**纸飞机系统设计说明书**

引言

* 1. 编写目的

编写本文档的目的主要是详细说明我们“纸飞机”小程序的系统内部设计，详细说明了我们的系统总体设计、功能模块以及接口设计、系统安全性设计，作为我们项目的详细设计说明书，对后续开发起到参考和指导作用

* 1. 前景

软件名称：纸飞机

开发者：福州大学至诚学院计算机系 2018 级 "教练喊我们去搬砖"

近年来，随着高校招生规模的不断扩大、社会竞争的日益激烈，越来越多的学生为了应付各类考试而不断涌向图书馆看书备考，以提高自己的学习能力。针对想要学习却不够自律的 同学的角度出发，鼓励同学们通过去图书馆打卡学习的方式养成学习的习惯。

* 1. 定义

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **缩写** | **英文全称** | **定义** |
| 1 | 微 信 小 程 序 | Wechat Mini Program | 微信小程序是微信提供给商户实现APP的一种轻应用，开发起来 简单，易用。 |
| 2 | API | Application Programming Interface | 应用程序接口是一些预先定义的接口（如函数、HTTP接口）或指软件系统不同组成部分衔接的约定。用来提供应用程序与 开发人员基于某软件或硬件得以访问的一组例程，而又无需访问 源码，或理解内部工作机制的细节。 |

* 1. 参考资料

参考资料：

概要设计说明书 GB8567--88(系统设计说明书) <https://wenku.baidu.com/view/5e697d81a8114431b80dd804.html>

微信开发者官方文档 <https://developers.weixin.qq.com/miniprogram/dev/framework/quickstart/>

查阅资料：

[1] 做一个微信小程序的完整流：[https://blog.csdn.net/bryant0917/article/details/82470433](https://blog.csdn.net/bryant0917/article/details/82470433%20)

[2] 小程序文档整理之——开放接口：[https://blog.csdn.net/bobobocai/article/details/77651566](https://blog.csdn.net/bobobocai/article/details/77651566%20)

[3] 详解设计模式六大原则： <https://www.cnblogs.com/toutou/p/4870926.html>

[4] 小程序开发之数据库备份： <https://cloud.tencent.com/developer/article/151986>