

**本 科 生 毕 业 设 计**

**开题报告**



**学生姓名: \_\_谭歆\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**学生学号: 3080101204**

**指导教师: 蔡亮**

**年级与专业: 08级软件工程**

**所在学院: 计算机学院**

**一、题目： 基于云存储的iPad金融信息系统的设计与实现**

**二、指导教师对开题报告、外文翻译和中期报告的具体要求：**

**指导教师（签名）**

**年 月 日**

**毕业设计开题报告、外文翻译和中期报告考核**

**导师对开题报告、外文翻译和中期报告评语及成绩评定：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **成绩比例** | **开题报告**  **占（20%）** | **外文翻译**  **占（10%）** | **中期报告**  **占（10%）** |
| **分 值** |  |  |  |

**导师签名**

**年 月 日**

**答辩小组对开题报告、外文翻译和中期报告评语及成绩评定：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **成绩比例** | **开题报告**  **占（20%）** | **外文翻译**  **占（10%）** | **中期报告**  **占（10%）** |
| **分 值** |  |  |  |

**开题报告答辩小组负责人（签名）**

**年 月 日**

目录

[本科毕业设计开题报告 1](#_Toc318647607)

[1. 项目背景 1](#_Toc318647608)

[1.1. 中文 1](#_Toc318647609)

[1.1.1. 中文 1](#_Toc318647610)

[1.1.1.1. 中文 1](#_Toc318647611)

[1.1.1.2. 中文 1](#_Toc318647612)

[1.1.1.3. 中文 1](#_Toc318647613)

[1.2. 中文 1](#_Toc318647614)

[1.2.1. 中文 1](#_Toc318647615)

[1.2.2. 中文 1](#_Toc318647616)

[1.2.2.1. 中文 1](#_Toc318647617)

[1.3. 中文 1](#_Toc318647618)

[1.4. 中文 1](#_Toc318647619)

[1.5. 中文 1](#_Toc318647620)

[1.6. 中文 1](#_Toc318647621)

[1.7. 中文 1](#_Toc318647622)

[2. 目标和任务 2](#_Toc318647623)

[2.1. 中文 2](#_Toc318647624)

[2.1.1.1. 中文 2](#_Toc318647625)

[2.1.2. 中文 2](#_Toc318647626)

[2.1.2.1. 中文 2](#_Toc318647627)

[2.2. 中文 2](#_Toc318647628)

[2.2.1. 中文 2](#_Toc318647629)

[2.2.2. 中文 2](#_Toc318647630)

[2.2.2.1. 中文 2](#_Toc318647631)

[2.2.3. 中文 2](#_Toc318647632)

[2.2.3.1. 中文 2](#_Toc318647633)

[2.3. 中文 2](#_Toc318647634)

[3. 可行性分析 2](#_Toc318647635)

[4. 初步技术方案和关键技术考虑 2](#_Toc318647636)

[5. 预期工作结果 3](#_Toc318647637)

[6. 进度计划 3](#_Toc318647638)

[本科毕业设计外文翻译 4](#_Toc318647639)

# 本科毕业设计开题报告

1. 项目背景

随着信息技术的不断创新与发展，越来越多的行业已经大规模地被计算机渗透。小到校园内局部范围的ftp资源共享，大到全球性的企业级应用。计算机的应用，方便了人们的生活，提高了工作效率，影响了一代人的学习方式，也造就了不少的传奇。企业在应用计算机提高收益时，考虑的问题与个人肯定是不一样的，在安全与实用的基础上，企业也会更多地考虑到成本的问题。如果企业有能力自己建立并维护一套系统固然最好，特别是对于金融方面的，有较多敏感数据的企业。但是对于小企业，就不得不求助于其他企业的服务。云计算的出现使问题变得简单。

* 1. 云计算

云计算（Cloud Computing），是一种基于互联网的计算方式，通过这种方式，共享的软硬件资源和信息可以按需提供给计算机和其他设备。

* + 1. 云计算的优越性
    2. 云存储
       1. GlusterFS
       2. Box.net
  1. 移动终端的崛起

自从苹果公司发布第一代iPad以后，全球便掀起了一股平板电脑的浪潮。与以往的Tablet PC不同，平台电脑自身具有诸如多点触控、重力感应、携带方便等特点，很快便占领了消费者的市场。基于平台独道的交互体验，各种新颖的应用层出不穷；基于iOS的iPad和开源的Android系统的各种平板电脑更是为消费者们提供了极大的选择余地。

* + 1. 中文
    2. 中文
       1. 中文
  1. 中文
  2. 中文
  3. 中文
  4. 中文
  5. 中文

1. 目标和任务

整个系统的构成分为后台服务器支持，包括email、文件服务器、信息流服务器，及前台的iPad应用。其中文件服务器对于不同的企业可以分为两类：大型企业，有能力构建自己的大容量存储服务器，可以基于GlusterFS等开源分布式文件系统搭建云存储服务器；小型企业，可以使用现有的、成熟的云存储服务，在本项目中以Box.net为例。

* 1. 服务端

服务端需要对不同用户提供不同的金融新闻、邮件列表等，同时，用户可以添加自己的笔记、基金等。所以在功能上，服务端需要有：

* 数据库
* 支持基本的用户验证，登录、登出等
* 邮件服务器
* 抓取邮件并保存到数据库的脚本
* 抓取新闻并分类保存到数年库的脚本
* 信息流的查询接口

在用户量不大的情况下，一个LAMP服务器足以应付以上需要。

* + 1. 中文
       1. 中文
  1. 客户端
     1. 中文
     2. 中文
        1. 中文
     3. 中文
        1. 中文
  2. 中文

1. 可行性分析
2. 初步技术方案和关键技术考虑
3. 预期工作结果
4. 进度计划

# 本科毕业设计外文翻译

**浙江大学毕业设计**

**本科学生中期报告**

**学生姓名 谭歆**

**实习单位/实验室 网新恒天软件有限公司**

**项目名称**

**导师姓名**

**合作导师姓名**

**项目开始日期**

**项目结束日期**

填表日期： 年 月 日

撰写提纲：（请以此结构，逐一论述）

1. **项目概况**

（项目简介、理论意义与价值，学生本人工作任务及内容等）

1. **工作成果及水平**

（完成工作内容、成果和水平、成果形式等）

1. **项目收获**

（工作中采用的新技术、新技能，及解决的关键问题；对团队合作，学习方法、工作方法诸方面的收获等）

1. **对工作建议**

（从个人发展，专业方向、项目，单位/实验室、学院建设等方面的建议）

1. **其它**