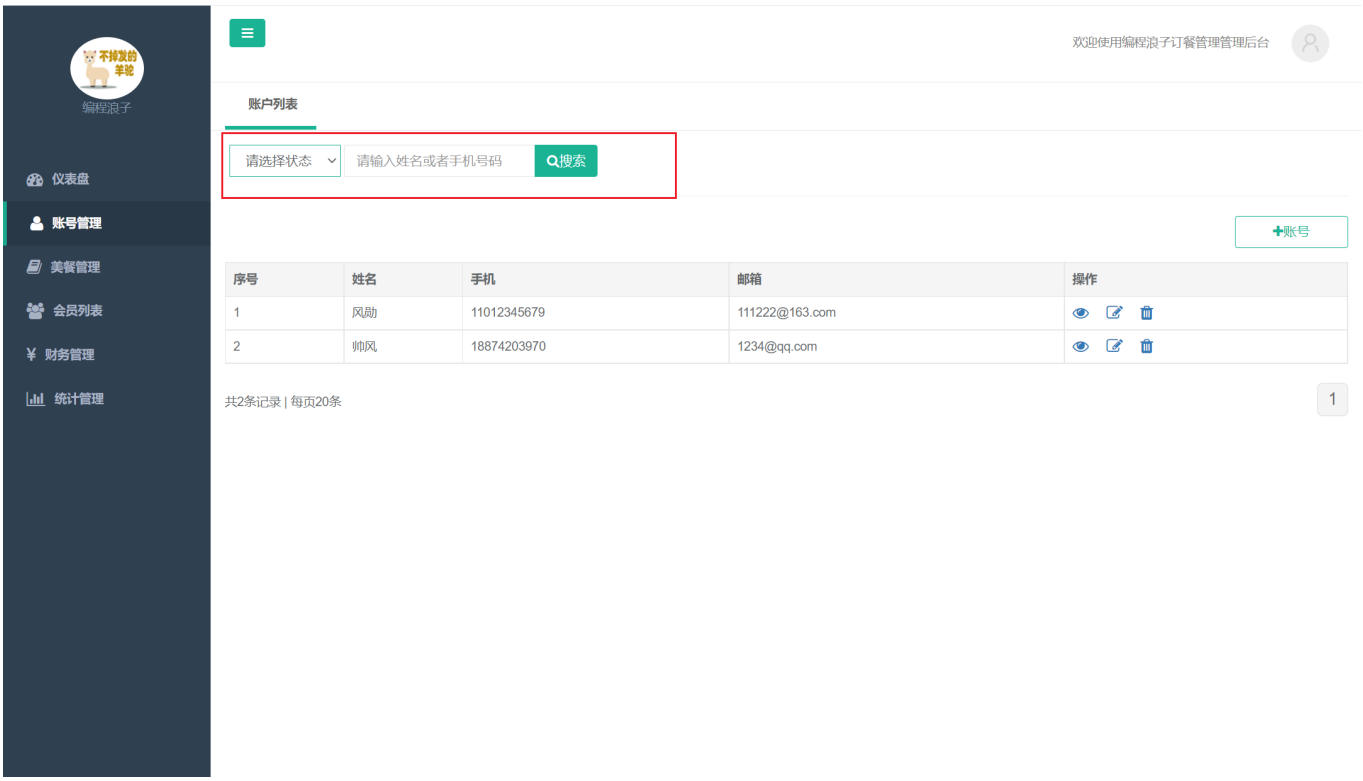
