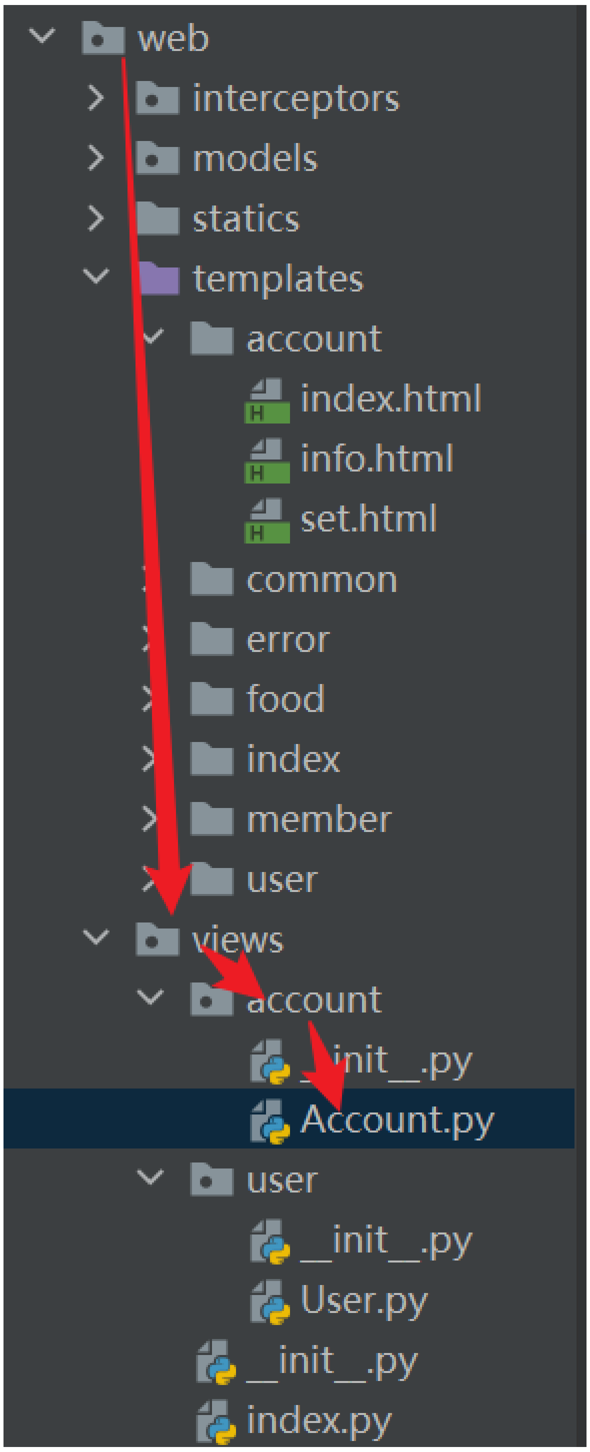
1.渲染账号管理页面

```
建立用户列表页视图模块
web/views目录下创建 account目录，account目录下创建Account.py文件
```

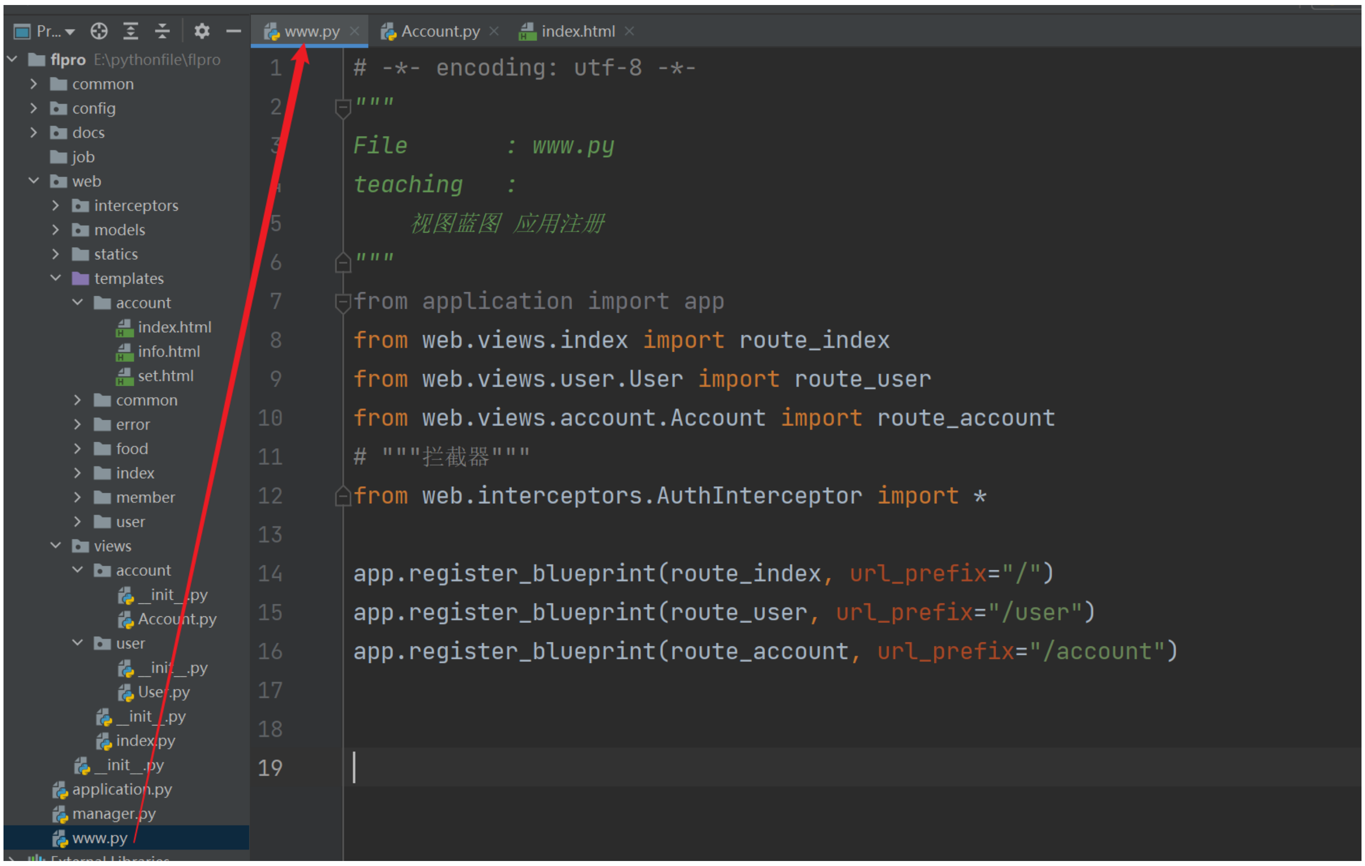


```
建立视图
```

```
# -*- encoding: utf-8 -*-
"""
```

```
File        : Account.py
teaching    :
    用户列表
"""
from flask import Blueprint, render_template, views, request, jsonify, make_response, url_for,
redirect, g
from common.lib.UrlManager import UrlManager
from web.models.User import User  # 模型类导出
from common.lib.UserService import UserService
from application import app, db
import json

# 构建蓝图对象
route_account = Blueprint('account_page', __name__)


class Index(views.MethodView):

    def get(self):
        return render_template('account/index.html')



route_account.add_url_rule('/index', view_func=Index.as_view('index'))
```

