微信公众号与小程序

版本号：0.1

创建日期：2017-12-16

最后更新：2017-12-16

作者：李晓龙 [lixiaolong\_cpu@sari.ac.cn](mailto:lixiaolong_cpu@sari.ac.cn)



版本历史[1]

| 日期 | 版本号 | 作者 | 修改记录 |
| --- | --- | --- | --- |
| 2016-02-01 | 0.1 | 李晓龙 | 初始文档 |
| 2016-02-03 | 0.2 | 李晓龙 | 新增略读分析部分 |
| 2016-02-05 | 0.3 | 李晓龙 | 新增精读分析部分 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

[1]: 版本历史由文档修订人负责填写。

审批历史[2]

| 审批人 | 邮件 | 角色 | 版本号 | 审批意见 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 李晓龙 | [lixiaolongshanghai@sari.ac.cn](mailto:lixiaolongshanghai@sari.ac.cn) | BMC负责人 | 0.3 | 同意 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

[2]: 审批历史由文档审阅人负责填写。

免责声明

版权所有 ©2016中科院通用芯片与基础软件研究中心。本中心保留所有权利。未经中科院通用芯片与基础软件研究中心事先书面许可， 严禁本出版物的任何部分被复制，传递，转录，存储于检索系统，或翻译成任何语言或计算机语言。 严禁以任何形式或通过任何手段，包括但不限于电子，机械，磁性，光学，化学，手动达到以上目的。

目录

1 简介 5

1.1 本文目标 5

1.2 面向读者 5

1.3 背景介绍 5

1.4 术语表 6

2 系统分析 7

2.1 系统简介 7

2.2 系统框架图 7

2.3 系统功能图 7

2.4 和自有项目的对比 7

2.5 其他内容请自行添加 7

3 系统调研 8

3.1 内容请自行添加 8

4 需求分析 9

4.1 功能需求 9

4.2 性能需求 9

4.3 可靠性和可用性需求 9

4.4 出错处理需求 9

4.5 接口需求 9

4.6 不确定需求 9

5 项目开发规划 10

5.1 现状分析 10

5.2 项目开发总体规划 10

5.3 项目开发详细规划 10

5.4 其他内容请自行添加 10

6 参考文献 11

# 简介

## 本文目标

分析调研规划文档旨在涵盖软件工程领域的立项调查、建议报告，需求分析与规划等内容。希望通过学习和了解其他领域的相关前沿技术，总结出可以借鉴的工程领域经验和教训，从而确立明确的项目开发规划和实施办法，为之后的功能设计阶段提供参考和支持。

具体可以包括（但不强制）：

1. 系统分析

指通过对其他相关系统或者工业标准的分析和学习，明确需求和技术难点，进行技术可行性分析。

1. 系统调研
   * 调研主体的深入了解
   * 调研主体的优缺点了解
   * 可能的自有项目创新点
2. 需求分析
   * 功能需求
   * 性能需求
   * 可靠性和可用性需求
   * 出错处理需求
   * 接口需求
   * 不确定需求，即未来可能出现的需求
3. 项目开发规划
   * 现状分析
   * 项目开发的总体规划
   * 项目开发的详细规划

## 面向读者

本文档面向的读者为BMC软件开发人员和测试人员，通过该文档起到归纳总结、明确系统可行性和需求的作用。如果仅作为分析调研使用，只需要给出系统分析和调研的相关内容即可。系统分析调研需结合BMC本身相关功能进行，避免深入研究与BMC无关的技术和标准。

## 背景介绍

本文主要介绍微信小程序的开发方法，作为后续手册。

## 术语表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 缩写 | 全称 | Description |
| BMC | Baseboard Management controller | 服务器领域管理主板和各硬件的中心控制器，基于IPMI协议实现。 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

# 微信小程序基础框架

## 配置

微信小程序在项目根目录有一个app.json和一个project.config.json文件，此外在pages/logs目录下面还有一个logs.json文件。

app.json文件：

{

“pages” : [

“pages/index/index”,

“pages/logs/logs”

],

“window”:{

“...” : ”...”,

“...” : “...”,

“...” : ”...”

}

},

pages定义了你当前的小程序页面定义在哪个目录里面，而window字段描述了页面的顶部和背景颜色

## 系统框架图

给出被分析系统的逻辑和物理框架图。

## 系统功能图

给出被分析系统的功能流图。

## 和自有项目的对比

给出和自有项目的优缺点比较，总结可行和不可行的技术方案。如果有可以创新的地方请提出。

## 其他内容请自行添加

# 系统调研（对应精读分析）

深入介绍分析系统的设计思想、算法实现、技术难点，以及是否有可以创新改进的地方。

## 内容请自行添加

# 需求分析

通过分析和调研其他系统总结出自有项目需要完成的功能和性能等需求。

## 功能需求

## 性能需求

## 可靠性和可用性需求

## 出错处理需求

## 接口需求

## 不确定需求

# 项目开发规划

基于需求分析和现状，制定项目开发的规划。

## 现状分析

## 项目开发总体规划

## 项目开发详细规划

## 其他内容请自行添加

# 参考文献

[1] www.w3school.com.cn

[2] \*\*\*\*\*\*, 作者