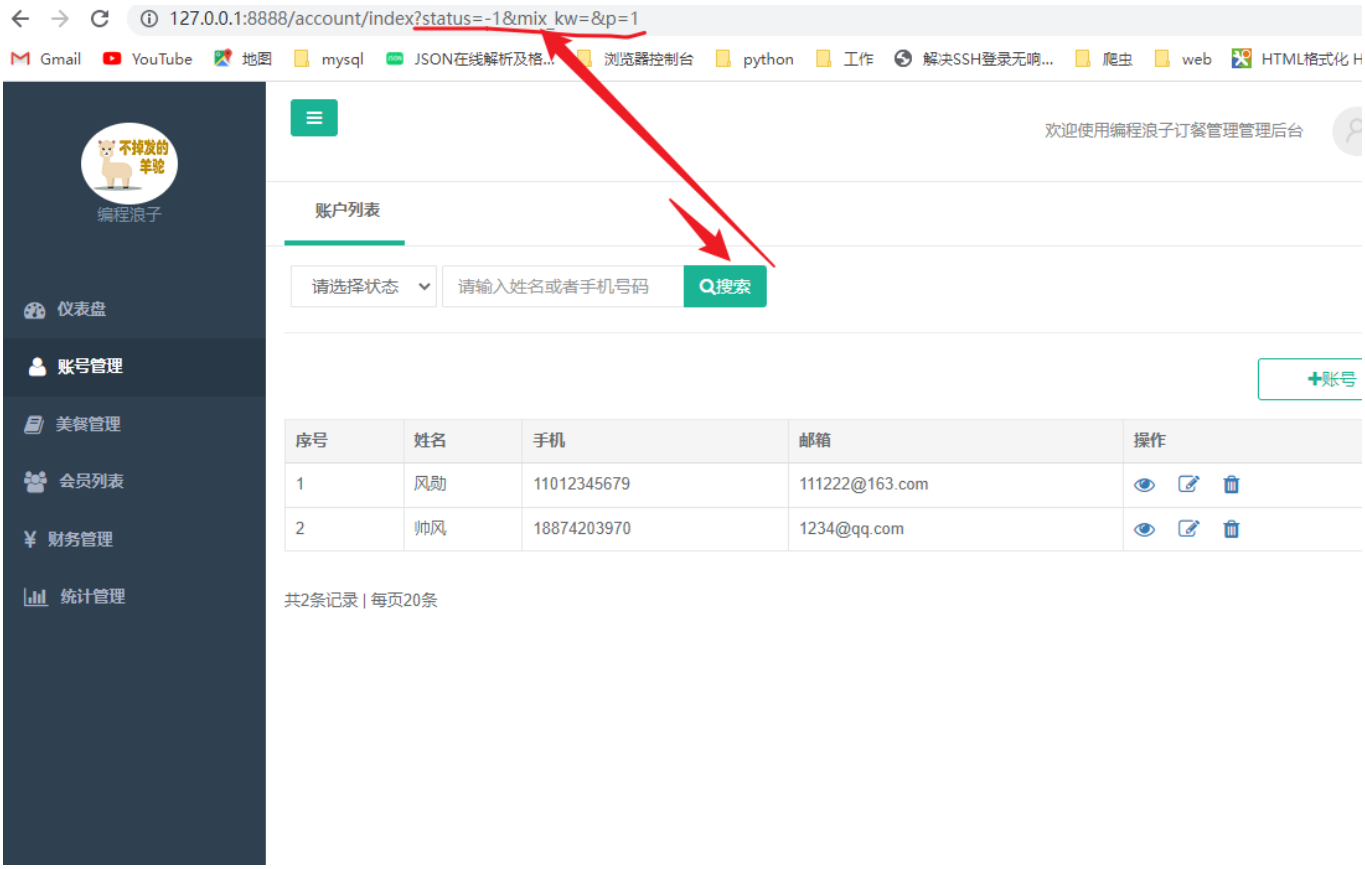
1.基本分析