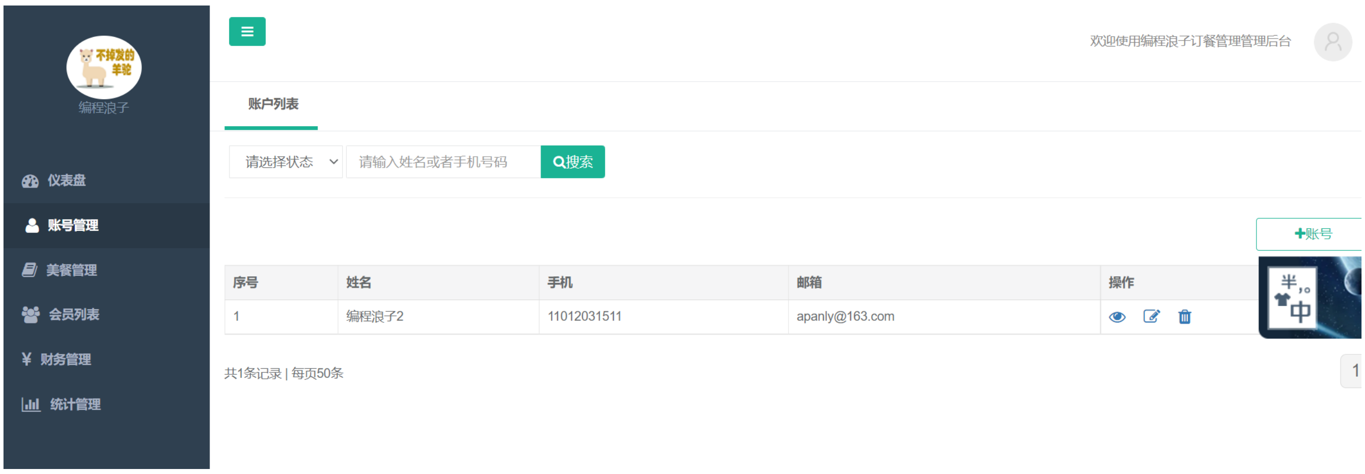
注册蓝图



```
# -*- encoding: utf-8 -*-
"""
File        : www.py
teaching    :
    视图蓝图 应用注册
"""
from application import app
from web.views.index import route_index
from web.views.user.User import route_user
from web.views.account.Account import route_account
# """拦截器"""
from web.interceptors.AuthInterceptor import *

app.register_blueprint(route_index, url_prefix="/")
app.register_blueprint(route_user, url_prefix="/user")
app.register_blueprint(route_account, url_prefix="/account")

```

```
# -*- encoding: utf-8 -*-
"""
File        : www.py
teaching    :
    视图蓝图 应用注册
"""
from application import app
from web.views.index import route_index
from web.views.user.User import route_user
from web.views.account.Account import route_account
# """拦截器"""
from web.interceptors.AuthInterceptor import *

app.register_blueprint(route_index, url_prefix="/")
app.register_blueprint(route_user, url_prefix="/user")
app.register_blueprint(route_account, url_prefix="/account")
```

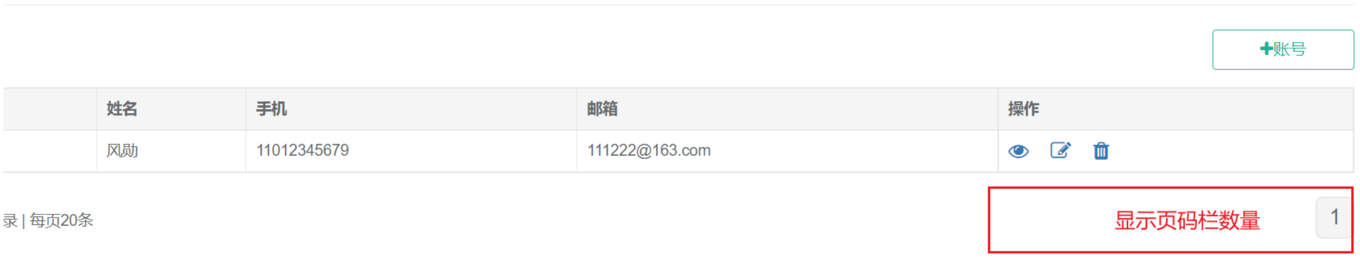
==访问http://127.0.0.1:8888/account/index==



序号	姓名	手机	邮箱	操作
1	编程浪子2	11012031511	apanly@163.com	

共1条记录 | 每页50条

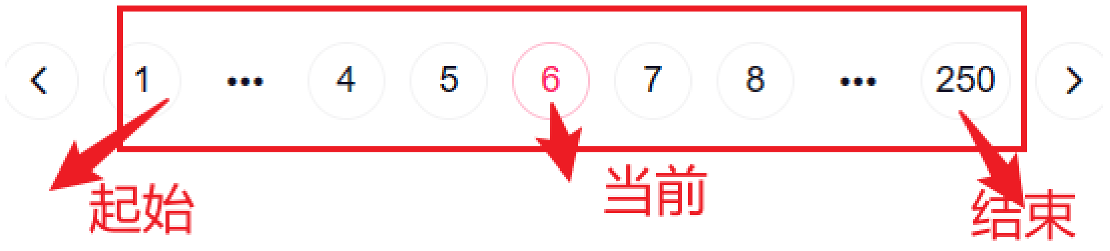
2.分页器



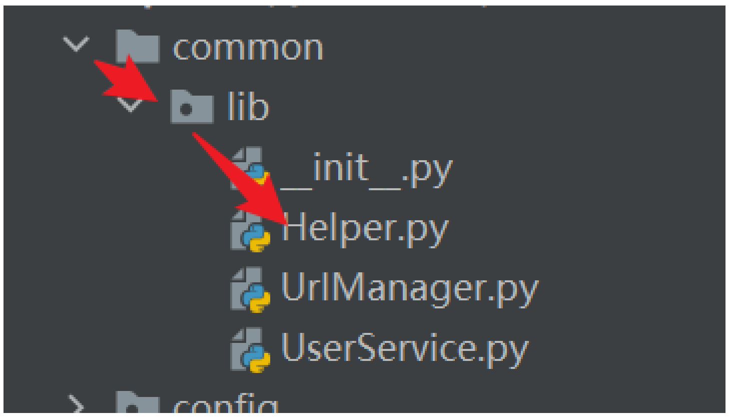
	姓名	手机	邮箱	操作
	风勋	11012345679	111222@163.com	

