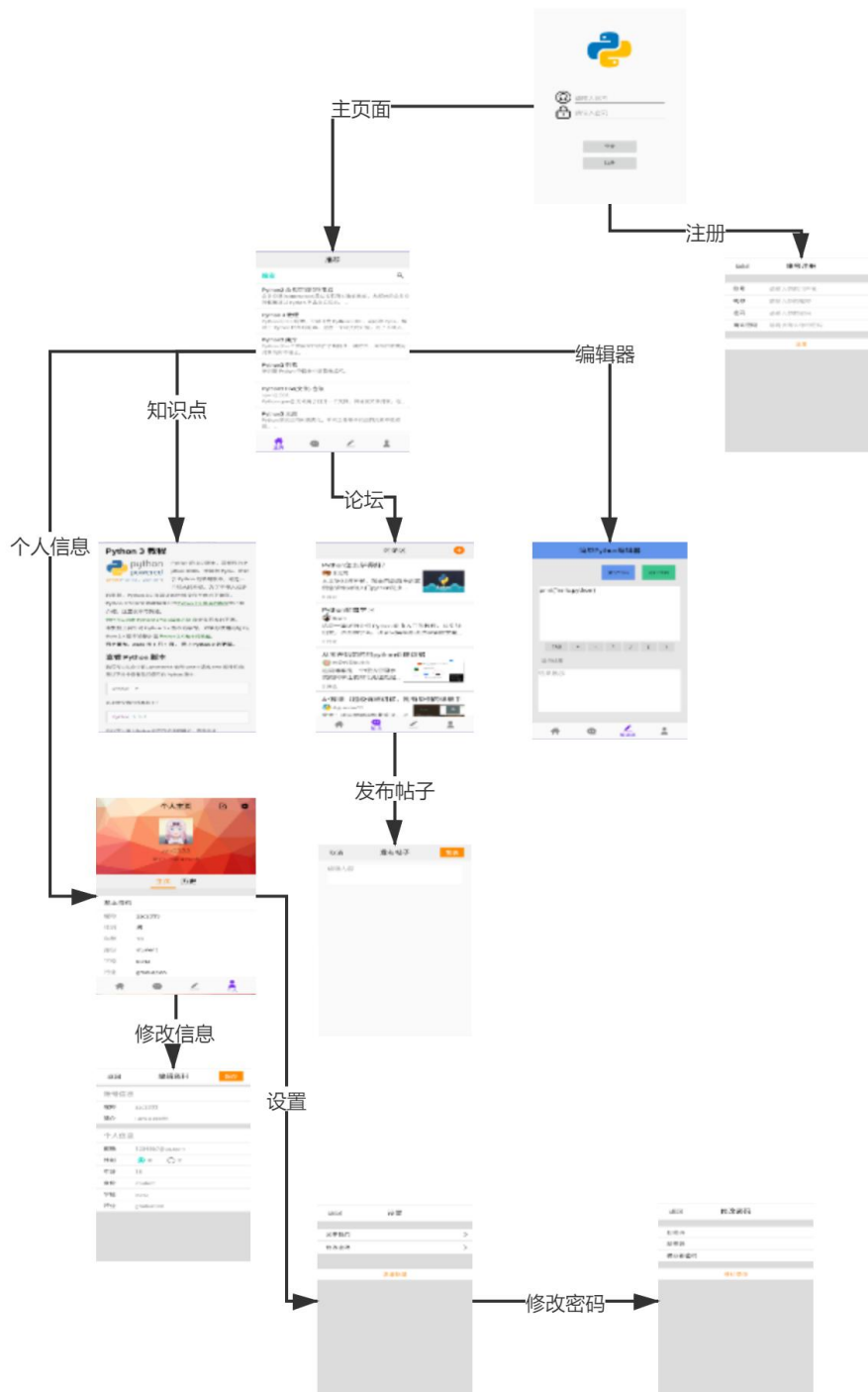


UI 设计文档

一、用户流程



二、界面详细介绍

介绍	界面设计
<p>这个界面为登录界面，用户输入账号密码，点击登录就可跳转到主界面，若用户名或密码错误，则会弹出提示。点击注册就跳转到注册页面。</p>	<div><div><div> 请输入账号</div><div> 请输入密码</div><div>登录</div><div>注册</div></div></div>

