

《BS 体系软件设计》实验

1 实验名称：新闻聚合网站

1.1 实验目的

任选一种技术实现一个新闻资讯收集、整理，进行个性化展示的网站

1.2 实验要求

需要实现的基本功能如下：

- 1、 定时到各主流新闻门户网站抓取信息
- 2、 用户访问网站时能看到聚合的信息内容
- 3、 实现用户注册、登录功能，用户注册时需要填写必要的信息并验证，如用户名、密码要求在 6 字节以上，email 的格式验证，并保证用户名和 email 在系统中唯一。
- 4、 用户登录后可以设置感兴趣的新闻资讯栏目，用户访问网站的展示页面会根据用户设置做出相应的调整
- 5、 实现一个 Android 或 iphone 客户端软件，功能同网站，但展示界面根据屏幕大小做 UI 的自适应调整，并能实现热点新闻推送
- 6、 具体一定的学习能力，能根据用户的使用习惯调整展现的内容

为了提交作业方便，如有数据库，建议使用 mysql 或 mangodb，提交作业时同时附带 SQL 脚本文件

2 文档要求和评分标准

要求界面友好，提供必要的文档。在中期要求提交设计文档，学期结束之前提交程序代码和实验报告。打包发送到 hu_xj@zju.edu.cn

1、文档包括：

- (1) 实验报告封面（见下页）
- (2) 设计文档
- (3) 其他文档（如使用手册、测试报告、开发体会、小结等），
- (4) 源代码文件

浙江大学

本科实验报告

课程名称:

姓 名:

学 院:

系:

专 业:

学 号:

指导教师:

年 月 日

浙江大学实验报告

课程名称：_____实验类型：_____

实验项目名称：_____

学生姓名：_____专业：_____学号：_____

同组学生姓名：_____指导老师：_____

实验地点：_____实验日期：____年____月____日