录 | 每页20条

```
显示页码栏数量 如下图 共计九个
当然下图仅做参考
```



```
common/lib下创建Helper.py文件
```

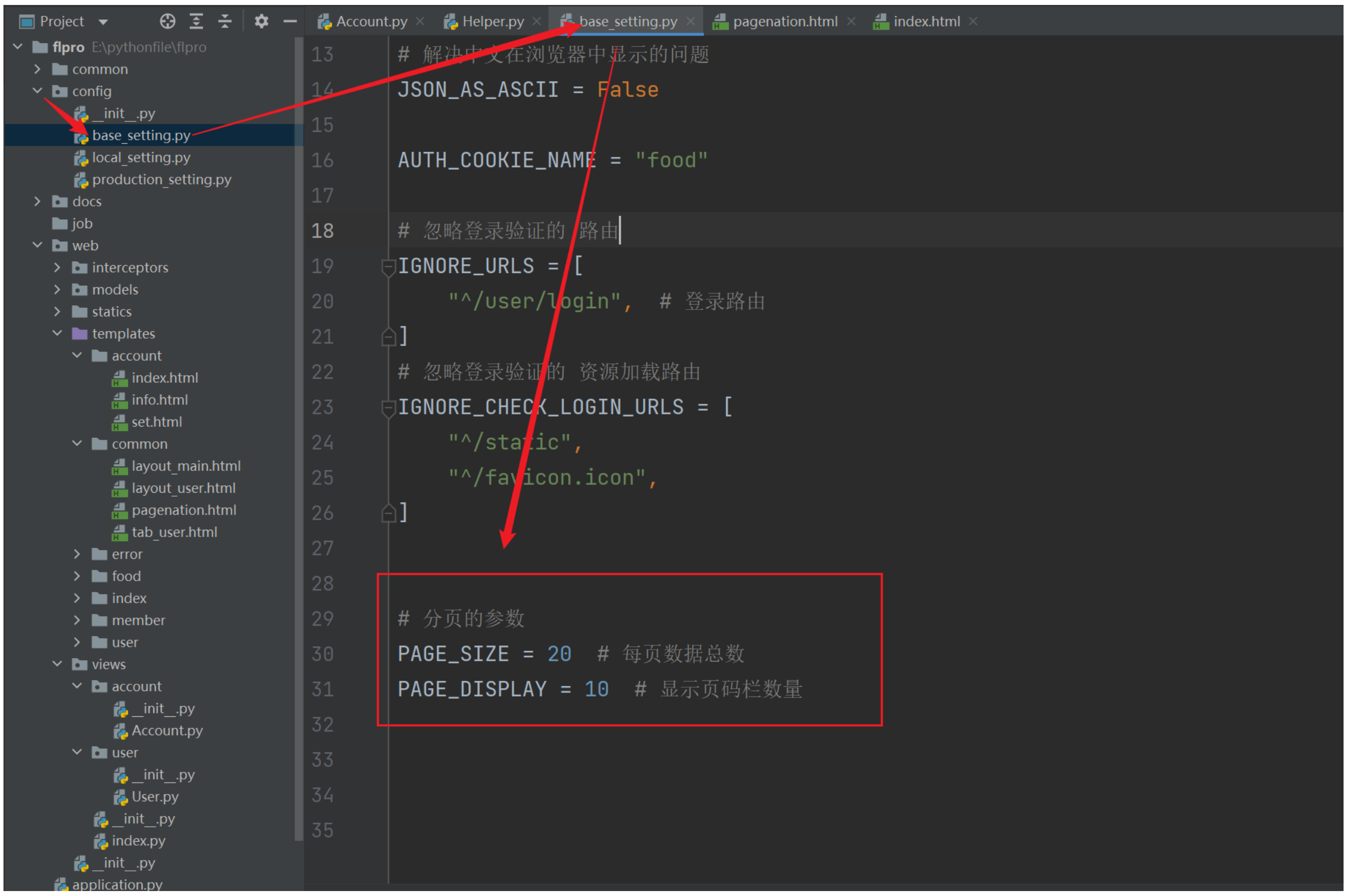


```
# -*- encoding: utf-8 -*-
"""
File        : Helper.py
teaching    :

"""
import math


def iPagination(params):
    """
    :param params:
    {
        'total':xxxx,   # 数据总数
        'page_size':xxxx,  # 每页数据数量
        'page':xxxx,  # 当前所处页
        'display':xxxx, # 显示页码栏数量
        'url':xxx,  # 路由
    }
    :return:
    """
    # 构造分页器对象
    ret = {
        "is_prev": 1,   # 是否有上一页
        "is_next": 1,  # 是否有下一页
        "from": 0,  # 页码起始位置
        "end": 0,   # 页码终止位置
        "current": 0,  # 当前页
        "total_pages": 0,  # 全部页码数
        "page_size": 0,  # 每一页的数量
        "total": 0,  # 全部数量
        "url": params['url']  # 路由
    }

    # 获取数据总数
    total = int(params['total'])

    # 获取每页数据数量
    page_size = int(params['page_size'])

    # 当前所处页
    page = int(params['page'])

    # 显示页码栏数量
    display = int(params['display'])

    # 向上取整 math.ceil
    # 数据总数 除以 每页数据数量 = 页码总数
    total_pages = int(math.ceil(total / page_size))

    # 如果 total_pages大于0 说明存在多页数据 反之就只有一页数据
    total_pages = total_pages if total_pages > 0 else 1

    # 当前所处页 <= 1 表示没有上一页
    if page <= 1:
        ret['is_prev'] = 0   # 表示没有上一页

    # 当前所处页 >= total_pages(页码总数) # 表示没有下一页
    if page >= total_pages:
        ret['is_next'] = 0  # 表示没有下一页

    # 将显示页 整除 2 --- 结果向上取整
    # 显示页码栏数量 对半 --- 前面展示哪部分数据， 后面展示哪一部分数据
    semi = int(math.ceil(display / 2))

    # 当前所处页减去 显示页码栏数量对半 --- 得到的是展示栏前一半 需要展示 起始参数
    if page - semi > 0:
        # 如果大于0，说明我们的 起始栏数据 能正常填充完整， 反之不能
        ret['from'] = page - semi
    else:
        ret['from'] = 1

    # 当前所处页加上 显示页码栏数量对半 --- 得到的是展示栏后一半 需要展示 结束参数
    if page + semi <= total_pages:
        # 如果小于0总页数，说明我们的结束栏数据能正常填充完整， 反之不能
        ret['end'] = page + semi
    else:
        ret['end'] = total_pages

    ret['current'] = page  # 当前页
    ret['total_pages'] = total_pages  # 总页数
    ret['page_size'] = page_size  # 每页数据数量
    ret['total'] = total  # 数据总数
    # 生成数据栏 迭代对象 --- 起始,结束
    ret['range'] = range(ret['from'], ret['end'] + 1)
    return ret
```

