

学 号： 2013220203006

姓 名： 何运江

专业方向： 软件工程(软件技术)

企业名称： 用友网络科技股份有限公司

毕设课题名称： DCP云协作平台-项目管理

企业指导教师： 沈勇

院内代管教师： 姚远哲

**信息与软件工程学院**

**毕业设计（顶岗实习）**

**初期报告**

目 录

[1. 毕业设计（顶岗实习）目标任务 1](#_Toc10279)

[1.1. 实习单位情况和岗位职责 1](#_Toc24738)

[1.2. 课题目标、任务与复杂工程问题 1](#_Toc6810)

[2. 实施方案和可行性研究 2](#_Toc2474)

[2.1. 实施方案 2](#_Toc24738)

[2.2. 可行性研究 2](#_Toc6810)

[3. 知识技能学习情况 3](#_Toc20481)

[4. 前期任务完成度与后续实施计划 4](#_Toc24920)

[4.1. 前期任务完成度 4](#_Toc8659)

[4.2. 后续实施计划 4](#_Toc27731)

[参考文献 5](#_Toc493)

说明:

1.报告要求2000字以上。

2.本模板仅为基本参考，请各位同学根据个人情况进行目录结构扩展

## 1. 毕业设计（顶岗实习）目标任务

### 实习单位情况和岗位职责

实习单位情况：用友成立于1988年，是亚太地区领先的企业与公共组织软件、云服务、金融服务提供商，在数字营销与客服、社交与协同办公、智能制造、财务/人力共享服务、企业金融服务等领域快速发展。用友作为中国最大的管理软件/ERP服务提供商和中国最大的独立软件厂商，坚持用户之友、专业奋斗、开放创新与诚信合作，通过创新和运营高客户价值的产品和服务成就客户，赢得客户信赖与长期合作，用创想与技术推动商业和社会进步。目前，用友公司员工超过14000人，公司旗下上市公司5家、成员机构20余家，在中国及全球多国设有业务和研发机构，已累计服务大中型企业组织客户超过200万家。

近30年来，用友持续专注在企业和公共组织信息化领域的创新和发展，在客户与伙伴基础、专业团队和领域经验等方面有着深厚的积淀。而且在新一代技术及企业应用创新方面，中国与全球几乎同步；同时，基于更加理解中国企业的优势，用友通过技术换代、产品创新和模式转型已经构建了全新的企业互联网服务产品体系。用友将积极推进公司内部各云服务平台和产品之间、云服务与软件及金融之间的融合，以及公共服务平台的共享。同时，用友还将秉承互联网时代开放创新的精神，构筑企业互联网服务生态圈，致力于成为全球领先的企业与公共组织软件、云服务、金融服务提供商。

2015年，用友软件成功收购了PLM(产品生命周期管理)专业供应商重庆迈特科技有限公司的核心资产，同时成立独立PLM事业部正式进军PLM领域，以面向中国制造业提供更加完整的企业信息化全面解决方案。

岗位职责：协助团队进行项目开发，完成指定任务，与后台人员进行配合；学习前端开发模式，增加项目经验，培养工程能力，提升自己的能力水平，完成毕业设计。

### 1.2. 课题目标、任务与复杂工程问题

课题目标：在DCP云协作平台中，实现项目管理功能模块

任务：1. 根据用户需求写出需求分析文档 2. 根据需求文档寻找解决方案并评估可行性 3. 功能设计、流程设计 4. 针对复杂工程问题进行总体架构设计和详细设计 5. 搭建开发环境 6. 前端界面开发，Java开发(变更为php开发)，数据库搭建 7. 实验总结，编写文档

复杂工程问题：1.绘制项目管理流程图 2.根据需求，创建项目管理需要的数据表，同时在已有表基础上进行扩展 3.项目管理的功能设计4.将项目管理模块与项目整体融合。

## 2. 实施方案和可行性研究

### 2.1. 实施方案

1. 绘制流程图：根据需求分析说明书，使用visio进行流程设计；

2. 创建数据表：在已有数据库中进行扩展，使用数据库管理工具phpmyadmin进行设计；

3. 功能设计：查找项目管理需要哪些功能，然后再进行合理的选取与扩展，进行功能设计

4. 将项目管理融合到DCP中：遵循DCP项目规范，及时进行文档与代码管理

### 2.2. 可行性研究

1. 绘制流程图：visio 是office集成的，可以根据需求绘制流程图

2. 创建数据表：根据流程与功能设计，使用数据库管理工具进行数据表的操作，这里使用的是phpmyadmin进行mysql数据库操作；

3. 功能设计：DCP作为企业服务的云协作平台，项目管理就需要用到项目范围管理、时间管理、费用管理、人员管理、权限管理、质量管理、风险管理、沟通管理、采购管理、任务管理，这10中管理，每个都需要进行具体的功能设计，每个都采用visio进行流程图绘制，进行功能文档设计等。

4. 将项目管理融合到DCP中：仔细阅读学习DCP项目规范，采用git进行代码管理，SVN进行文档管理。自己开发的代码放到自己的gitlab分支上，每天及时提交代码，每当有相应功能完善，应提交请求合并，然后交于测试进行功能测试，编写功能使用说明。

## 3. 知识技能学习情况

开发环境：项目开发所使用的os有windows ，采用chrome,firefox进行前端调试，使用wamp(windows,apache,mysql,php)集成开发环境，使用phpmyadmin进行数据库管理。

项目构建：采用前端项目构建工具 grunt + gulp + webpack进行前端项目构建以及自动化管理。

项目管理：项目采用svn管理项目需求、设计文档与原型，代码采用git管理，托管到github。

在mozilla 开发者平台上，学习了大半了js开发api；使用thinkphp开发者手册，完整学习了api。

4. 前期任务完成度与后续实施计划

### 4.1. 前期任务完成度

完成了开发环境的搭建，安装wamp，并测试成功；完成了项目范围管理、时间管理、费用管理的流程图设计与功能设计，编写了详细设计文档；搭建了项目代码的基本架构，代码托管到github上；完成了相应功能的数据库设计。

自我评价：前期主要是进行环境搭建与文档设计，代码只是进行了架构的搭建，确定了使用的相关主要技术，自己在整体把握上做的还是不错的。

### 4.2. 后续实施计划

到中期检查之前，计划能完成项目管理的所有流程图设计、功能设计，与相关的文档编写，然后实现项目范围管理、时间管理、费用管理的代码功能。

个人知识学习计划：要求自己完整学习js api，然后扩展学习es6，并应用到代码中去。

## 参考文献

[1] 廖雪峰. Git教程[OL]. 廖雪峰的官方网站

[2] 潇洒人. 项目管理的主要内容包括9个方面[OL]. 潇洒人的博客

[3] MDN. API/DOM[OL]. Mozilla开发者网络平台