

__home (蓝图目录)

config.py

- 蓝图是保存了一组将来可以在应用app对象上执行的操作,注册路由就是一种操作

注册蓝图

使用蓝图的项目的目录结构以及内容示例 demo (项目目录)

static home (蓝图静态文件目录)

templates home (蓝图模板目录)

_<u>run.py</u>__app.register_blueprint(home_blu,url_prefix='/home') # url_prefix='' 总路由

<u>当这个应用启动后,通过`http://127.0.0.1:5000/home/index`可以访问到蓝图中定义的视图函数</u>

□ 当在app对象上调用 route 装饰器注册路由时,这个操作将修改对象的url_map路由表

□ 当在app对象上调用 route 装饰器注册路由时,这个操作将修改对象的url_map路由表

□ 当在app对象上调用 route 装饰器注册路由时,这个操作将修改对象的url_map路由表

□ 然而,蓝图对象根本没有路由表,当我们在蓝图对象上调用route装饰器注册路由时,它只是在内部的一个延迟操作记录列表defered_functions中添加了一个项

□ 当执行app对象的 register_blueprint() 方法时,app应用对象将从蓝图对象的 defered_functions 列表中取出每一项,并以自身作为参数执行该匿名函数,即调用app应用对象的 add_url_rule() 方法,将蓝图的路由信息全部注册到应用对象app的url_map路由表

def index():

return "home blu ok"

和app应用对象不同,蓝图对象创建时不会默认注册静态目录的路由。需要我们在创建时指定 static folder 参数。

创建蓝图对象时配置了static folder就可以使用/home/static home/ 访问static home目录下的静态文件了

蓝图对象默认的模板目录为系统的模版目录,可以在创建蓝图对象时使用 template_folder 关键字参数设置模板目录

__注:如果在_app应用对象中的templates 中存在和_蓝图中存在的templates_home 有同名模板文件时,则系统会优先使用_templates 中的文件。所以要么不要使用app应用的templates,要么,就app应用对象的templates只保存特殊模板,名字与蓝图中的进行明显区分。_

url_prefix参数 在应用最终的路由表 url_map中,在蓝图上注册的路由URL自动被加上了这个前缀,这个可以保证在多个蓝图中使用相同的URL规则而不会最终引起冲突,只要在注册蓝图时将不同的蓝图挂接到不同的自路径即可

url_for在使用时,如果要生成一个蓝图里面的视图对应的路由地址,则需要声明当前蓝图名称+视图名称 url_for('users.home') # /users/home 格式: 蓝图名称. 视图函数名

当我们在应用对象上注册一个蓝图时,可以指定一个url_prefix关键字参数(这个参数默认是/)

定制静态目录URL规则 : 可以在创建蓝图对象时使用 static_url_path 来改变静态目录的路由。

有了蓝图的静态目录以后,并不会影响原来项目中提供的static总静态文件目录的使用