3.配置页码参考配置

```
config/base_setting.py
```

```
# -*- encoding: utf-8 -*-
"""
File       : config/base_setting.py
Time       : 2022/11/18 14:34
teaching   :
    flask配置
"""

SERVER_PORT = 8888
DEBUG = False
SQLALCHEMY_ECHO = False
SECRET_KEY = 'fljgklajdglkajgkljaglka'
# 解决中文在浏览器中显示的问题
JSON_AS_ASCII = False

AUTH_COOKIE_NAME = "food"

# 忽略登录验证的 路由
IGNORE_URLS = [
    "^/user/login",  # 登录路由
]
# 忽略登录验证的 资源加载路由
IGNORE_CHECK_LOGIN_URLS = [
    "^/static",
    "^/favicon.icon",
]


# 分页的参数
PAGE_SIZE = 20  # 每页数据总数
PAGE_DISPLAY = 10  # 显示页码栏数量
```



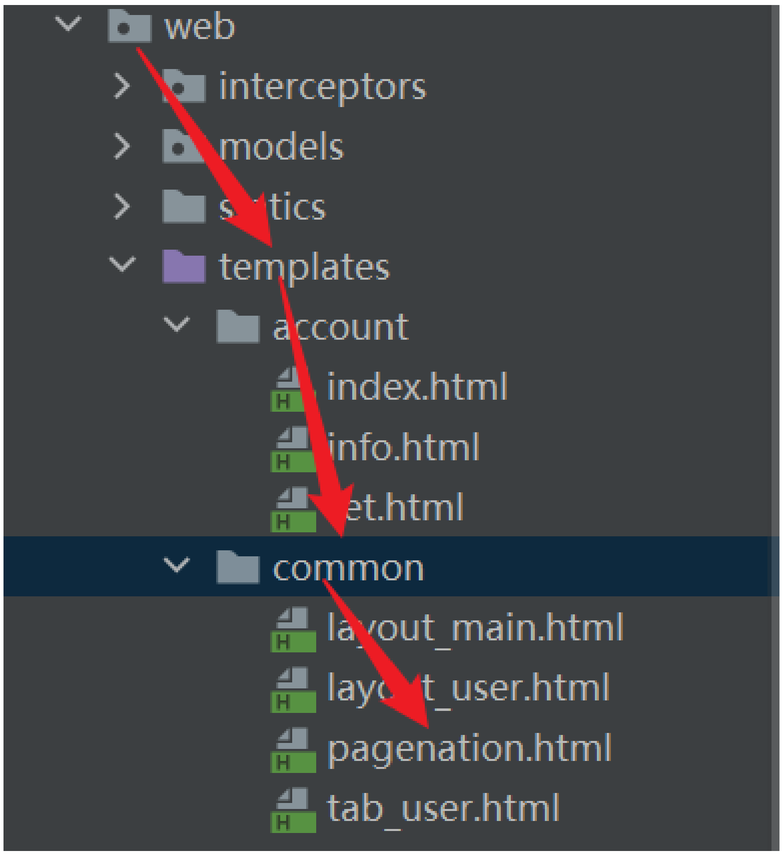
```
# 解决中文在浏览器中显示的问题
JSON_AS_ASCII = False

AUTH_COOKIE_NAME = "food"

# 忽略登录验证的 路由
IGNORE_URLS = [
    "^/user/login",  # 登录路由
]
# 忽略登录验证的 资源加载路由
IGNORE_CHECK_LOGIN_URLS = [
    "^/static",
    "^/favicon.icon",
]


# 分页的参数
PAGE_SIZE = 20  # 每页数据总数
PAGE_DISPLAY = 10  # 显示页码栏数量
```

4.用户列表视图实现

```
# -*- encoding: utf-8 -*-
"""
File        : Account.py
teaching    :
    用户列表
"""
from flask import Blueprint, render_template, views, request, jsonify, make_response, url_for,
redirect, g
from common.lib.UrlManager import UrlManager
from web.models.User import User  # 模型类导出
from common.lib.UserService import UserService
from application import app, db
import json
from common.lib.Helper import iPagination

# 构建蓝图对象
route_account = Blueprint('account_page', __name__)


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?

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



route_account.add_url_rule('/index', view_func=Index.as_view('index'))
```