介绍	界面设计
<p>这个界面为注册界面，填写新用户的信息，点击注册，若账号、密码没有错误（账号唯一，两次密码输入相同），注册成功，然后跳转登录界面，否则注册失败，弹出提示。点击返回，则返回登录界面。</p>	<div><div>返回</div><div>账号注册</div><div></div><div><div>账号</div><div>请输入你的用户名</div></div><div><div>昵称</div><div>请输入你的昵称</div></div><div><div>密码</div><div>请输入你的密码</div></div><div><div>确认密码</div><div>请再次确认你的密码</div></div><div></div><div>注册</div><div></div></div>

介绍	界面设计
<p>登录成功后的主页面，底部有导航栏，有四个 fragment 对应四个功能模块。</p> <p>主界面中的其中一个 fragment，实现知识点推荐功能，以 recycleview 控件呈现知识点列表，点击其中一行，则跳转相应知识点。上面还有搜索栏，点击搜索，输入文字，可以查找相关信息。</p>	<div><div>推荐</div><div><div>搜索</div><div>Q</div></div><div><div>Python3 命名空间和作用域</div><div>命名空间(Namespace)是从名称到对象的映射，大部分的命名空间都是通过 Python 字典来实现的。 ...</div></div><div><div>Python 3 教程</div><div>Python 的 3.0 版本，常被称为 Python 3000，或简称 Py3k。相对于 Python 的早期版本，这是一个较大的升级。为了不带入...</div></div><div><div>Python3 简介</div><div>Python 是一个高层次的结合了解释性、编译性、互动性和面向对象的脚本语言。 ...</div></div><div><div>Python3 列表</div><div>序列是 Python 中最基本的数据结构。 ...</div></div><div><div>Python3 File(文件) 方法</div><div>open() 方法</div><div>Python open() 方法用于打开一个文件，并返回文件对象，在...</div></div><div><div>Python3 元组</div><div>Python 的元组与列表类似，不同之处在于元组的元素不能修改。 ...</div></div><div><div><div>主页</div><div></div><div></div><div></div></div></div></div>

介绍	界面设计
<p>这个界面是知识点展示界面，展现 python 知识点，主要靠文本、图片、代码来呈现知识点内容。</p>	<div><h3>Python 3 教程</h3><div><div><div>python</div><div>powered</div><div><code>print("Hello, world!")</code></div></div><div><p>Python 的 3.0 版本，常被称为 Python 3000，或简称 Py3k。相对于 Python 的早期版本，这是一个较大的升级。为了不带入过多的累赘，Python 3.0 在设计的时候没有考虑向下兼容。</p><p>Python 介绍及安装教程我们在Python 2.X 版本的教程中已有介绍，这里就不再赘述。</p><p>你也可以点击 Python2.x与3.x版本区别 来查看两者的不同。</p><p>本教程主要针对 Python 3.x 版本的学习，如果你使用的是 Python 2.x 版本请移步至 Python 2.X 版本的教程。</p><p>官方宣布，2020 年 1 月 1 日， 停止 Python 2 的更新。</p></div><h3>查看 Python 版本</h3><p>我们可以在命令窗口(Windows 使用 win+R 调出 cmd 运行框)使用以下命令查看我们使用的 Python 版本：</p><div><pre>python -V</pre></div><p>以上命令执行结果如下：</p><div><pre>Python 3.3.2</pre></div><p>你也可以进入Python的交互式编程模式，查看版本：</p></div></div>

