

本小组实现了用户系统：用户能够自主注册账号，登录，注销账号。前台功能中实现了评论、讨论界面，景点地图访问。后台功能中实现了网站信息展示，管理员账号能够对网站进行数据库管理。

前端使用 `html`、`css`、`javascript` 等语言实现前端的动画以及界面效果

后端使用 `django` 做数据管理

数据库使用 `sqlite`

除了使用基础包以外，还用到以下的包：`django`、`django-simpleui`、`django-allauth`、`django-crispy-forms`、`django-mptt`、`pillow`、`markdown`
会用到下面的命令行代码：

```
pip3 install django
```

```
pip3 install django-simpleui
```

```
pip3 install django-allauth
```

```
pip3 install django-crispy-forms
```

```
pip3 install django-mptt
```

```
pip3 install pillow
```

```
pip3 install markdown
```

服务器 IP 地址：124.71.181.40 端口：8080

Superuser 用户名 Kevin，用户密码 Kevin65536，可以用于登录 admin 后台进行查看

一、用户系统

用户系统使用了 `django-allauth` 库，修改了默认表单界面。用户信息保存在 `django` 框架默认的 `django.contrib.auth.models.user` 中。登入后，用户名会显示于顶栏的右侧。

页面 url: `account/signup`、`account/login`、`account/logout`、`account/password/reset`

1. 注册，输入用户名，密码，并对密码重复验证。



2. 登入，使用用户名和密码登录。



127.0.0.1:8000/account/login/

登录

如果没有账号，请先 [注册](#)。

• 您提供的用户名或密码不正确。

用户名*

Kevin

密码*

密码

☐ 记住我

[忘记密码了?](#)

登录

3. 注销



127.0.0.1:8000/account/logout/

注销

您确定要注销登录吗?

注销

4. 密码重置，通过邮件进行密码重置，但本项目中没有具体实现。



127.0.0.1:8000/account/password/reset/

密码重置

忘记密码? 在下面输入您的e-mail地址，我们将给您发送一封e-mail，以便重置密码。

E-mail*

qdsxhkw@126.com

重置我的密码

如在重置密码时遇到问题，请与我们联系。

二、前台功能

前台包括 index, ethnic_page, tourism_page, contacts 四个页面，位于 mainapp 这一 app 中。url 为空时，默认界面为 index。

页面 url: mainapp/index, mainapp/ethnic_page, mainapp/tourism_page, mainapp/contacts

1). 页面介绍

1. Index 默认首页，url 为 mainapp/index



2. ethnic_page 页面 url 为 mainapp/ethnic_page，民族页面展示了横断山区分布的少数民族。



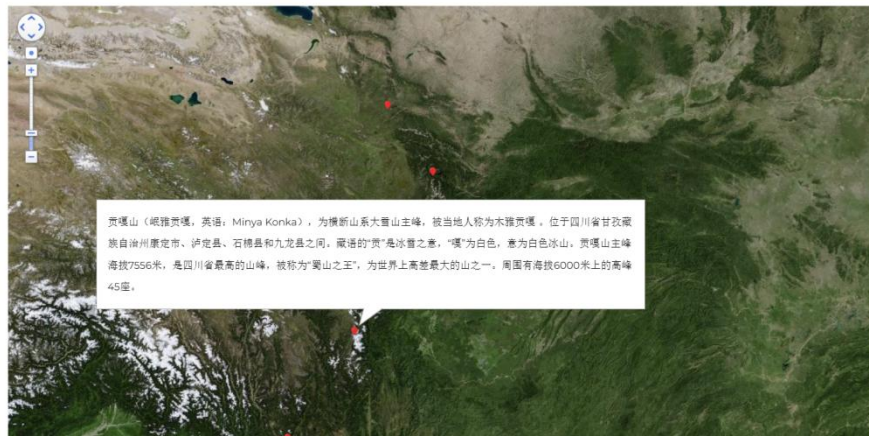
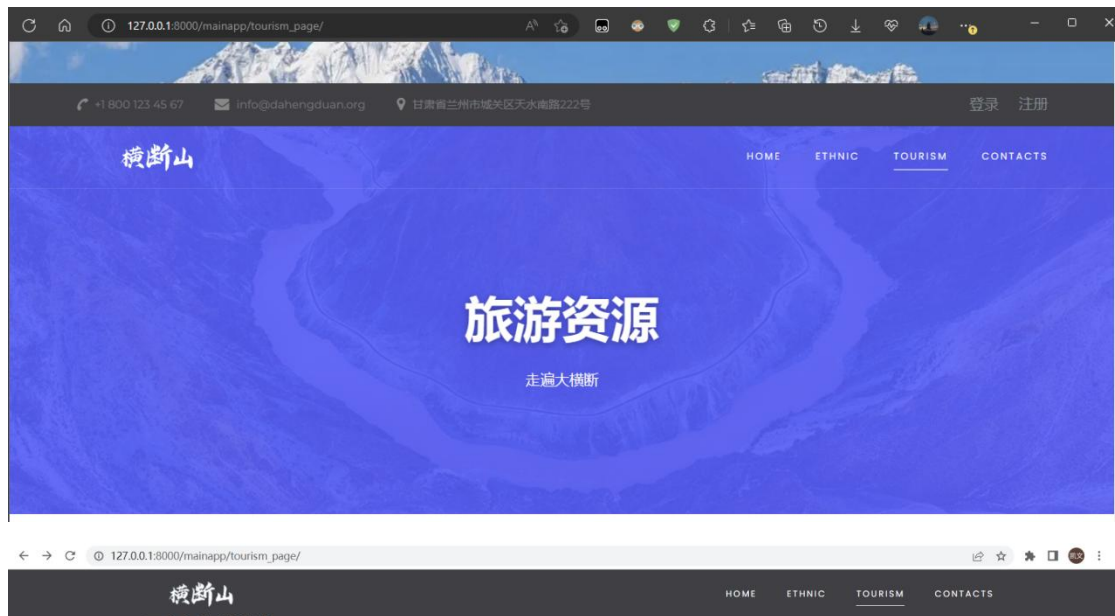
民族走廊

