

**内蒙古师范大学计算机科学技术学院**

**毕业设计（论文）开题报告**

**题 目： 基于Python语言的情侣日记网站**

**专 业 计算机科学与技术**

**学 生 伊杰**

**学 号 20162103958**

**指导教师 松云老师**

**日 期 2019年11月20日**

**计算机科学技术学院制**

**一、开题报告主要内容**

1．课题来源及研究的目的和意义

随着社会的进步与科技的发达，越来越多的人喜欢用手机来记录自己的生活，然而基于情侣之间的社交应用目前还有一部分空缺。设计这款情侣网页是为了便利我们的生活，为情侣提供留言、分享照片、记录纪念日等服务的平台方便记录他们之间的点点滴滴。无论生活节奏再快，“我们“依然在一起。

2．国内外在该方向的研究现状及分析

已经有类似的情侣软件，但是我认为，在功能或者页面上都有一点欠缺，有些人不喜欢下载各种各样的软件，只是喜欢在网页上浏览一些东西，该情侣软件会大大节省手机的空间，也会实现情侣之间一些需要私密的功能。

现在大多数网站界面设计不够美观、页面板块设置混乱而导致多次改版，所以我们要避免该课题的情侣网站有类似的问题，要通过一些调查来了解需求者们对于“情侣网站”的定义。

3．主要研究内容

情侣网站分为五大模块：注册登录及绑定模块、用户管理模块、纪念日模块、相册/日记模块、聊天模块。

1.注册登录及绑定模块

新用户必须通过注册登录，并且绑定后才可以使用该软件，而老用户只需登录即可。所有人都必须经过登录，并且绑定后才可以使用该软件。

2.用户管理模块

后台管理员要维护系统、管理数据、更新平台内容等功能。比如该模块还要管理用户名不允许被重复注册。

3.纪念日模块

用户可以查看纪念日，最近纪念日讲会显示在主页，以确保不会因忘记纪念日而烦恼。双方都可以进行增删改查功能。如果解除绑定则销毁数据。（再次绑定时跟新绑定账号一样，不保留原有数据。）后期还可能增加纪念日壁纸，让纪念日更加美观。

4.相册/日记模块

用户可以查看自己的照片，还可以上传照片或写日记留作纪念。该数据必须是两位用户都同意的基础上才会保留，所以，双方都有权力删除或更改数据。如果解除绑定则销毁数据。

5.聊天模块

用户可以通过聊天模块进行聊天，但不允许进行数据删除或更改，只允许上传内容和查看。还可查看心情。

4. 研究方案

本情侣网站需要用到MySQLL数据库，MySQLL数据库性能卓越服务稳定，软件体积小，且易于维护。开发的工具有：Adobe Dreamweaver; Pycharm; Flask; 开发语言有：html5; python3.7;

首先要用Adobe Dreamweaver设计一个网页，主要用python语言来实现后端功能，来实现五大模块，分别是：注册登录及绑定模块、用户管理模块、纪念日模块、相册/日记模块、聊天模块。

注册登录及绑定模块需要实现注册登录功能，用户需要先注册才能进入本网站。用户管理模块中，后台管理员要维护系统、管理数据、更新平台内容等功能。比如该模块还要管理用户名不允许被重复注册。纪念日模块、相册/日记模块、聊天模块就是情侣网站的三大主要功能的一个呈现。纪念日模块中，要实现删除增加纪念日的功能。相册/日记模块，要实现共享的一个功能，如果女方上传今天的照片男方也可以第一时间看到。一方记录生活的同时，另一方也可以感受到幸福。聊天模块就是聊天功能的实现了。

5．进度安排，预期达到的目标

1．第一阶段：2019年10月-2019年11月，调研，确定方向，确定课题，收集相关材料。做前期工作，比如需要什么方面的知识、需要怎么实现这个功能。

2. 第二阶段：2019年11月-2019年12月，完成毕业设计开题报告，完成毕业设计的大体构思。

3. 第三阶段：2020年12月-2020年02月，查阅相关书籍，学好python语言，温习之前所学的制作网页的知识和了解后端功能的实现，为网页做具体的设计，开始制作网页工作

4. 第四阶段：2020年02月-2020年03月，利用所拥有的知识技能，继续优化网页的同时撰写论文

5. 第五阶段：2020年03月-2020年05月，为网页、论文做最后的改进

6．课题已具备和所需的条件、经费

课题已具备的条件是，已经有类似的情侣软件公开问世，但是这种网页还是欠缺的，我们可以通过借鉴该软件来进一步改善软件的功能和页面来优化我们的情侣网页。而且也有很多聊天类的软件和网页，我们也可以通过学习他们功能的实现来完成本情侣网页的聊天模块。

7．研究过程中可能遇到的困难和问题，解决的措施

规划并建设好一个网站，并不是一件容易的事情。首先，规划好这个网站就不容易。每一对情侣之间所需要的私密空间是不一样的。有些情侣认为纪念日是很重要的，但有些情侣却不那么认为，所以页面的设计不能过于单一，更不能只因为设计者个人的喜好来决定内容主次的设计，我们可以通过一些调查来更好的设计情侣网站。所以要对网页设计有更高的要求，页面设计给情侣的感觉要有温馨感、甜蜜感。其次，要对一些功能的实现下功夫，现阶段，这方面的能力是有一点欠缺的，也许有一些功能是实现不了的，所以要通过不断的学习与测试来改进情侣网站的功能。最后，对于网站的总体设计来说，要简洁实用，功能性强，针对性强，要时刻记得本课题是针对情侣所开发的网站。

8．主要参考文献

1. LRZ520.开题报告中的研究方法怎么写.硕博论文网.2018

2.熊卫丽.基于Web+Android情侣交互APP毕业论文.百度文库.2017