《云计算综合管理平台》

软件项目开发计划

版本号：1.0

**文档修订**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **版本** | **日期** | **更改人** | **描述（注明修改的条款或页）** |
| 1．0 | 2012-06-11 | 张磊 |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

目 录

[1. **概述** 4](#_Toc327127767)

[1.1 目的 4](#_Toc327127768)

[1.2 项目背景 4](#_Toc327127769)

[1.3 范围 4](#_Toc327127770)

[**1.** **项目总览** 4](#_Toc327127771)

[1.4 基本信息 4](#_Toc327127772)

[2.2项目组织结构和职责 4](#_Toc327127773)

[2.2.1组织 4](#_Toc327127774)

[项目组成员：张磊，王乃峥，刘超，谢欢，吕子鉷 4](#_Toc327127775)

[2.5假设和约束 4](#_Toc327127776)

[2.6选择生命周期模型 5](#_Toc327127777)

[2.7里程碑、提交产品和时间 5](#_Toc327127778)

[**2.** **项目策划** 5](#_Toc327127779)

[2.1. 项目开发过程 5](#_Toc327127780)

[2.2. 项目估算（参见《项目估算表》） 6](#_Toc327127781)

[2.2.1. 工作量估算 6](#_Toc327127782)

[2.2.2. 进度估算 6](#_Toc327127783)

[2.3. 关键计算机资源 6](#_Toc327127784)

[2.3.1. 开发及测试环境 6](#_Toc327127785)

[2.3.2. 关键计算机资源估算（目标运行环境） 6](#_Toc327127786)

[3. 项目跟踪 7](#_Toc327127787)

[3.1. 问题跟踪 7](#_Toc327127788)

[3.2. 客户反馈 7](#_Toc327127789)

# 概述

本文主要说明“云平台管理软件”的开发计划，并制定项目的技术路线。.

## 目的

本文主要说明“云平台管理软件”的开发计划，并制定项目的技术路线。

## 项目背景

软件名称：云计算综合管理平台

任务提出者：北京有度致远科技有限公司

开发者：张磊、刘超、王乃峥，谢欢，吕子鉷等

云平台管理软件是“云计算综合管理平台”是一个基于Eucalyptus 3.1现有Web服务接口的云计算管理功能的Web界面的综合管理软件。

## 范围

本文档只要用于软件开发计划的说明，在此基础上开展软件开发，预期读者包括软件提出者和软件开发者。

# **项目总览**

## 基本信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **项目名称** | 云计算综合管理平台 | | |
| **客户名称** | 北京有度致远科技有限公司 | | |
| **工作量估算** | **15人月** | | |
| **项目开始日期** | 2012-06-11 | **项目结束日期** | 2012-09-10 |

## 

## 项目组织结构和职责

### 2.2.1组织

### 项目组成员：张磊，王乃峥，刘超，谢欢，吕子鉷

项目经理：张磊

开发人员：张磊，王乃峥，刘超，吕子鉷

测试人员：谢欢，吕子鉷

## 假设和约束

<<描述项目计划和执行的假设和约束. 例如指定工具, 开发环境，测试环境，工具或环境的可获得性，资源，外部依赖性等. >>

开发语言：Java

开发工具：Eclipse

版本管理工具：Git

BugReport工具：Trac

## 选择生命周期模型

<<对项目的特点进行适当的描述，选择合适的生命周期（可参照《软件生存周期选择和裁剪指南》）。如果选择非标准的开发过程，要说明原因并详细描述过程；对过程进行裁减时，要说明裁减原因。>>

本项目核心功能是基于Eucalyptus3.1现有Web服务接口的云计算资源管理功能的Web界面综合管理软件，用户整体需求明确，但有些模块的需求描述并不是非常精准和细致（尤其是涉及扩展功能的模块），因此本软件的生命周期模型拟采用改进瀑布模型。

## 里程碑、提交产品和时间

| **里程碑** | **提交产品** | **时间** |
| --- | --- | --- |
| 需求 | 软件需求说明书（有度致远公司提交） | 2012-05-28 |
| 用户界面设计（有度致远公司提交） | 2012-05-28 |
| 策划 | 软件项目开发计划 | 2012-06-11 |
| 设计 | 数据库设计 | 2012-06-22 |
| 实现计划 | 用户管理 | 2012-07-05 |
| 定价管理 | 2012-07-15 |
| 设备管理 | 2012-07-25 |
| 资源管理 | 2012-08-5 |
| 交付 | 源代码 | 2012-09-11 |
| 执行文件 | 2012-09-11 |
| 用户使用手册 | 2012-08-17 |

# **项目策划**

## 项目开发过程

需求分析

设计

编码

单元测试

集成测试

集成测试计划

系统测试计划

系统测试

验收测试

形成文档

提交正式版本

## 项目估算

### 进度估算

参见Microsoft Project 2000

## 关键计算机资源

### 开发及测试环境

|  |  |
| --- | --- |
| **类别** | **环境（工具）** |
| 开发语言 | Java(GWT), Javascript |
| 开发工具 | Eclipse |
| 数据库 | MySQL |
| 数据库建模 | MySQL Workbench |
| 版本管理工具 | Git |
| Bug报告工具 | Trac |

### 关键计算机资源估算（目标运行环境）

|  |  |
| --- | --- |
| **类别** | **估算说明** |
| 服务器运行环境 | Linux |
| 客户端 | IE(9.0)，Chrome，Firefox |

# 项目跟踪

## 问题跟踪

每个开发者包括测试人员发现的各种问题都通过Trac系统报告相应的Bug。相关模块的开发人员应给出响应，如果解决后应及时将最新代码提交到服务器并修改Trac该问题的状态。

## 客户反馈

项目组应该至少每两周与客户沟通一次项目进展状态，沟通形式不限。