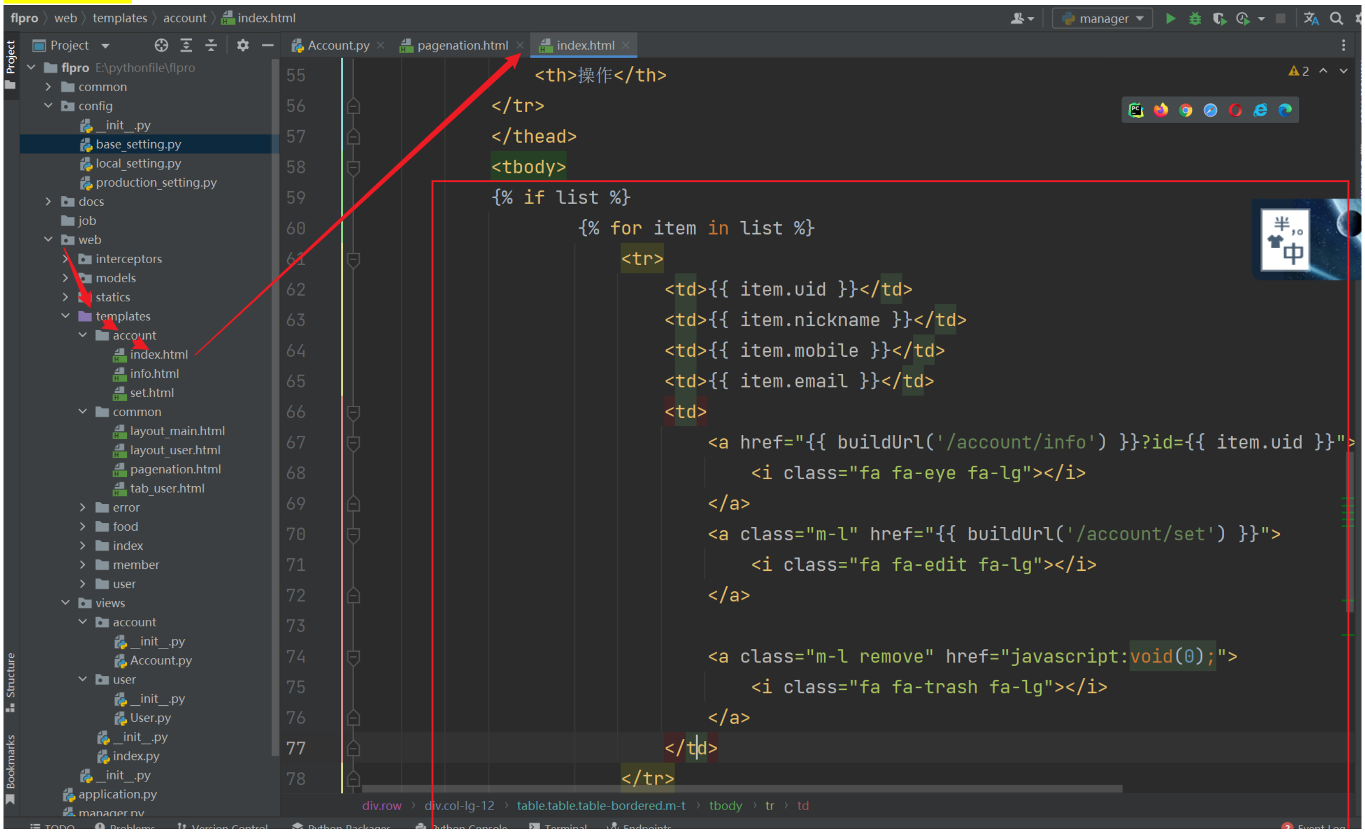
模板调整1

```
在web/templates/common目录内创建 pagenation.html 文件
```



```
<div class="row">
    <div class="col-lg-12">
        <span class="pagination_count"
              style="line-height: 40px;">共{{ pages.total }}条记录 | 每页{{ pages.page_size }}条
</span>
        <ul class="pagination pagination-lg   pull-right" style="margin: 0 0 ;">
            {% if pages.is_prev == 1 %}
                <li>
                    <a href="{{ pages.url }}&p=1"><span>首页</span></a>
                </li>
            {% endif %}

            {% for idx in pages.range %}
                {% if idx == pages.current %}
                    <li class="active"><a href="javascript:void(0);">{{ idx }}</a></li>
                {% else %}
                    <li><a href="{{ pages.url }}&p={{ idx }}">{{ idx }}</a></li>
                {% endif %}
            {% endfor %}
            {% if pages.is_next == 1 %}
                <li>
                    <a href="{{ pages.url }}&p={{ pages.total_pages }}"><span>尾页</span></a>
                </li>
            {% endif %}
        </ul>
    </div>
</div>
```

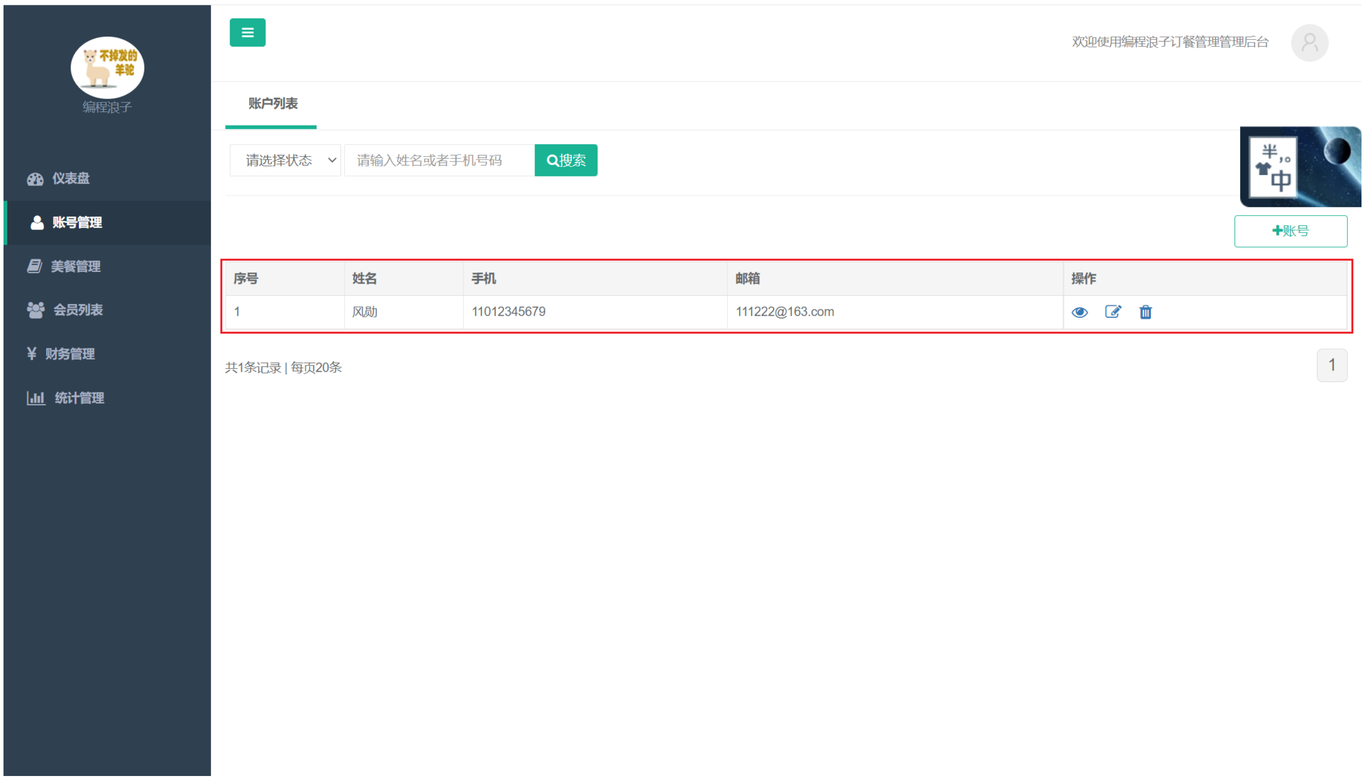
模板调整2



```
                <th>操作</th>
            </tr>
            </thead>
            <tbody>
            {% if list %}
                {% for item in list %}
                    <tr>
                        <td>{{ item.uid }}</td>
                        <td>{{ item.nickname }}</td>
                        <td>{{ item.mobile }}</td>
                        <td>{{ item.email }}</td>
                        <td>
                            <a href="{{ buildUrl('/account/info') }}?id={{ item.uid }}">
                                <i class="fa fa-eye fa-lg"></i>
                            </a>
                            <a class="m-l" href="{{ buildUrl('/account/set') }}">
                                <i class="fa fa-edit fa-lg"></i>
                            </a>

                            <a class="m-l remove" href="javascript:void(0);">
                                <i class="fa fa-trash fa-lg"></i>
                            </a>
                        </td>
                    </tr>
```

```
{% extends "common/layout_main.html" %}
{% block content %}
<div class="row  border-bottom">
    <div class="col-lg-12">
        <div class="tab_title">
            <ul class="nav nav-pills">
                <li class="current">
                    <a href="{{ buildUrl('/account/index') }}">账户列表</a>
                </li>
            </ul>
        </div>
    </div>
</div>
<div class="row">
    <div class="col-lg-12">
        <form class="form-inline wrap_search">
            <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>
                        <option value="1">正常</option>
                        <option value="0">已删除</option>
                    </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>
        </div>
        <hr>
        <div class="row">
            <div class="col-lg-12">
                <a class="btn btn-w-m btn-outline btn-primary pull-right"
                   href="{{ buildUrl('/account/set') }}">
                    <i class="fa fa-plus"></i>账号
                </a>
            </div>
        </div>
    </form>
    <table class="table table-bordered m-t">
        <thead>
        <tr>
            <th>序号</th>
            <th>姓名</th>
            <th>手机</th>
            <th>邮箱</th>
            <th>操作</th>
        </tr>
        </thead>
        <tbody>
        {% if list %}
                {% for item in list %}
                    <tr>
                        <td>{{ item.uid }}</td>
                        <td>{{ item.nickname }}</td>
                        <td>{{ item.mobile }}</td>
                        <td>{{ item.email }}</td>
                        <td>
                            <a href="{{ buildUrl('/account/info') }}?id={{ item.uid }}">
                                <i class="fa fa-eye fa-lg"></i>
                            </a>
                            <a class="m-l" href="{{ buildUrl('/account/set') }}">
                                <i class="fa fa-edit fa-lg"></i>
                            </a>

                            <a class="m-l remove" href="javascript:void(0);">
                                <i class="fa fa-trash fa-lg"></i>
                            </a>
                        </td>
                    </tr>
                {% endfor %}

            {% else %}
                <td colspan="5"> 暂无数据~</td>
            {% endif %}
        </tbody>
    </table>

    <!--分页代码已被封装到统一模板文件中-->
{#      <div class="row">#}
{#          <div class="col-lg-12">#}
{#              <span class="pagination_count" style="line-height: 40px;">共1条记录 | 每页50条
</span>#}
{#              <ul class="pagination pagination-lg pull-right" style="margin: 0 0 ;">#}
{#                    <li class="active"><a href="javascript:void(0);">1</a></li>#}
{#                </ul>#}
{#            </div>#}
{#        </div>#}
        {% include "common/pagenation.html" %}
    </div>
</div>
{% endblock %}
```