多元 丰富 和而不同

横断山是我国民族种类繁多的地区。上世纪80年代，社会学家费孝通提出了“藏彝走廊”的概念，它的地理范围和横断山区大致重合，因此，现在也有人把它叫做“横断走廊”。



3. tourism_page 旅游资源页面，url 为 mainapp/tourism_page，该页展示了横断山地区的一些旅游经典的图片以及这些经典可以通过百度地图访问，访问方式为经纬度地图访问。



contacts 联系页面,url 为 mainapp/contacts, contacts 页面是为了向团队发邮件,但是暂时没有实现只是界面。



Name *

Phone *

E-Mail *

Message *

☐ I'm not a robot

reCAPTCHA

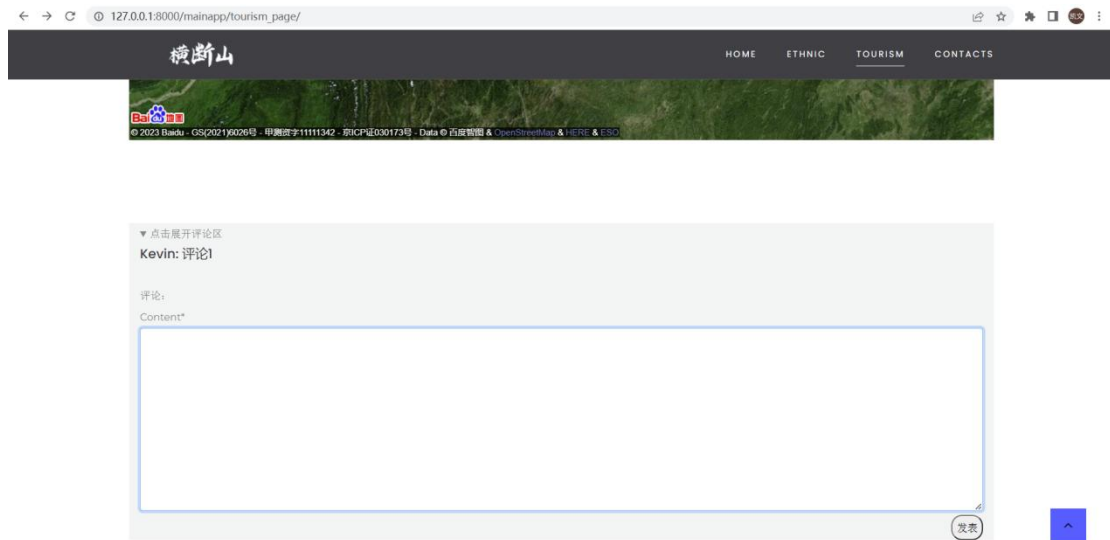
Privacy - Terms

SEND

2). 内容介绍

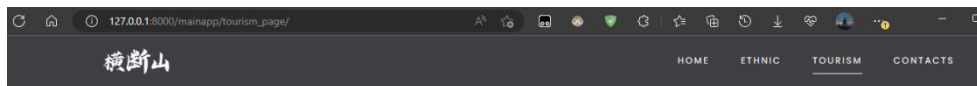
1. 讨论界面

讨论界面位于 **Tourism** 页面的景点大地图框下方；讨论界面的实现位于 **comments** 这一 app 中。未登入时无法发表评论；已登入用户发表评论，评论保存于 **comment model** 中。



