

#基于Flask实现后台权限管理系统

升级Flask版本到2.2.5及其其它相关依赖

python后台启动方式更新: `python3.x -m flask --app start run`

重磅!!!!!!!!!!!!

全新的风格界面，完全的前后端分离。基于ElementUI，前端代码基于RuoYi-UI，后端接口进行适配

基于Python的Flask WEB框架实现后台权限管理系统，内容包含：用户管理、角色管理、资源管理和机构管理。

套用Python社区的一句话，人生苦短，我用Python，本开源项目前端界面优美，后端代码精炼，希望能够帮助到有需要的朋友。

系统已经切换python 3，我是在python 3.7.0下测试的，理论上Python 3版本应该都是可以运行的。需要Python 2版本的朋友可以checkout到python2分支。

完整设计文档



# 基于 PYTHON FLASK 实现 WEB 后台管理系统

Auth Base V2



有些同学上来就问我这个怎么运行，原则上我不予回答，我已经开放源码了，照着步骤做肯定是可以运行的。

如果有需要详细设计电子书的同学，10元一本，一杯奶茶不到的价格，写作不容易。

另外针对一些特别基础的小白，有偿提供咨询服务，咨询费39.9元，同时提供详细设计电子书一本。

支持有偿系统定制，学生编程作业、毕业设计都可以，和本系统无关也行，根据具体情况，几百几千不等，具体可以微信私聊。

加我微信支付，备注authbase。

微信号是jeffrey-chu



扫一扫上面的二维码图案，加我微信

## Docker运行

我已经将系统打包到docker镜像中，镜像中包含：

1. ubuntu 20.04
2. authbase代码
3. mysql server 8.0。数据库账户密码authbase/123456

具体方法参考源码中的docker目录。

镜像基于阿里云容器镜像服务进行自动构建

如何使用

1. docker pull registry.cn-hangzhou.aliyuncs.com/zisokal/authbase:1.1
2. docker run -d -p 5000:5000 -p 80:80 \\\n-e DEV\_DATABASE\_URI="mysql+mysqlconnector://authbase:123456@127.0.0.1/authbase?charset=utf8" \\\n--name authbase registry.cn-hangzhou.aliyuncs.com/zisokal/authbase:1.1
3. 打开浏览器访问页面 <http://localhost>  
系统默认的登录名密码为admin/123456

## 前端依赖插件

1. Vue
2. Vuex
3. ElementUI
4. Axios

## 后端依赖插件

1. Flask

2. Flask-SQLAlchemy
3. Flask-Login
4. Flask-moment
5. MySQL-connector-python
6. Flask-Excel

## 使用方法

前端启动：

1. 安装Node.js
2. 进入源代码的ui目录。cd ui
3. npm install
4. npm run dev

后端启动：

1. mysql创建名为authbase的数据库(因为机构查询用到了CTE，所以MYSQL需要8.0以上版本)；
2. 导入根目录下db.sql数据库脚本到authbase数据库中；
3. pip3 install -r requirements.txt；
4. 更改config.py DevelopmentConfig类下的数据库连接，提供用户名密码；
5. 启动后端。最简单的方式：python start.py