注意：这里提交请同学们一定要熟悉 表单提交 数据是如何传递的。

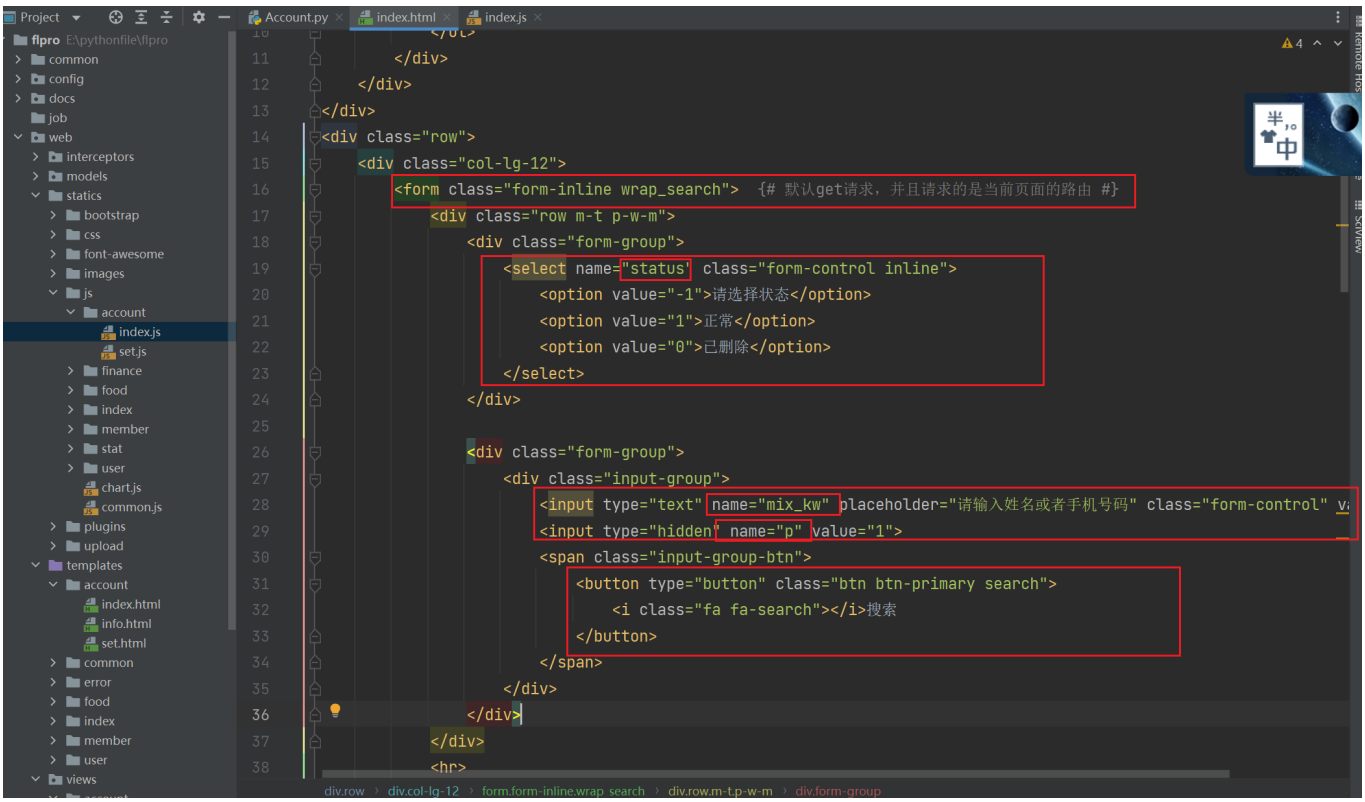
当触发提交submit事件后，input相应的数据会在提交时整合到查询字符串内

我们可以点击上述搜索后观看地址栏的url地址变化



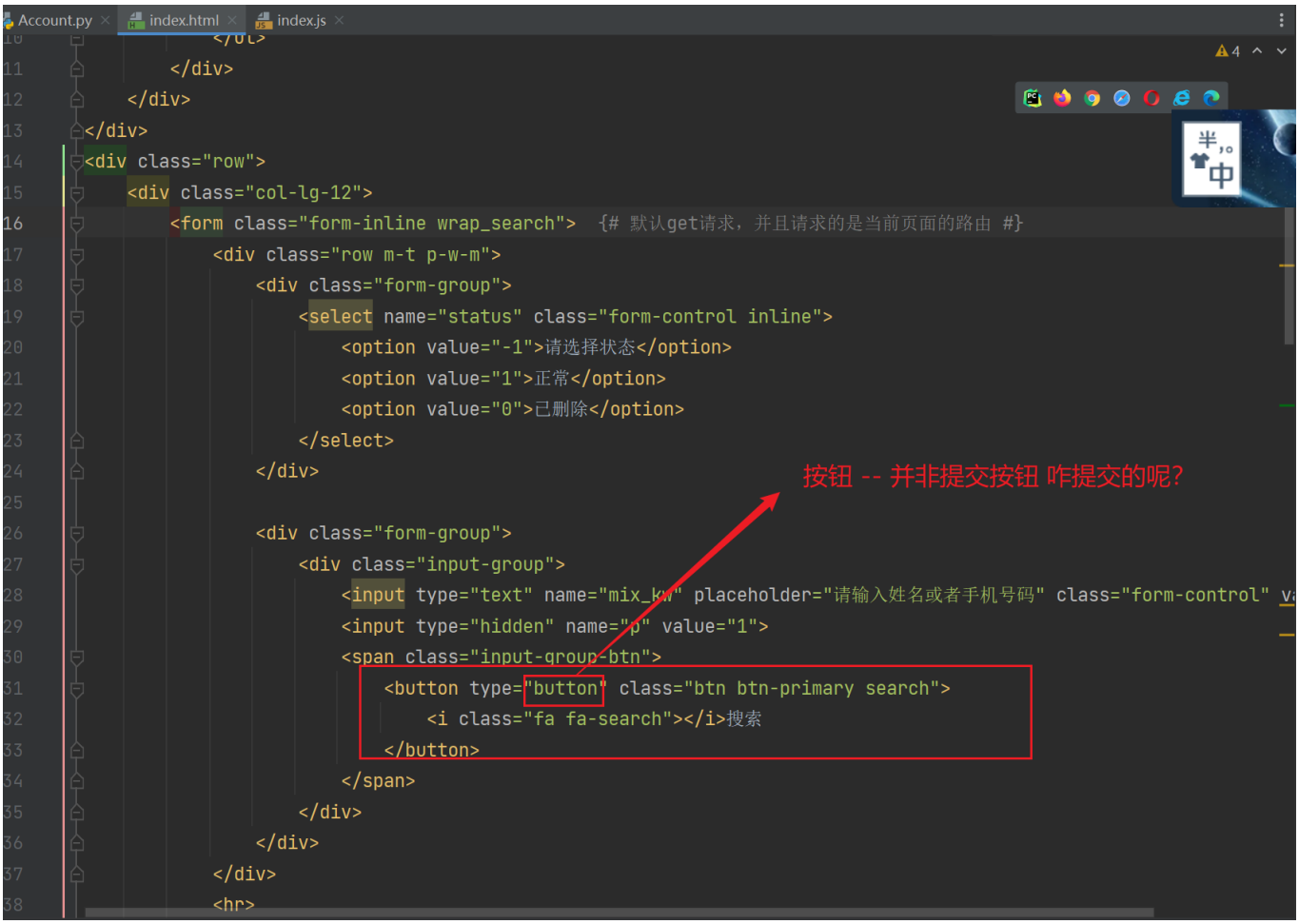
