**项目实施方案书**

[一、 项目实施总体目标 2](#_Toc612439528)

[二、 项目建设阶段实施组织计划 2](#_Toc88044953)

[1. 项目启动 2](#_Toc1985242051)

[2. 概要设计阶段 3](#_Toc1445813415)

[3. 详细设计阶段 3](#_Toc1778412089)

[4. 程序编码 3](#_Toc870653451)

[5. 系统测试阶段 3](#_Toc906298324)

[6. 总结 3](#_Toc1024434316)

[三、 测试方案 3](#_Toc839273817)

[1. 单元测试 3](#_Toc292176347)

[2. 集成测试 4](#_Toc1406443498)

[3. 系统测试 4](#_Toc474879402)

[四、 项目实施工作方式  4](#_Toc561101543)

# 项目实施总体目标

交付Openstack云平台监控系统。

# 项目建设阶段实施组织计划

## 项目启动

识别技术的关键问题、系统可行性调查分析、制订相关的计划、进行技术准备。

## 概要设计阶段

完成系统的需求分析，拟定技术路线，并完成相关的技术准备，形成系统的概要设计。

## 详细设计阶段

确定需求边界，完成关键技术的验证，完成详细设计。

## 程序编码

首先对主框架进行研发并验证，迭代开发与验证，直到系统开发完成。

## 系统测试阶段

对功能、性能、安全性等方面进行测试，并形成测试报告。

## 总结

完成最终版的软件，形成开发总结报告。

# 测试方案

## 单元测试

对开发的模块进行单元测试。

## 集成测试

按照模块上下集关系，进行从上到下或者从下到上的集成测试方法进行集成测试。

## 系统测试

对整合系统进行整合测试，这时的测试主要测试系统的整体功能和全部非功能性的需求。

# 项目实施工作方式

每周汇报工作进度，每个里程碑阶段完成后进行验证。