
同濟大學

毕业设计(论文)开题报告

(适用于工科类、理科类专业)

课题名称 基于 LeanCloud 云引擎的在线运动约伴网站

副 标 题 _____

学院 (系) 软件学院

专 业 软件工程

学生姓名 郑天齐 学 号 1252871

2016 年 3 月 2 日

一、毕业设计（论文）课题背景（含文献综述）

1. 课题研究背景

2011 年 9 月 2 日教育部、国家体育总局联合国家六部委共同颁布的《2010 年全国学生体质与健康调研结果》显示，中小学生体质状况在出现好转，但是大学生人群的身体素质仍旧在下滑。高校体育作为大学生学校运动的最后一站，是学校体育向社会体育过度的关键阶段，在大学时期养成良好的体育锻炼习惯有助于学生将来进入社会后坚持体育锻炼。现在，大学生课业压力减小，体育锻炼条件提高，但是大学生的体育锻炼现状依旧不乐观。大学生体育锻炼并不是局限在体育设施方面的原因，更多的还是缺乏恒心与动力。

2. 课题研究意义与现状

《大学生运动承诺与锻炼坚持的关系研究》（以下简称《研究》）一文中把大学生的体育锻炼行为看成一个动态的过程，并按照跨理论模型中的“变化阶段”的划分，把大学生的体育锻炼参与现状分为 5 个阶段：准备阶段、意向阶段、前意向阶段、行动阶段、维持获得阶段：

表 1 行为变化各阶段及其定义

变化阶段	定义
前意向阶段	目前没有进行有规律的体育锻炼，在今后的 6 个月内也不打算开始
意向阶段	目前没有进行有规律的体育锻炼，但在以后的 6 个月内开始
准备阶段	目前有时断链，但没有形成规律
行动阶段	目前正在进行有规律的体育锻炼，但仅仅是在近 6 个月内开始的
维持获得阶段	目前正在进行有规律的体育锻炼，并以持续了 6 个月以上

《研究》指出大学生参与体育锻炼在行为阶段上的人数分布比例为准准备阶段 46.8%、意向阶段 18.58%、前意向阶段 12.30%、行动阶段 13.27%、维持获得阶段 9.05%。这个数据表明偶尔参与体育锻炼的人最多，能够坚持体育锻炼的人最少。大学生体育锻炼的减少，造成的影响可想而知，那就是大学生的身体素质下降。2014 年，国家体育总局、教育部、科技部、国家民委、民政部、财政部、农业部、卫生计生委、国家统计局和全国总工会等 10 个部门，联合在全国 31 个省（区、市）进行了第 4 次国民体质监测工作。国家体育总局发布了《2014 年国民体质检测公报》，检测结果显示，2014 年全国达到《国民体质测定标准》“合格”等级以上的人数百分比为 89.6%，与 2010 年相比增长了 0.7 个百分点，但大学生的身体素质仍继续呈现下降趋势。

本网站旨在通过提供一个便利的在线平台，为加强大学生体育锻炼提供帮助。

二、毕业设计（论文）方案介绍（主要内容）

1、研究学习现在的运动社交软件的优缺点；

2、查阅相关资料，设计一套运动社交网站的运行细则，并阐述其优点：

- (1) 用户登录，注册；
- (2) 个人资料编辑修改；
- (3) 照片上传；
- (3) 添加好友；
- (4) 好友信息查看及相册查看；
- (5) 运动约伴；
- (6) 在线聊天。

本系统中用户群体为在校大学生，通过提供一个能够个性化设置自己资料及信息的平台为热爱运动的大学生提供一个展示自我及与他人邀约一起进行锻炼，扩展人际关系圈的平台。

3、实现这一套图书馆管理系统。

(1) 登录子系统

它主要提供用户登录及注册功能，为用户使用本系统提供拥有权限的账户。

(2) 个人信息子系统

主要用于查询及修改用户的个人信息，登记自己的学校学院，更新头像。

(3) 相册子系统

主要用于用户上传照片及查看照片。

(4) 好友子系统

主要用于用户进行好友添加，运动邀约。

(5) 在线聊天子系统

主要用户用户与自己的邀约对象进行在线聊天。

三、毕业设计（论文）的主要参考文献

1. 《JavaScript 学习指南》；（美）鲍尔斯；2009.10.1；ISBN：9787115214041
2. 《jQuery 高级编程》；[美] 奥特罗；[美] 劳伦斯；2013；ISBN：9787302317845
3. 《Head First HTML with CSS and XHTML》；Elisabeth Freeman；2005.12；ISBN：9780596101978
4. 《Web 开发入门经典：使用 PHP6、Apache 和 MySQL》；薛焱；2009. 7；ISBN：9787302203759
5. 《HTML5 从入门到精通》；明日科技；2012. 9；ISBN：9787302287582
6. 《JavaScript 实战手册》；（美）麦克法兰德；2009. 5. 1；ISBN：9787111258674
7. 《CSCE: A Crawler Engine for Cloud Services Discovery on the World Wide Web》；Talal H. Noor；Quan Z. Sheng；Abdullah Alfazi；Anne H. H. Ngu；Jeriel Law；2013. 6. 28；ISBN：978-0-7695-5025-1
8. 《Improving Precision of Java Script Program Analysis with an Extended Domain of Intervals》；Astrid Younang；Lunjin Lu2015. 7. 1；INSPEC Accession Number:15476110
9. 《An automated change-detection algorithm for HTML documents based on

semantic hierarchies»; Seung-Jin Lim; Yiu-Kai Ng; 2001; ISBN:0-7695-1001-9

10. 《中国青少年体育发展报告 (2015)》; 2015.8.15

四、审核意见

指导教师审核意见：（针对选题的价值及可行性作出具体评价）

由指导教师手工书写

指导教师签名_____

_____年_____月_____日

专业审核意见:

适当作出有针对性的评价，字数不限，手工书写。

负责人签名_____

_____年_____月_____日