介绍	界面设计
<p>这个界面是论坛界面，点击底部导航栏，则可以进入。用户发表的帖子都在上面以列表形式呈现。点击右上角的加号，跳转到帖子发布的界面。</p>	<div><div>讨论区</div><div><div>Python怎么学得好?</div><div><div><div></div><div>朱定局</div></div><div>本文针对初学者，我会用最简单的案例告诉你如何入门python爬虫...</div><div><div>0 评论</div></div></div></div><div><div>Python爬虫学习</div><div><div><div></div><div>Ryam</div></div><div>这是一篇详细介绍 Python 爬虫入门的教程，从实战出发，适合初学者。读者只需在阅读过程紧跟文章...</div><div><div>2 评论</div></div></div></div><div><div>从零开始如何用python处理数据</div><div><div><div></div><div>热爱代码的小方</div></div><div>这篇博客是一个经济管理学院的同学让我帮忙处理数据...</div><div><div>5 评论</div></div></div></div><div><div>A*算法（超级详细讲解，附有举例的详细手</div><div><div><div></div><div>dujuancao11</div></div><div>背景：项目需要接触此算法，以</div><div><div></div></div></div></div><div><div><div></div><div>论坛</div><div></div><div></div></div></div></div>

介绍	界面设计
<p>这个界面是帖子发布的界面, 点击发表则可以将编辑内容发布, 点击取消则返回论坛页面。</p>	<div><div>取消发布帖子发表</div><div>编辑内容</div></div>

介绍	界面设计
<p>这个界面是Python编辑器的界面，点击底部导航栏则可以进入，上面输入栏为用户编辑的Python代码，点击运行按钮，下面展示栏则返回结果，中间那一行为输入的符号按钮，以及tab按钮。</p>	

介绍	界面设计
<p>这个界面是个人界面，点击底部导航栏则可以进入，右上角有编辑个人资料、设置按钮；上方显示用户头像、昵称和简介，点击头像，则可以上传用户头像；下方通过滑动或点击主页、历史，分别展示用户的个人资料或曾发布的帖子。</p>	

介绍	界面设计
<p>这个界面是个人资料编辑界面，用户在此完善或修改个人信息，点击保存后，上传到数据库，跳转到个人页面。点击返回，则不做更改，返回到个人界面。</p>	<div><div>返回</div><div>编辑资料</div><div>保存</div></div> <div><div>账号信息</div><div><div>昵称</div><div>zzc2333</div></div><div><div>简介</div><div>i am a zzc!!!!</div></div></div> <div><div>个人信息</div><div><div>邮箱</div><div>1234567@qq.com</div></div><div><div>性别</div><div><input checked="" type="radio"/> 男 <input type="radio"/> 女</div></div><div><div>年龄</div><div>18</div></div><div><div>身份</div><div>student</div></div><div><div>学校</div><div>scnu</div></div><div><div>行业</div><div>graduation</div></div></div>

介绍	界面设计
<p>这个界面是设置界面, 用户在此可以查看 APP 信息; 点击修改密码按钮, 跳转到修改密码界面; 点击退出登录, 则注销账号, 跳转到登录界面; 点击返回,, 返回到个人界面。</p>	<div><div>返回</div><div>设置</div></div> <div></div> <div>关于我们></div> <div>修改密码></div> <div></div> <div>退出登录</div> <div></div>

介绍	界面设计
<p>这个界面是修改密码界面，用户在此可以修改密码，若就旧密码输入成功，且两次输入的新密码相同，点击确认修改，修改成功。</p>	<div><div>返回</div><div>修改密码</div></div> <div><div></div></div> <div><div>旧密码</div></div> <div><div>新密码</div></div> <div><div>确认新密码</div></div> <div><div></div></div> <div><div>确认修改</div></div> <div></div>

三、设计风格

鉴于我们项目的 app 是属于学习类 app，主要的着重的界面设计是知识点的内容呈现和论坛内容呈现，其他功能模块设计应相对朴素。知识点的呈现应采用文字、代码、图片相结合，这点我们借鉴了网络上菜鸟教程这个学习网站，以及编程狮。关于论坛模块，我们主要借鉴于知乎 app，学习其罗列帖子的界面。我们的 app 主要分为四大模块，所以为主页增加底部导航栏，四个模块对应四个 fragment。