启动访问 `http://127.0.0.1:8888/account/index`

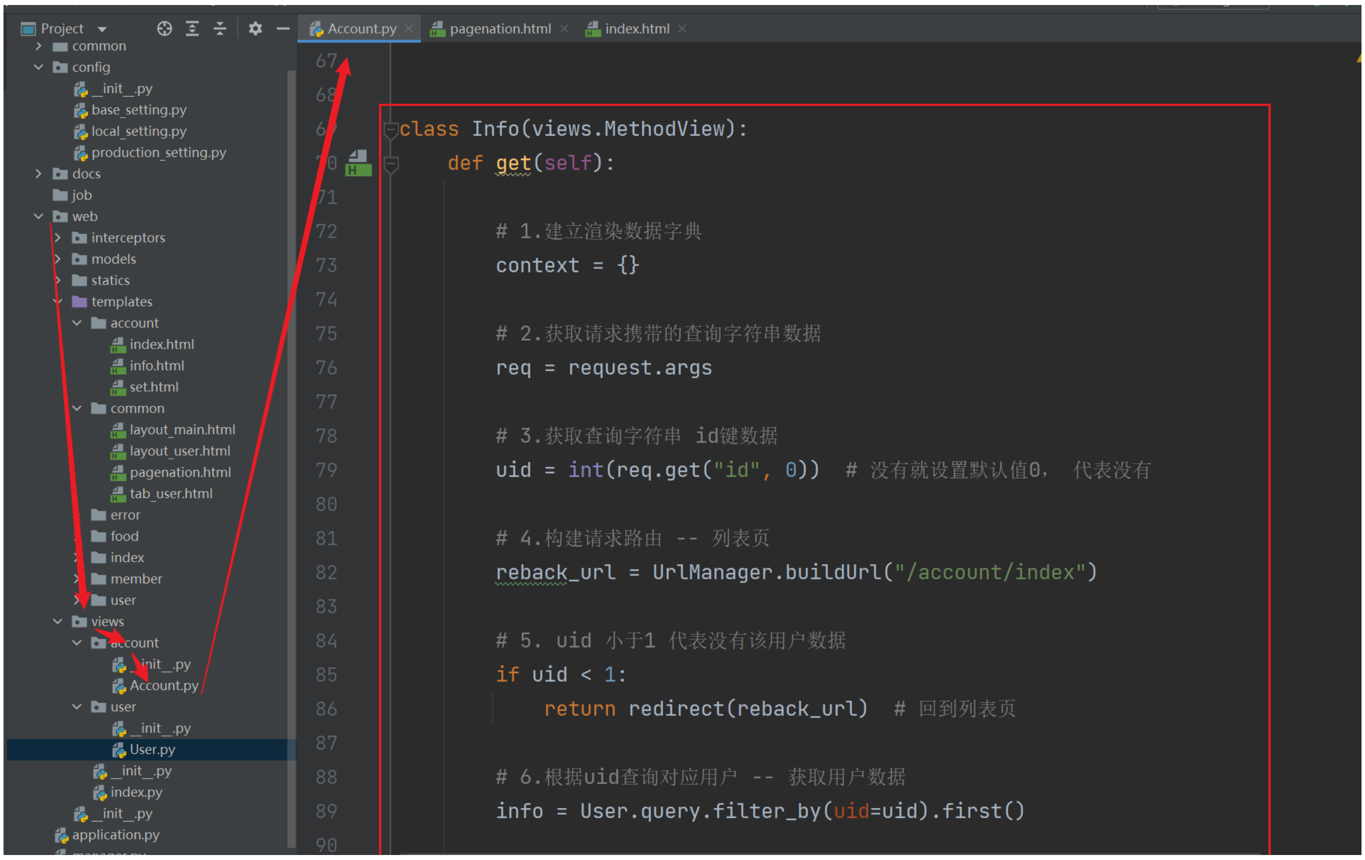


序号	姓名	手机	邮箱	操作
1	风劲	11012345679	111222@163.com	

共1条记录 | 每页20条

1

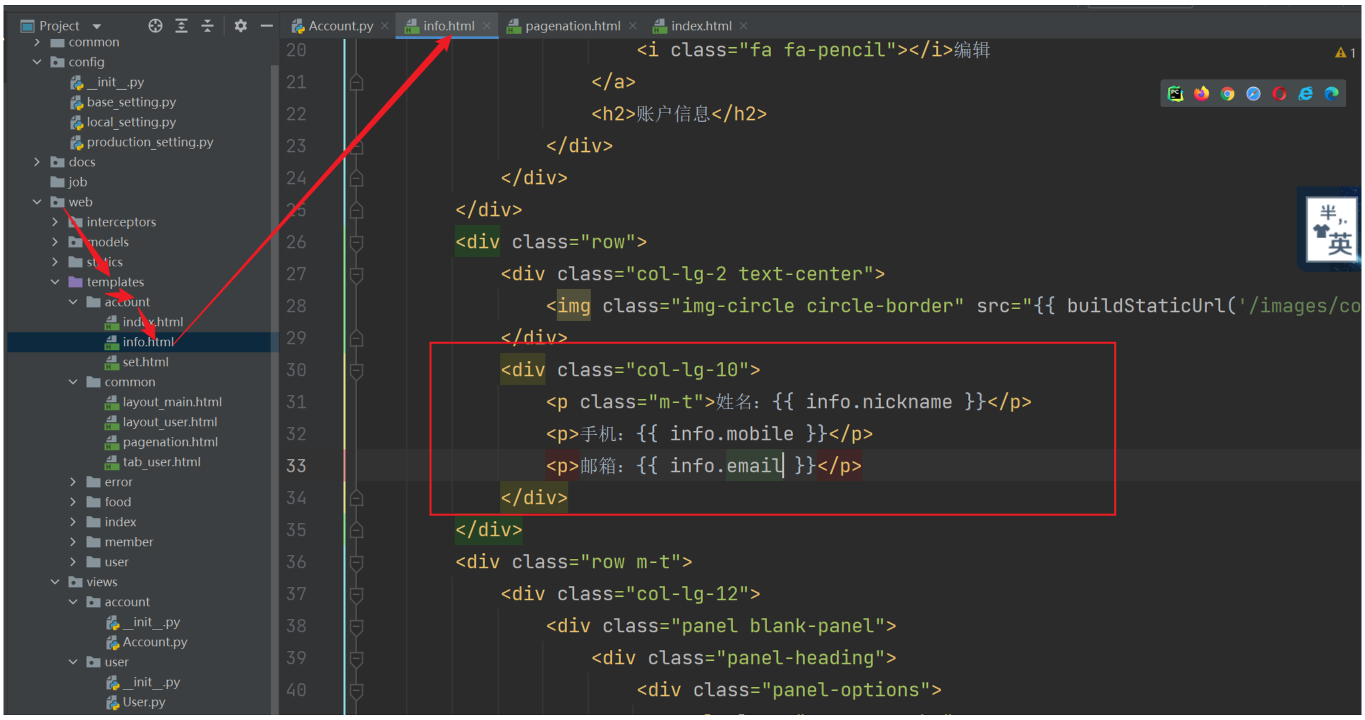
5.展示用户个人信息



```
class Info(views.MethodView):
    def get(self):

        # 1.建立渲染数据字典
        context = {}

        # 2.获取请求携带的查询字符串数据
        req = request.args

        # 3.获取查询字符串 id键数据
        uid = int(req.get("id", 0))  # 没有就设置默认值0， 代表没有

        # 4.构建请求路由 -- 列表页
        reback_url = UrlManager.buildUrl("/account/index")

        # 5. uid 小于1 代表没有该用户数据
        if uid < 1:
            return redirect(reback_url)  # 回到列表页

        # 6.根据uid查询对应用户 -- 获取用户数据
        info = User.query.filter_by(uid=uid).first()
```

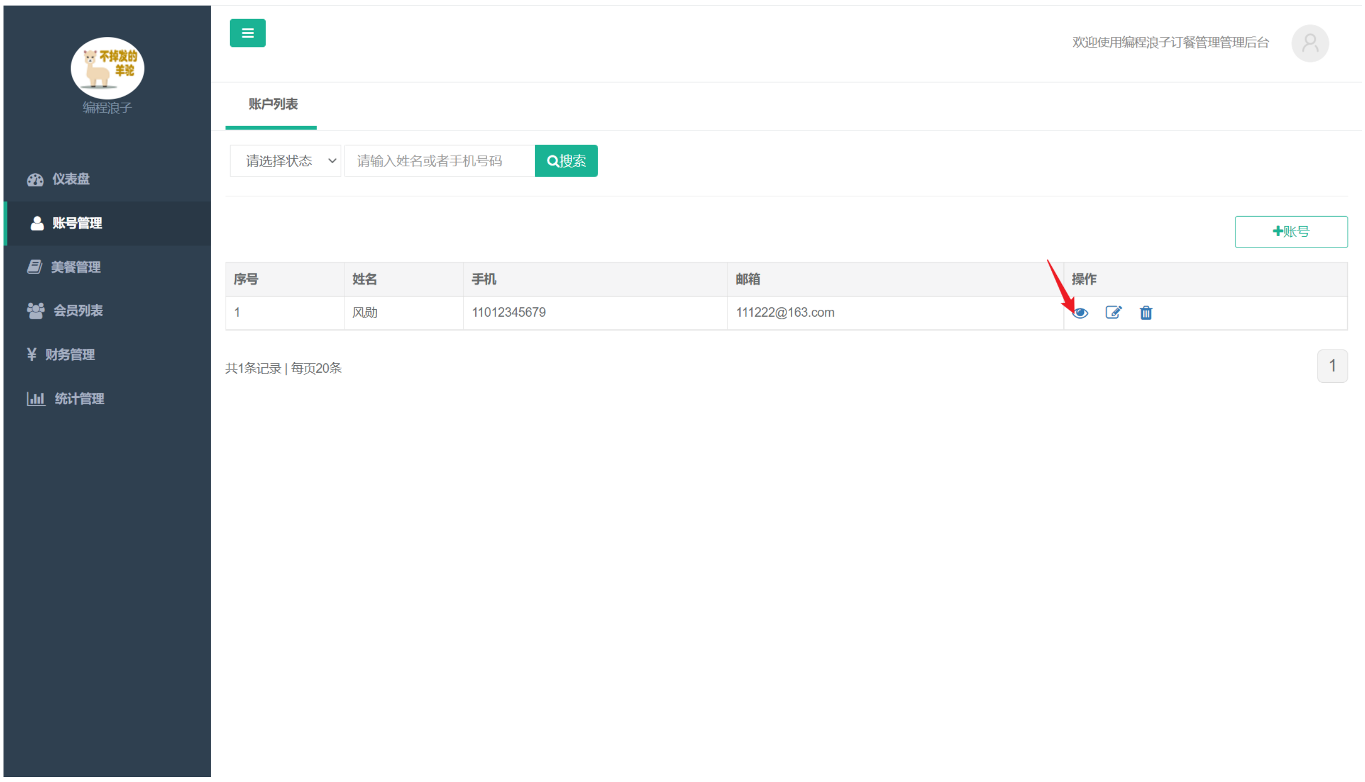
```
# -*- encoding: utf-8 -*-
"""
File        : Account.py
teaching    :
    用户列表
"""
from flask import Blueprint, render_template, views, request, jsonify, make_response, url_for,
redirect, g
from common.lib.UrlManager import UrlManager
from web.models.User import User  # 模型类导出
from common.lib.UserService import UserService
from application import app, db
import json
from common.lib.Helper import iPagination

# 构建蓝图对象
route_account = Blueprint('account_page', __name__)


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?

        # 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,
        }

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


class Info(views.MethodView):
    def get(self):

        # 1.建立渲染数据字典
        context = {}

        # 2.获取请求携带的查询字符串数据
        req = request.args

        # 3.获取查询字符串 id键数据
        uid = int(req.get("id", 0))  # 没有就设置默认值0， 代表没有

        # 4.构建请求路由 -- 列表页
        reback_url = UrlManager.buildUrl("/account/index")

        # 5. uid 小于1 代表没有该用户数据
        if uid < 1:
            return redirect(reback_url)  # 回到列表页

        # 6.根据uid查询对应用户 -- 获取用户数据
        info = User.query.filter_by(uid=uid).first()

        # 7. 如果没有用户数据 回到列表页
        if not info:
            return redirect(reback_url)

        # 8. 有用户数据 就响应用户详情页
        context["info"] = info

        return render_template("account/info.html", **context)


route_account.add_url_rule('/info', view_func=Info.as_view('info'))
route_account.add_url_rule('/index', view_func=Index.as_view('index'))
```