我们观察下html看下表单是什么情况

web/templates/account/index.html



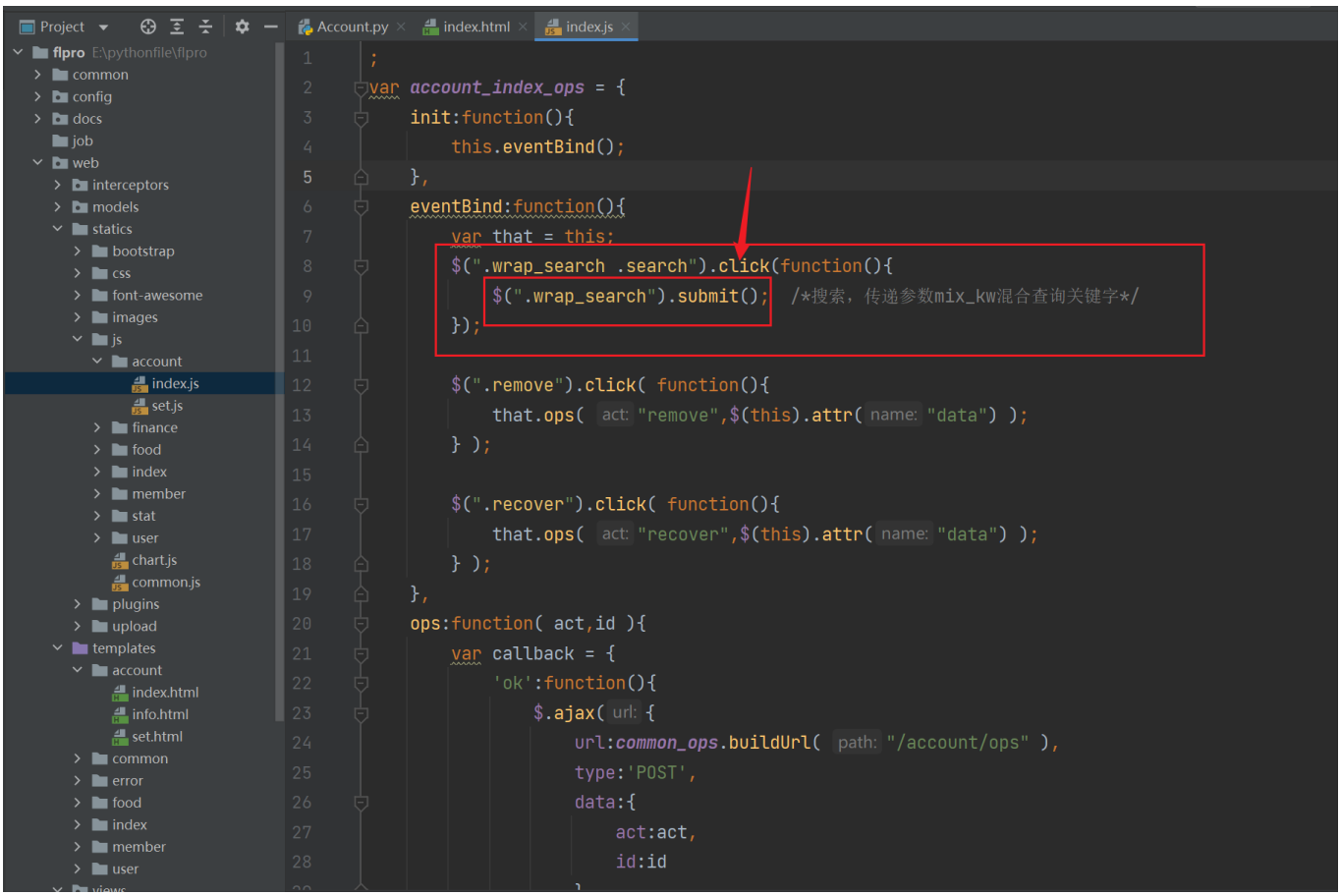
结合到我们的前面的点击后搜索按钮后，url地址变化基本上就能很好的去解释form表单数据提交了

