|  |  |
| --- | --- |
| **版 本** | **2021** |

**《互联网应用开发实训》**

**详细设计方案**

|  |  |
| --- | --- |
| **项目名称：** |  |
| **项目类型：** | 微信小程序 |
| **文档时间：** | 2021年9月 12 日 12 时 24 分 |
| **学生姓名：** |  |
| **学生学号：** |  |
| **年级专业：** | 2019级 信息管理与信息系统 本科 |
| **任课教师：** | 阮晓龙 冯顺磊(工程师) |

河南中医药大学信息技术学院

2021年8月

**目 录**

[一 综述 3](#_Toc79074443)

[1目的 3](#_Toc79074444)

[2范围 3](#_Toc79074445)

[3名词解释 3](#_Toc79074446)

[二 关键业务设计 4](#_Toc79074447)

[1 关键业务1 4](#_Toc79074448)

[（1）需求简单介绍 4](#_Toc79074449)

[（2）业务详细设计 4](#_Toc79074450)

[三 数据存储设计 5](#_Toc79074451)

[1 E-R图 5](#_Toc79074452)

[2 数据集合设计 5](#_Toc79074453)

[3 文件存储设计 5](#_Toc79074454)

[四 系统容错设计 6](#_Toc79074455)

一 综述

1目的

*写明该文档撰写的撰写目的*

2范围

*写明该文档试用范围*

3名词解释

*写明该文档中涉及到的专有名词的解释*

二 关键业务设计

1 关键业务1

（1）需求简单介绍

（2）业务详细设计

*部分需要详细描述从最顶层到最底层模块和具体算法。每个模块的描述说明可参照以下格式*

*模块编号：*

*模块名称：*

*输入：*

*处理：*

*算法描述：*

*输出：*

三 数据存储设计

1 E-R图

*使用Microsoft Visio绘制*

2 数据集合设计

*一个数据集合一张表，详细说明字段名称、类型等内容*

|  |
| --- |
| *集合名称（中文名称）* |
| **字段** | **字段类型** | **字段说明** |
| *title* | *string* | *新闻标题* |

3 文件存储设计

*文件存储结构以及文件的命名规则等信息*

四 系统容错设计

*预估项目可能出现的错误，并写明解决方案*