新冠疫情数据App

设计文档

**一、概述：**

现在新冠肺炎疫情的问题越来越严重，尽管我国已经有效控制住了疫情的发展，但多数国家仍处于水深火热之中。由于大多数人都不怎么关注新闻反而喜欢看手机来了解实时状况，我们决定设计一个可以查看全球疫情数据及动态的App——CovidMonitor。

**二、需求分析**

2.1 App不涉及个人隐私也不附带个人特征，所以用户无需注册登录。

2.2可以查看世界各国的疫情状况。

2.3尤其可以查看中国所有省级行政区的疫情状况。可以通过搜索查看各省详细疫情数据（精确到市级）

2.4可获取最新疫情动态，展示新冠疫情的防范须知。可直接在App内导航到中国卫健委官网获取官方疫情动态。

1. **技术与工具**

**3.1技术**

3.1.1采用uni-app作为项目框架，主要发布在安卓端，必要时可发布至多平台。

3.1.2 采用vue-cli脚手架管理项目。

3.1.3 采用vue组件化项目

3.1.4 采用python爬取数据，存取为csv供访问。

3.1.5 采用html5+规范实现对手机本地文件的访问读取。

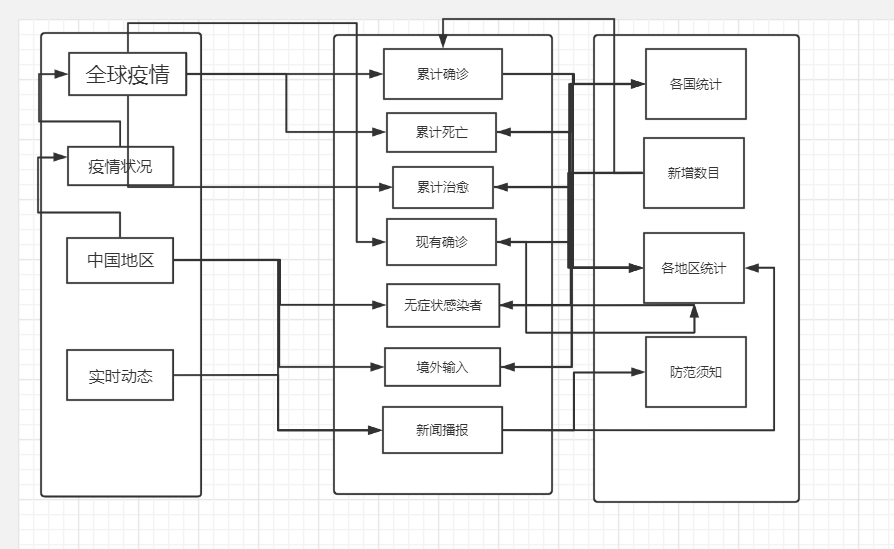
**3.2 开发工具**

3.2.1 使用Hbuilder X进行uni-app相关的编写。

3.2.2 使用Microsoft Visual Studio 2017 进行python的编写3.2.3 使用Git Bash进行项目的管理与上传。

四、系统分析：

**系统IPO图：**



五、系统体系结构

**系统功能模块设计**