2. 景点地图访问

景点地图访问使用百度地图 JavaScript api 实现，需要连接网络。在 **Tourism** 界面的景点大地图与各景点小地图中，可以显示地图标点，点击标点在地图上显示景点介绍信息。



甘南藏族自治州

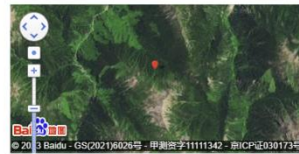
甘南地处中国西部地区，甘肃西南部，青藏高原与黄土高原过渡的甘、青、川三省结合部，南与四川阿坝州相连，西南与青海黄南州、果洛州接壤，东部和北部与陇南市、定西市、临夏州毗邻。全州分为三个自然类型区，南部为岷迭山区，气候温和，是全国“六大绿色宝库”之一；东部为丘陵山地，农牧兼营；西北部为广阔的草甸草原，是全国的“五大牧区”之一。



九寨沟国家级自然保护区



九寨沟国家级自然保护区，位于四川省西北部岷山脉南段的阿坝藏族羌族自治州九寨沟县漳扎镇境内，地处岷山南段马杆岭的东北侧，系长江水系嘉陵江上游白水江源头的一条大支沟。寨沟国家级自然保护区内有树正沟、则查洼沟、日则沟、扎如沟四个景点，其中又分为多个大大小小的景点，以高原钙华湖群、钙华泉群和钙华滩流等水景为主体，其水景观规模巨，景型多，数量众，形态美，布局精和环境佳。



贡嘎山

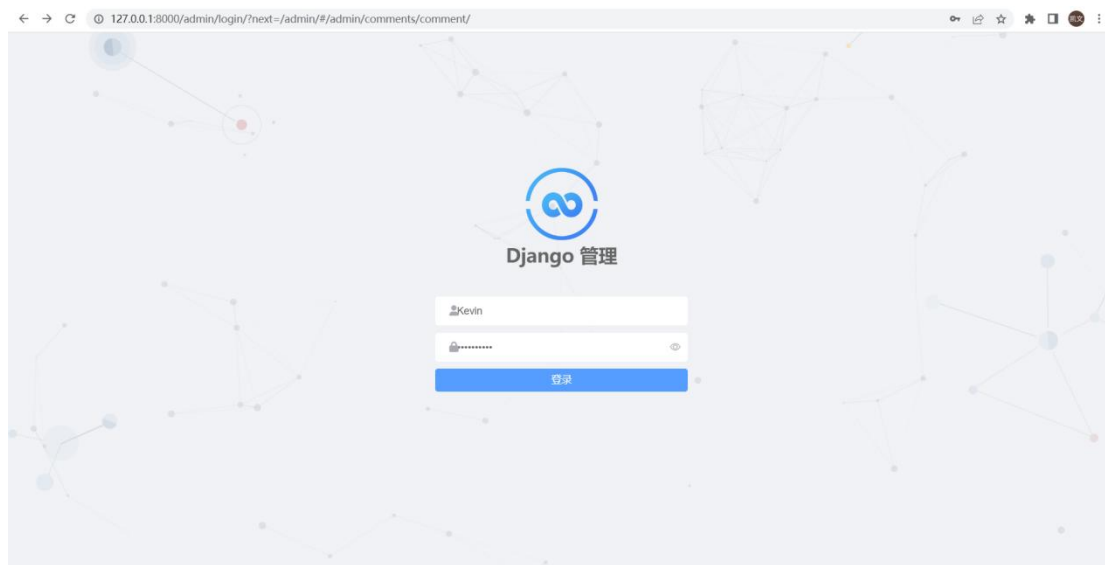
贡嘎山（藏语：敏雅贡嘎，英语：Minya Konka），为横断山系大雪山主峰，被当地人称为木雅贡嘎，位于四川省甘孜藏族自治州康定市、泸定县、石棉县和九龙县之间。藏语的“贡”是冰雪之意，“嘎”为白色，意为白色冰山。贡嘎山主峰海拔7556米，是四川省最高的山峰，被称为“蜀山之王”，为世界上落差最大的山之一，周围有海拔6000米上的副峰45座。