当然也可以这样：

```
python3 -m flask --app start run [-h 0.0.0.0] [-p 8080]
```

说明一下：[]里面是可选项的，如果加上，请去掉中括号：

```
python3 -m flask --app start run
```

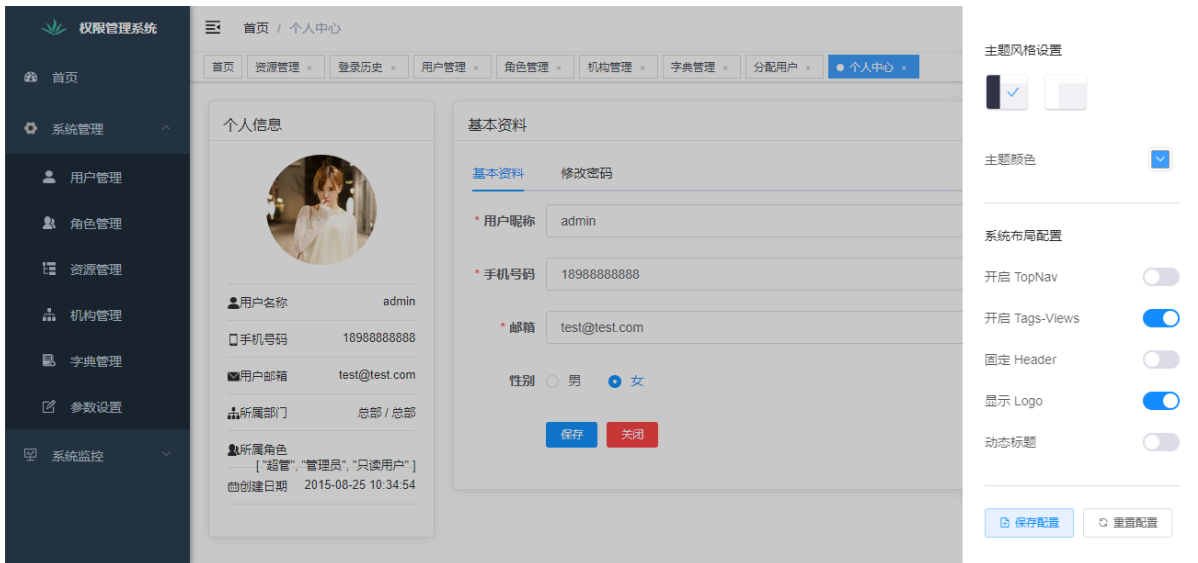
或

```
python3 -m flask --app start run -h 0.0.0.0 -p 8080
```

## 讨论群

欢迎加入python技术爱好者，群号码：297690915

## 效果图



权限管理系统

首页

系统管理

用户管理

角色管理

资源管理

机构管理

字典管理

参数设置

系统监控

首页 / 系统管理 / 机构管理

首页 资源管理 登录历史 用户管理 角色管理 机构管理 字典管理 分配用户

部门名称 请输入部门名称 状态 部门状态 搜索 重置

+ 新增 展开折叠

部门名称	排序	状态	创建时间	操作
▼ 总部	100	正常	2016-11-28 10:34:54	修改 +新增
南京分公司	1	正常	2022-05-22 09:59:33	修改 +新增
上海分公司	2	正常	2022-05-24 23:54:10	修改 +新增

权限管理系统

首页

系统管理

用户管理

角色管理

资源管理

机构管理

字典管理

参数设置

系统监控

首页 / 系统管理 / 角色管理

首页 资源管理 登录历史 用户管理 角色管理 机构管理 字典管理 分配用户

角色名称 请输入角色名称 权限字符 请输入权限字符 状态 角色状态

创建时间 开始日期 结束日期 搜索 重置

+ 新增 修改 删除

	角色编号	角色名称	权限字符	显示顺序	状态	创建时间	操作
<input type="checkbox"/>	0	超管	superadmin	0	<input checked="" type="checkbox"/>	2015-08-25 10:34:53	修改 删除 更多
<input type="checkbox"/>	19f00d46-8f1b-45b5-b7b7-6197d7b8cb33	管理员	admin	100	<input checked="" type="checkbox"/>	2016-11-28 14:24:00	修改 删除 更多
<input type="checkbox"/>	f4e1b151-a171-4705-9154-503a046cb72a	只读用户	readonly	1	<input checked="" type="checkbox"/>	2022-05-29 13:29:38	修改 删除 更多