==调整模板==



```
                <i class="fa fa-pencil"></i>编辑
            </a>
            <h2>账户信息</h2>
        </div>
    </div>
</div>
<div class="row">
    <div class="col-lg-2 text-center">
        <img class="img-circle circle-border" src="{{ buildStaticUrl('/images/co
    </div>
    <div class="col-lg-10">
        <p class="m-t">姓名：{{ info.nickname }}</p>
        <p>手机：{{ info.mobile }}</p>
        <p>邮箱：{{ info.email }}</p>
    </div>
</div>
<div class="row m-t">
    <div class="col-lg-12">
        <div class="panel blank-panel">
            <div class="panel-heading">
                <div class="panel-options">
```

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



编程浪子

仪表盘
账号管理
美餐管理
会员列表
财务管理
统计管理

欢迎使用编程浪子订餐管理管理后台

账户列表

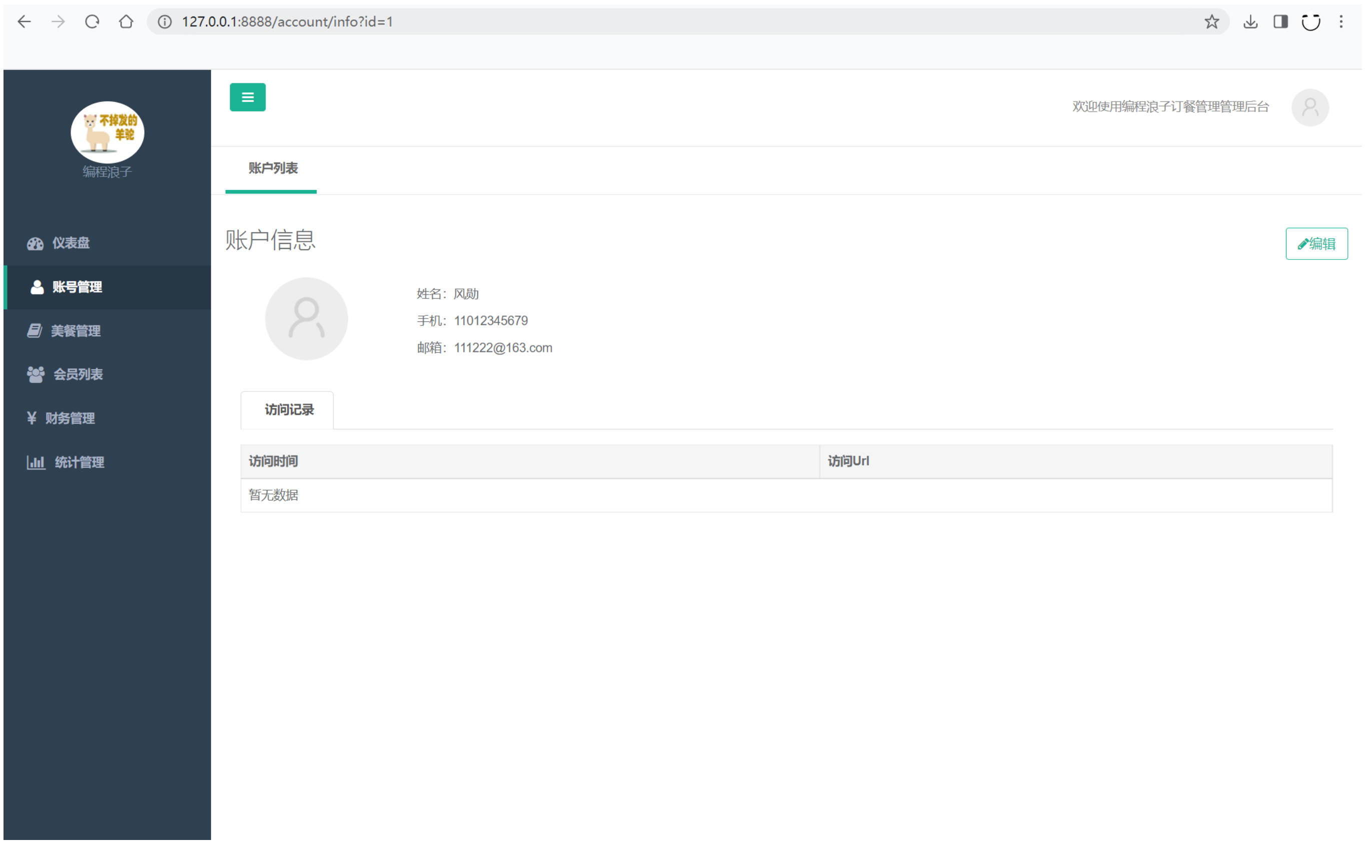
请选择状态 | 请输入姓名或者手机号码 | 搜索

+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

1



127.0.0.1:8888/account/info?id=1

编程浪子

仪表盘
账号管理
美餐管理
会员列表
财务管理
统计管理

欢迎使用编程浪子订餐管理管理后台

账户列表

账户信息

编辑

姓名：风勋
手机：11012345679
邮箱：111222@163.com

访问记录

访问时间	访问Url
暂无数据	