爱记 · 个人记事网站设计文档

15移动一班

4003组

组员：陈润生，吴启豪，蓝金健，区伟麟，张乐显，魏俊景

目录

目录

[**目录** 2](#_Toc484376428)

[1.前言 3](#_Toc484376429)

[1.1设计者的话 3](#_Toc484376430)

[1.2设计者的理念 3](#_Toc484376431)

[2技术支持 4](#_Toc484376432)

[2.1前端技术 4](#_Toc484376433)

[2.2后端技术 5](#_Toc484376434)

[3.其他技术 5](#_Toc484376435)

[3.1图片压缩技术 5](#_Toc484376436)

# 1.前言

## 1.1设计者的话

爱记个人记事网站，设计的初衷是源自于某一晚上压抑的心情。认真细想到现代都市人城市生活节奏太快，我们每一天步调匆匆却不曾细心留意着自己身边的事情。于是突发奇想想做一个有关于记事以及轻交友的社交网站。无奈学校还有另外一个重要项目需要我去完成，这个项目的功能以及界面没有得到很完整的设计只是实现了一些社交网站的基本功能，还望老师能够体谅。

## 1.2设计者的理念

爱记个人记事网站（站名有待修改）是一个轻交友为主围绕个人活动主题的网站。网站的特色是运用人性化的界面，简洁大方的布局以及优雅的前端网页特效营造暖心，体贴符合现代审美观的网站。

为了能让现代都市人能在这个网站找到自己的小小世界我们特意打造了几个小功能：

1. 个人主页更具天气、节日、节气更换背景。（概念功能，尚未完成）
2. 生日提示。（概念功能，尚未完成）
3. 晚安问好。（概念功能，尚未完成）
4. 秘密交谈。（概念功能，尚未完成）

以上四个小功能是我的第一想法，至于以后的实现还需商榷。

另外在目前移动网络用户日益增长，网站还将会兼容移动端浏览实行一个网站不同终端的理念，避免了下载手机app占用手机内存的弊端。

# 2技术支持

## 2.1前端技术

前端应用了如下几个技术：

1、jquery 框架

2、bootstrap 框架

3、require.js 模块化管理插件

4、summernote.js 富文本编辑器插件

5、bootstrap-infile.js 上传文件插件

Jquery：虽说已经成为了昨日黄花的前端框架，但国内不少网站还是会使用此框架完成日常的开发任务，主要的特点有使代码的风格更加简洁，方法更加直观方便。

Bootstarp框架：前端界面快速开发的主要框架，它的移动优先策略非常适合此次的网站制作。但以上两个框架有不好的地方就是代码加载量大，已经bootstrap的依赖性大，捆绑多所以在制作上会破坏个性化设计的理念。

Require.js插件：目前流行的前端模块化管理的插件，这个插件可以使js的各个模块文件规范化的管理，同时这个插件还支持异步加载js文件，一改以往传统的js文件放在html底部加载的格局，加快页面结构的渲染达到尽可能快的把页面呈现在用户眼前的优点。

Summernote.js插件：这是一个轻量级富文本编辑器，虽然依赖jquery但是从体积上说这个插件的优势是毋庸置疑的，体积虽小但功能齐全。

Bootstrap-infile.js插件：可视化的文件上传插件，兼容性强，支持拖拽上传文件，大大增加了用户的使用体验，而且插件支持异步上传文件符合目前的前后端分离的理念。

## 2.2后端技术

Php语言：php是世界上最好的语言! 调试以及管理方便，开发便捷是它的优点，但对于一个网站的管理稍有偏弱。

本人前端狗一只，所以没有运用php框架去开发，用的是最基本的后台处理技术

# 3.其他技术

## 3.1图片压缩技术

对于一个网站来说第一是数据的处理，第二是性能。好的性能代表着网站的文件体积小加载快。这里用到了腾讯技术团队的 “智图” 软件进行压缩图片，压缩后的图片和原图的像素基本上不相伯仲。智图网址：https://zhitu.isux.us/