

# 站点需求分析报告 (草稿)\*

Budlion Liu

lliudongqi@gmail.com

2013 年 6 月 12 日

## 1 开发环境

本站点经商量，开发环境主要如下：

- 开发语言:Python
- 开发框架:Django
- 浏览器支持:IE 9,10,chrome 26+,Firefox 21+
- 开发 IDE:emacs,sublime
- 版本控制:git, 采用 github 协助式开发<sup>1</sup>
- 服务器：采用阿里的云服务
- 代码编码：utf8

其主要参与人员，与其主要负责模块如下<sup>2</sup>：

\*若需更正，请于 316328 群中讨论，联系作者进行更正

<sup>1</sup>暂使用 <https://github.com/Budlion/316328Site>

<sup>2</sup>若有其他参与者，或者想负责模块请告知，原则是谁有时间，谁参与

- 项目代码管理: 脑大
- 文档管理 (主要是文档的组织管理): 脑大
- 系统架构: 大三哥
- 前台设计: 阿里琪
- 前台美工: 阿里琪
- 小码农: 脑大, 大三哥, 老四哥, 阿里琪

## 2 功能分析

本站点的定义是小众的 SNS 网站，主要目的是方便 SDU 计系 09 级 2 班的同学们，能让遍布全国各地的同学持续性获取班级同学的信息，方便同学交流。因此此网站的受众人群规模较小，不需要过多考虑性能问题。其主要功能如下<sup>3</sup>：

<sup>3</sup>对于功能，若有不妥之处，或者需要变更，增添，删除。请首先于 316328 群中集体讨论，然后

- 用户权限管理
- 通信信息管理
- 活动信息管理
- 相册信息管理
- 视频信息管理
- 公告信息管理

## 2.1 用户信息管理

用户可通过于 SDU 求学时的学号进行登录，系统会提供初始化密码，不提供注册功能 (是否合理?)。提供密码修正，权限更改，其中站点会提供管理员与普通成员两种权限。其变更整合在通信信息管理模块。

## 2.2 通讯信息管理

此模块是此站点主要功能模块之一。采用名片夹的形式。名片夹中会提供如下的基本信息：

- 姓名，性别，学号，两寸免冠照片<sup>4</sup>等私密信息
- 生活足迹队列 (主要是所在城市)
- 电话号码,QQ,EMail,MSN, 微博，站点等社交信息

自行修改或者通知脑大进行修改。

<sup>4</sup>此数据要不要使用山大校园卡信息管理系统中的照片呢

- 详细地址

这些基本信息会在网站中以名片夹列表的形式出现，同时也能够生成相应格式的通信录 (csv) 文件，能方便大家导入到自己的手机系统中，同时此类信息若有变更，应在网站中公告版模块进行公告

## 2.3 活动信息管理

发布活动：集体活动，会告知所有用户，或者部分指定用户；出差，通知所在城市用户。

此通知模式可能是站内信，邮件，短信。

活动浏览

## 2.4 相册信息管理

关联活动，用户，其他大家都知道，不废话

## 2.5 视频信息管理

可选。同上。同时，考虑毕业最后一次聚餐所收集的 10 年视频的存储，发布形式。

## 2.6 公告信息管理

个人感觉比较重要的一个 module, 实时显示站内更新通知。