运动社交的web应用-需求文档

# 1.引言

# 2.总体描述

# 3.详细需求

## 3.1对外接口需求

## 3.2功能描述

3.2.1运动管理

个人运动数据的收集，显示等。基于restful的方式注入数据，模拟可穿戴设备的数据采集，模拟测试数据集不少于5千条，数据格式参考类似设备定义（xml格式），并在设计文档中给出详细说明。

运动数据展示：健身记录（步数，距离，时间，卡路里）

睡眠状况：（睡眠时间，深度）

身体健康：基本信息，主要体征（性别，血型），

数据按照每天累计的情况展示，可以查看周、月、年的柱状图、折线图情况

3.2.2活动管理：发布、修改、删除、参与等。类似参考网站的竞赛，简版。

3.2.3用户管理

账户设置，好友管理等。

3.2.4权限管理

自行设计，设计可复杂，实现可简化，例如：个人用户、系统管理员。个人用户可进阶，不同等级用户可有不同功能权限

3.2.5统计分析

对历史数据的统计分析展示。

3.2.6

社交：自行设计，设计可复杂，实现可简化，例如粉丝、圈子。

## 3.3非功能需求

## 3.4数据需求