同学们观看html后，发现我们搜索按钮是如何提交的呢？



既然这里没有提交按钮submit，那么说明这里采用js触发的，所以我们去观察js

web/statics/js/account/index.js



基本的前端提交解决了，那么接下来我们就根据提交数据去书写搜索逻辑

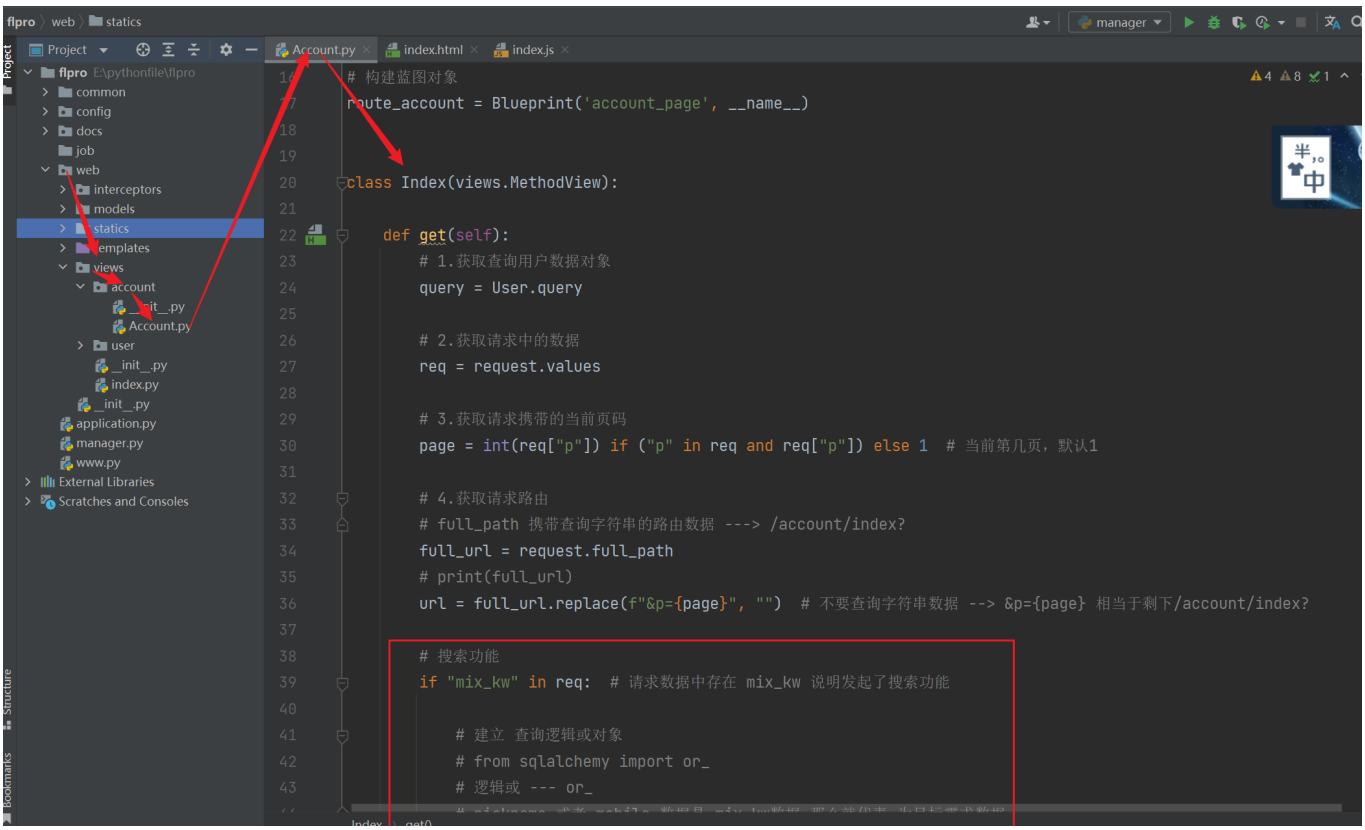
http://127.0.0.1:8888/account/index?status=-1&mix_kw=&p=1

