

微博客系统项目计划书

陈晨 学号：SA09225148

Version : 1.0.1

2010-03-24

DOCUMENT HISTORY

Ed.	Version	Author	Change
1	1.0.0	孟宁	Initial (2010-03-02)
2	1.0.1	陈晨	Edit (2010-03-24)

目 录

1	项目需求.....	3
2	项目产出.....	3
3	实现方案.....	3
3.1	软硬件环境需求	3
3.2	技术方案	3
3.3	实现计划	4
4	人事计划.....	4
4.1	人力资源	4
4.2	责任矩阵	4
5	项目预算.....	4
6	可行性分析及建议.....	5

1 项目需求

本项目是为了满足互联网用户随时随地与他人保持沟通的需要，使用户能够时刻接受来至网络的信息和与他人分享自己的信息。用户登录自己的微博客主页， **follow** 者的消息会自动推送到用户主页，或者在主页发布自己的消息，随时与他人保持沟通。

2 项目产出

本项目在经过文献调研，可行性分析，需求分析，系统设计，软硬件调试，编码，测试，集成，发布等一些列操作的过程中，产出有：

立项阶段：《可行性分析报告》，《项目计划书》

需求调研阶段：《需求规格说明书》

系统设计阶段：《概要设计说明书》，《详细设计说明书》

编码阶段：项目代码

测试阶段：《测试用例》，《测试报告》

验收阶段：《用户手册》

3 实现方案

3.1 软硬件环境需求

需求名称	详细要求
工作站硬件环境需求	CPU : Celeron(R) Dual-Core CPU T300@1.80GHz 内存：1G 硬盘：80G 网络：互联网
工作站软件环境要求	操作系统：windows 系列，linux,unix，mac os 等 客户端：IE 等浏览器

3.2 技术方案

技术方面	具体要求
集成开发环境	Myeclipse8.0
文档开发环境	Ms office2007
开发模型	瀑布模型
开发语言	java
开发架构	Struts+hibernate+spring

版本控制	svn
测试工具	Junit,loadrunner
缺陷管理	bugfree

3.3 实现计划

阶段名称	时间	里程碑
可行性分析	2010.03.01-2010.03.20	完成《可行性分析报告》，《项目计划书》
需求分析	2010.03.21-2010.03.31	完成《需求规格说明书》
概要设计	2010.04.01-2010.04.10	完成《概要设计说明书》
详细设计	2010.04.11-2010.04.30	完成《详细设计说明书》
编码	2010.05.01-2010.05.20	完成代码
测试	2010.05.21-2010.05.30	完成《测试用例》，《测试报告》
验收	2010.06.01-2010.06.10	完成《用户手册》

4 人事计划

4.1 人力资源

项目组构成

组长：陈晨

组员：雷双红，朱阿雄，曹裕行

项目组构成较为稳定，人员流动率低。

4.2 责任矩阵

	需求分析	概要设计	详细设计	编码	测试
雷双红	F	C	F	F	F
朱阿雄	C	F	F	F	F
曹裕行	F	C	F	F	F
陈晨	C	F	F	F	F

注：F-负责，C-参与

5 项目预算

劳务费：无

办公设施：自备

基础设施：自备

其他：无

本项目是为了完成工程实践课程所建，项目预算全部由组成员自行承担。

6 可行性分析及建议

本项目系统是博客的一种变种。其核心价值在于帮助用户随时随地的保持沟通；将获取信息的方式由传统的用户主动搜索变为系统的主动推送；本项目主要实现 PC 端的功能；

项目采用 **j2ee** 实现，根据目前网络上流行的微博客系统，对这些系统进行分析将本项目系统分为六个功能模块，由四个组员共同完成。

本项目的难点是系统工作量较大，要在短期内完成。实现较为实用站内搜索功能，算法的实现应当更加高效，支持性较强。