共 3 条 10条/页 < 1 > 前往 1 页

权限管理系统

首页

系统管理

用户管理

角色管理

资源管理

机构管理

字典管理

参数设置

系统监控

首页 / 系统管理 / 用户管理

首页 资源管理 登录历史 用户管理 角色管理 机构管理 字典管理 分配用户

请输入部门名称 用户名称 请输入用户名称 手机号码 请输入手机号码

▼ 总部 南京分公司 上海分公司 状态 用户状态 创建时间 开始日期 结束日期 搜索 重置

+ 新增 修改 删除

	用户编号	用户名称	用户昵称	部门	手机号码	状态	创建时间	操作
<input type="checkbox"/>	0	admin	admin	总部	18988888888	<input checked="" type="checkbox"/>	2015-08-25 10:34:54	修改 删除 更多
<input type="checkbox"/>	0f21b40c-5323-46e5-9200-0364eab3481e	test	test	南京分...	18988888888	<input checked="" type="checkbox"/>	2022-05-29 09:28:57	修改 删除 更多

共 2 条 10条/页 < 1 > 前往 1 页

权限管理系统

首页

系统管理

用户管理

角色管理

资源管理

机构管理

字典管理

参数设置

系统监控

首页 / 系统管理 / 资源管理

资源管理

菜单名称 请输入菜单名称 状态 正常 搜索 重置

+ 新增 展开/折叠

菜单名称	图标	排序	权限标识	组件路径	状态	创建时间	操作
系统管理		1			正常	2015-08-25 10:34:53	修改 新增 删除
用户管理		1	system:user:list	system/user/index	正常	2015-08-25 10:34:53	修改 新增 删除
角色管理		2	system:role:list	system/role/index	正常	2015-08-25 10:34:53	修改 新增 删除
资源管理		3	system.menu:list	system/menu/index	正常	2015-08-25 10:34:53	修改 新增 删除
机构管理		4	system.dept:list	system/dept/index	正常	2015-08-25 10:34:53	修改 新增 删除
字典管理		5	system.dict:list	system/dict/index	正常	2022-05-28 12:50:37	修改 新增 删除
参数设置		6	system.config:list	system/config/index	正常	2022-05-28 12:54:39	修改 新增 删除

权限管理系统

首页

系统管理

系统监控

登录历史

首页 / 系统监控 / 登录历史

登录历史

登录地址 请输入登录地址 用户名称 请输入用户名称 状态 登录状态

登录时间 2022-06-10 - 2022-06-30 搜索 重置

访问编号 用户名称 登录地址 类型 登录日期

21cc2f68-d2bd-449b-aa83-2fc48f482187	admin	127.0.0.1	登录	2022-06-10 00:35:10
3557ac09-8298-445c-bb27-7babeac95462	admin	127.0.0.1	注销	2022-06-10 00:27:47
789fb284-14d4-47a7-b5d8-8a99b49ce7ac	admin	127.0.0.1	登录	2022-06-10 00:25:44
c378da61-4e3f-4ccb-8653-e8a3829ab13b	admin	127.0.0.1	登录	2022-06-10 00:27:49

权限管理系统

首页

系统管理

系统监控

操作日志

登录历史

首页 / 系统监控 / 操作日志

操作日志

操作日志详细

操作内容: 修改密码

请求路径: /system/user/profile/updatePwd 请求方法: PUT

操作人员: admin 操作时间: 2025-04-09 10:22:55

请求参数: {}

返回参数: {'code': 200, 'msg': '修改成功'}

操作结果: 成功 消耗时间: 1301毫秒

异常信息:

关闭

共 5 条 10条/页 1 前往 1 页

权限管理系统

首页

系统管理

系统监控

操作日志

服务监控

登录历史

首页 / 系统监控 / 服务监控

服务监控

操作日志

登录历史

CPU

属性	值
核心数	8
用户使用率	23.2%
系统使用率	12.8%
当前空闲率	85.8%

内存

属性	内存
总内存	16G
已用内存	8.4G
剩余内存	5.01G
使用率	68.7%

服务器信息

服务器名称	JeffreydeMacBook-Pro.local	操作系统	Darwin
服务器IP	127.0.0.1	系统架构	64bit

python信息

python版本	3.11.5 (main, Sep 11 2023, 08:19:27) [Clang 14.0.6]
启动时间	2025-04-10 22:11:38
运行时长	3分钟
安装路径	/Users/jeffrey/anaconda3/bin/python

图书资源推荐



微信搜一搜

藏书阁检索