status --- 用户状态 --- 结合html可知：-1--代表全部状态 0--代表已删除 1--代表正常

mix_kw --- 搜索数据

p -- 代表页码 --- 当然这里无关紧要了

2. 后端实现




```
class Index(views.MethodView):

    def get(self):
        # 1.获取查询用户数据对象
        query = User.query

        # 2.获取请求中的数据
        req = request.values

        # 3.获取请求携带的当前页码
        page = int(req["p"]) if ("p" in req and req["p"]) else 1  # 当前第几页，默认1

        # 4.获取请求路由
        # full_path 携带查询字符串的路由数据 ---> /account/index?
        full_url = request.full_path
        # print(full_url)
        url = full_url.replace(f"&p={page}", "")  # 不要查询字符串数据 --> &p={page} 相当于剩
```

下/account/index?

```
        # 搜索功能
        if "mix_kw" in req:  # 请求数据中存在 mix_kw 说明发起了搜索功能

            # 建立 查询逻辑或对象
            # from sqlalchemy import or_
            # 逻辑或 --- or_
            # nickname 或者 mobile 数据是 mix_kw数据 那么就代表 为目标需求数据
            rule = or_(User.nickname.ilike(f"%{req['mix_kw']}%"),
                       User.mobile.ilike(f"%{req['mix_kw']}%"))

            # 用户数据对象 查询筛选 数据
            query = query.filter(rule)

        # 请求数据中存在 status --- status代表状态 ; -1 -- 所有符合条件 , 1 -- 正常 ,  0 -- 已删除
        if "status" in req and int(req["status"]) > -1:
            # status 为 0 或者 1  就 筛选对应状态的数据
            query = query.filter(User.status == int(req["status"]))

        # 4.用于分页的参数
        page_params = {
            'total': query.count(),  # 数据总数
            'page_size': app.config["PAGE_SIZE"],  # 每页数据量
            'display': app.config["PAGE_DISPLAY"],  # 显示页码栏数量
            'page': page,  # 当前页码
            'url': url  # /account/index?
        }

        # from common.lib.Helper import iPagination
        # 5.调用分页器
        pages = iPagination(page_params)

        # 6. 计算展示的 起始数据 比如展示第2 (page) 页数据 每页展示20 (PAGE_SIZE) 条数据,  那么第二页就是起始位置 20
        offset = (page - 1) * app.config["PAGE_SIZE"]

        # 7. 计算展示的 结束数据 比如展示第2页数据 每页展示20条数据,  那么第二页就是结束位置 40
        limit = page * app.config["PAGE_SIZE"]

        # 8.查询所有数据
        user_all = query.order_by(User.uid.asc()).all()  # 获取所有的用户数据，并根据uid进行升序排列 asc 降序就是desc

        # 9. 构建响应数据
        context = {
            "list": user_all[offset:limit],  # 展示数据信息列表
            "pages": pages,  # 分页数据
            "search_on": req,  # 搜索参数
            "status_mapping": {"1": "正常", "0": "已删除"}  # 状态映射数据
        }

        # 10.渲染响应
        return render_template('account/index.html', **context)
```

```python
    # 搜索功能
    if "mix_kw" in req:  # 请求数据中存在 mix_kw 说明发起了搜索功能

        # 建立 查询逻辑或对象
        # from sqlalchemy import or_
        # 逻辑或 --- or_
        # nickname 或者 mobile 数据是 mix_kw数据 那么就代表 为目标需求数据
        rule = or_(User.nickname.ilike(f"%{req['mix_kw']}%"),
                   User.mobile.ilike(f"%{req['mix_kw']}%"))

        # 用户数据对象 查询筛选 数据
        query = query.filter(rule)

    # 请求数据中存在 status --- status代表状态 ; -1 -- 所有符合条件 , 1 -- 正常 ,  0 -- 已删除
    if "status" in req and int(req["status"]) > -1:
        # status 为 0 或者 1  就 筛选对应状态的数据
        query = query.filter(User.status == int(req["status"]))
```

```python
# 9. 构建响应数据
context = {
    "list": user_all[offset:limit],  # 展示数据信息列表
    "pages": pages,  # 分页数据
    "search_on": req,  # 搜索参数
    "status_mapping": {"1": "正常", "0": "已删除"}  # 状态映射数据
}
```

