RUN.py项目

数据库设计说明书

软摸硬跑小组

2020 年 4 月 19 日

**文档信息**

|  |  |
| --- | --- |
| **文档标题** | RMYP项目需求规格说明书 |
| **归档日期** | 2020 年 4 月 19 日 |
| **所有者** | 软摸硬跑小组 |

**修订历史**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **版本编号** | **版本日期** | **修订内容** | **备注** |
| V0.1 | 2020.4.19 | 初始版本 |  |

**文档编制、审核与批准**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **签字** | **日期** |
| **编制** |  |  |
| **审核** |  |  |
| **批准** |  |  |

1. **引言**

**1.1编写目的**

* 本《数据库设计说明书》是关于Run.py体测档案数据库设计，主要包括数据逻辑结构设计，运行环境、安全设计等
* 本《数据库设计说明书是》根据《软件规格需求说明书》所编写的。
* 本《数据库设计说明书》为开发软件提供一定基础

## 1.2背景

Run.py体测档案管理小程序希望供给新开健身房以及准备开健身房的人员使用。本小程序是对健身房会员以及健身房教练服务，方便双方的数据记录存储以及查阅。而本《数据库设计说明书》为Run.py体测档案小程序的数据库说明部分

**1.3读者范围**

* 设计员：根据软件的需求有针对性地设计出各种框架，其中包括数据库设计、UI界面设计等等。
* 程序员：程序员可以根据本文档明确相应软件功能数据提交、存储、查询的需要进行软件开发编码。
* 用户：了解需要数据以及可读数据。

**1.4参考资料**  
《数据库设计说明书-完整版》https://wenku.baidu.com/view/1b32448f26284b73f242336c1eb91a37f011325c.html

1. **外部设计**

## 2.1 标识符和状态

数据库软件名称：MySQL

数据库管理软件名称：Navicat

数据库名称：wechat-program

**2.1 命名约定**

所有的数据库命名都是以模块的缩写加上具体表的英文词汇组成，这样能够统一数据库表的命名，也能够更好的规范数据库表命名。

**2.3 设计约定**

本系统中数据库设计通过Navicat可视化设计，实现所有ER图的表的关联关系。

1. **结构设计**

**3.1 概念结构设计**

**3.2 逻辑结构设计**

**3.3 物理结构设计**

1. **运用设计**

**4.1 安全保密设计**

**4.2 数据库实施**