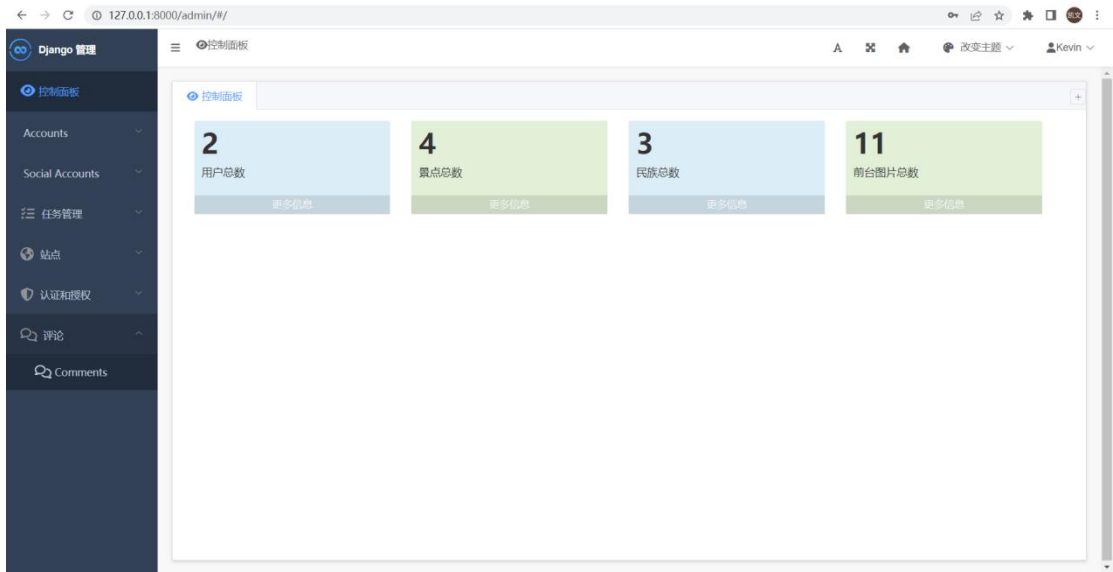
三、后台功能

后台在 django-simpleui 基础上进行构建。
页面 url: admin/

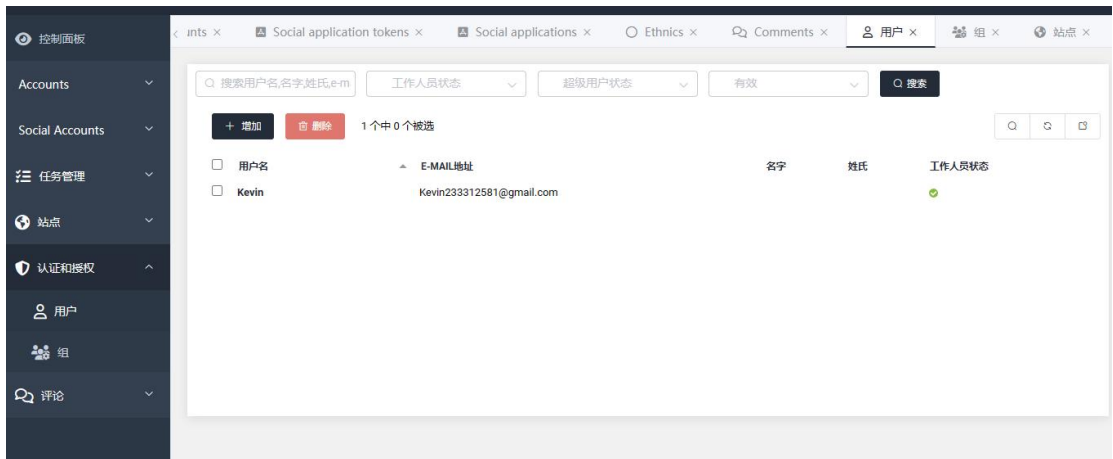
1. 后台登录页面



2. 后台主页



3. 用户管理页面



1. 网站信息显示

将 simpleui 的默认后台主页重定向到网站信息统计页面。网站信息统计页面的实现位于 backend 这一 app 中。可以通过网站信息显示页签跳转到对应的数据管理页面。

2. 数据管理

后台数据管理页面为 simpleui 提供。pics, ethnics, tourism 分别存储着网站前端所用到的图片，民族栏目中的民族数据，旅游栏目中的景点数据。

控制面板中的 Accounts 与 Social Accounts: social account 是第三方登录使用的 model，本项目中未开放第三方登录。如果用户注册的时候提交了 Email，在 accounts 里可以看到，如果用户注册时使用的第三方账号，就会在 social accounts 里面。social applications 是管理员要用的第三方应用的列表，tokens 是他们使用的令牌

后台可以在评论/comments 中管理网站的评论。



任务管理中的 **Pics** 统一管理网站页面上的非静态类图片，包括“旅游页面的总介绍图”等，**Ethnics** 管理三个少数民族模块。**Tourisms** 管理 **Tourism** 页面中的几个块，本项目中包含了玉龙雪山、九寨沟等。实现对一个景点的坐标，简介 **intro**，介绍图片等的管理。