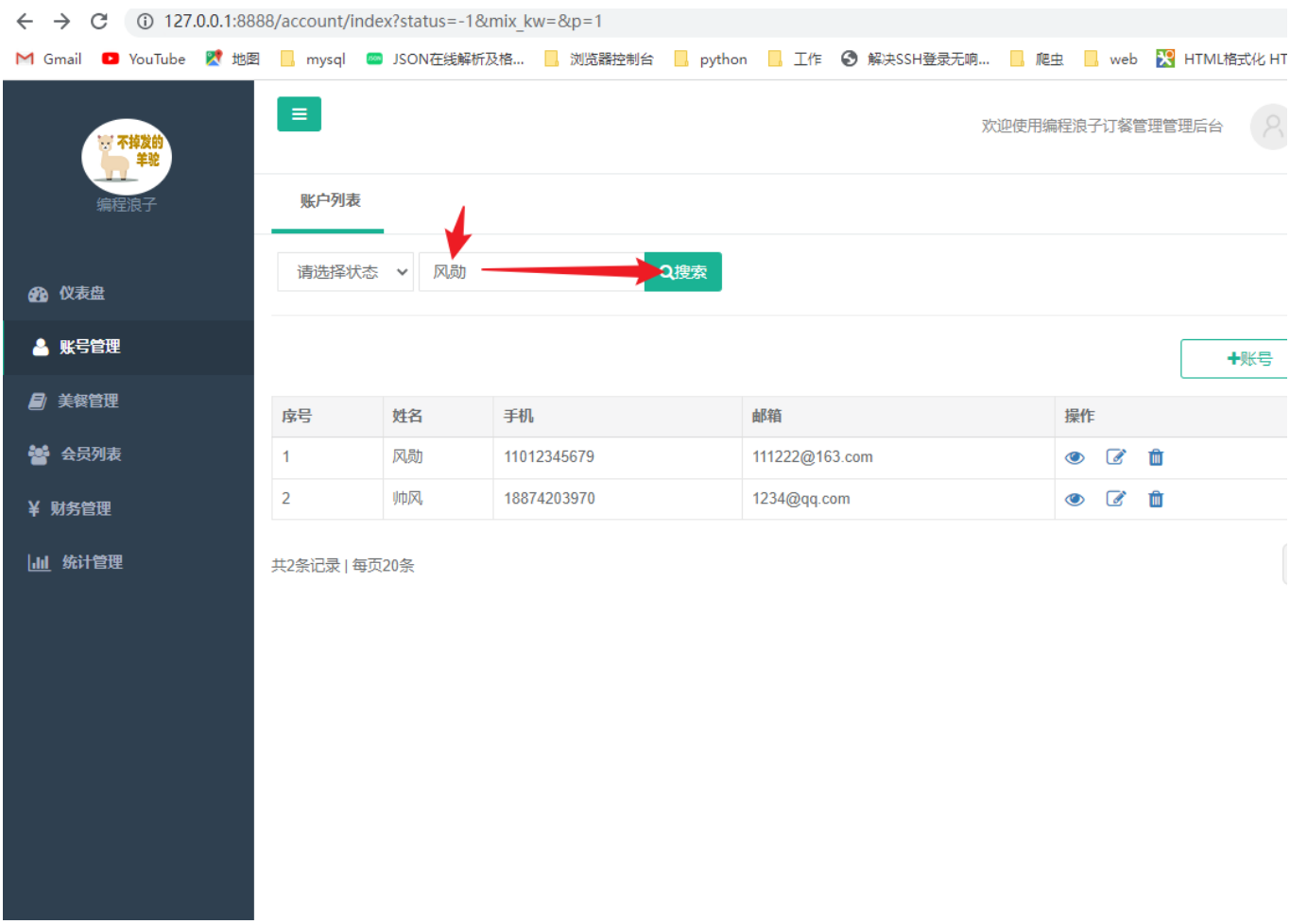
==**模板调整**==

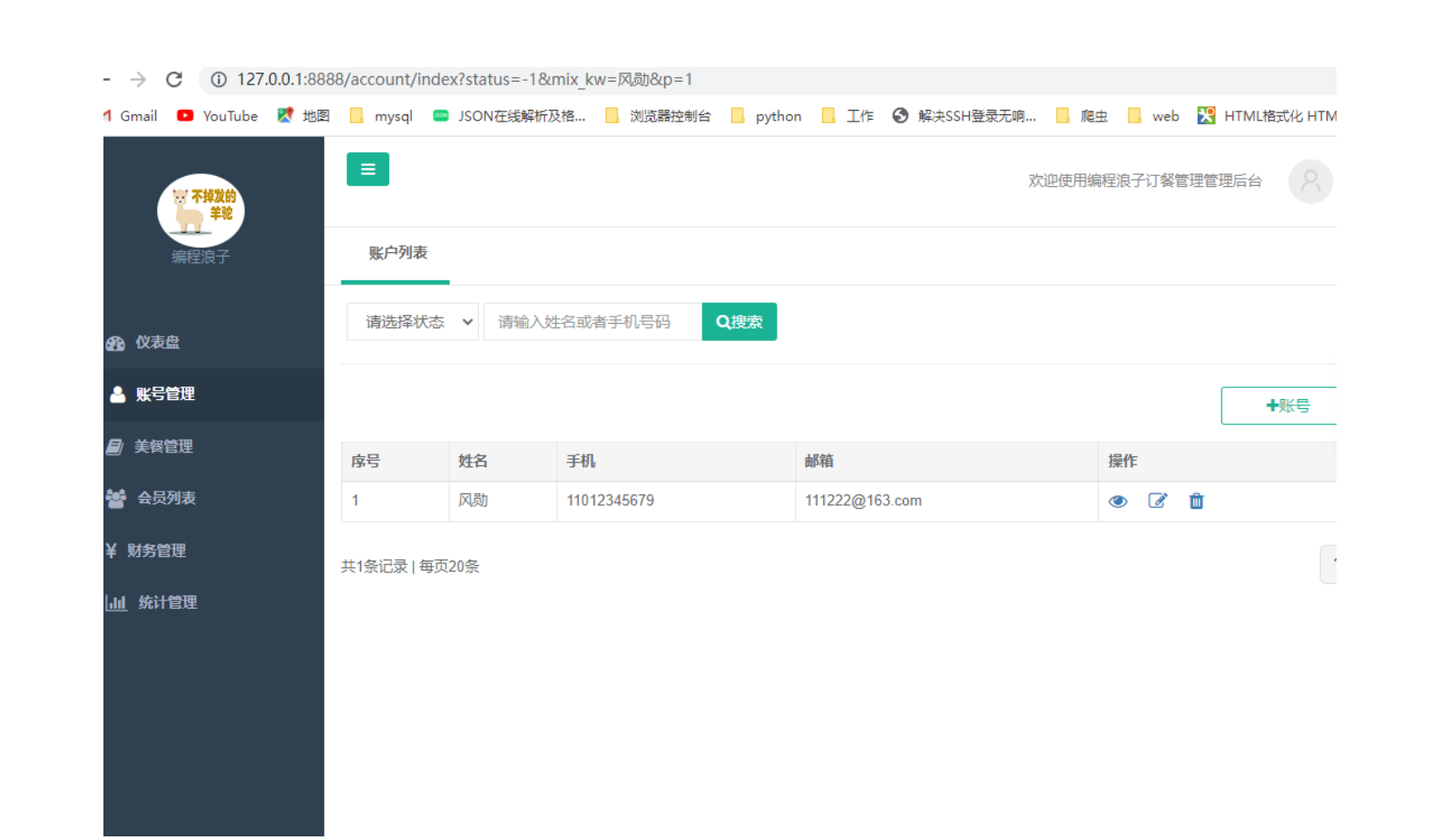
`web/templates/account/index.html`

```html
<div class="row">
    <div class="col-lg-12">
        <form class="form-inline wrap_search">  {# 默认get请求，并且请求的是当前页面的路由 #}
            <div class="row m-t p-w-m">
                <div class="form-group">
                    <select name="status" class="form-control inline">
                        <option value="-1">请选择状态</option>
                        {% for tmp_key in status_mapping %}  {# status_mapping是字典数据，注意字典遍历特性，及字典遍历取值 #}
                            <option value="{{ tmp_key }}" {% if tmp_key == search_on['status'] %} selected {% endif %} >
                                {{ status_mapping[tmp_key] }}
                            </option>
                        {% endfor %}

                    </select>
                </div>

                <div class="form-group">
                    <div class="input-group">
                        <input type="text" name="mix_kw" placeholder="请输入姓名或者手机号码" class="form-control" value="">
                        <input type="hidden" name="p" value="1">
                        <span class="input-group-btn">
                            <button type="button" class="btn btn-primary search">
                                <i class="fa fa-search"></i>搜索
                            </button>
                        </span>
                    </div>
                </div>
            </form>
```

3.启动访问测试

```
http://127.0.0.1:8888/account/index
```




127.0.0.1:8888/account/index?status=-1&mix_kw=风勋&p=1
Gmail
YouTube
地图
mysql
JSON在线解析及格...
浏览器控制台
python
工作
解决SSH登录无响...
爬虫
web
HTML格式化 HTM
不掉发的羊驼
编程浪子
欢迎使用编程浪子订餐管理管理后台
账户列表
请选择状态
请输入姓名或者手机号码
搜索
仪表盘
账号管理
美餐管理
会员列表
财务管理
统计管理
+账号
序号
姓名
手机
邮箱
操作
1
风勋
11012345679
111222@163.com
共1条记录 | 每页20条