



Track

需求规格说明

V1.0

李昊朔

2016/10/19

更新历史

修改人员	日期	变更愿意	版本号
李昊朔	2016/10/19	文档初稿	V1.0

1、引言

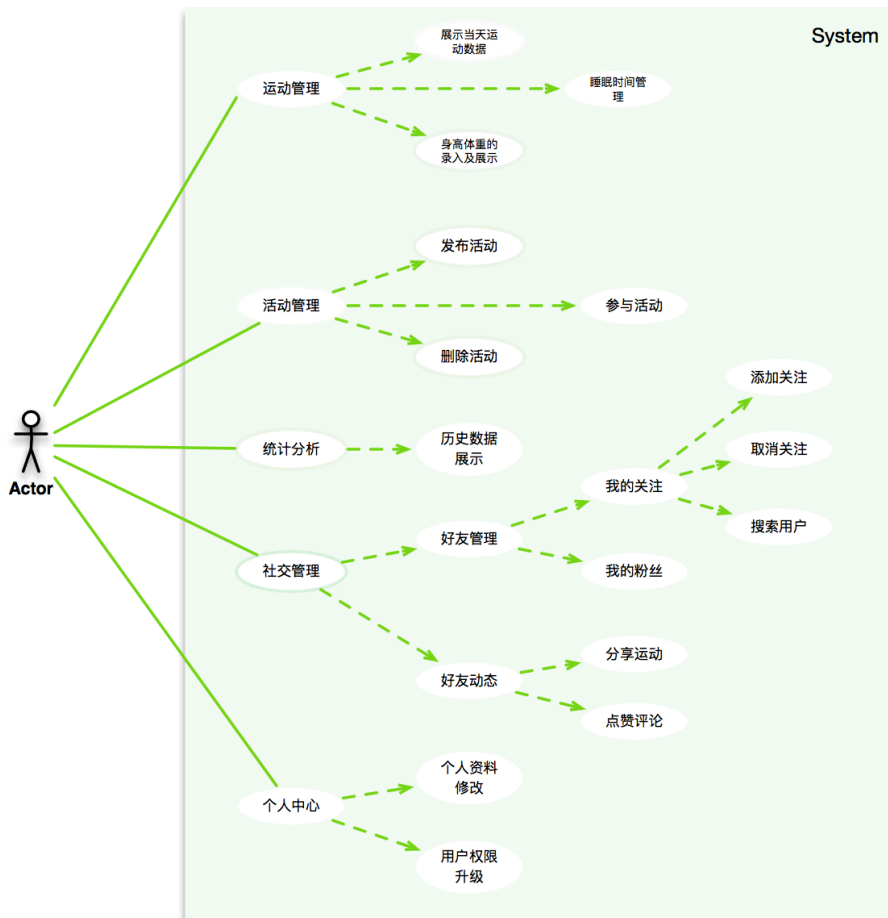
1.1 目的

本文档描述了 Track 社交运动系统的功能需求和非功能需求。开发者的软件系统实现与验证工作都以此文档为依据。

1.2 范围

Track 是一款运动社交的 web 应用。功能包括个人运动数据的收集与统计、社交化活动的发起与参与，及社交圈内的分享。普通用户升级为高级用户后，可享受专业教练量身制定健身计划，及健身房优惠等服务。

项目整体用例图：



2、总体描述

2.1 商品功能

SF0: 用户登录后可以查看自己每天的运动数据、睡眠数据，可以手动录入或通过某种硬件设施采集每天的体重变化

SF1: 用户登录后可以发起竞赛，同时也可以参与其他用户发起的竞赛，获胜者可以获得来自活动发起者及系统的奖励

SF2: 用户登录后可以查看自己的历史运动数据、睡眠数据等历史数据的图表展示

SF3: 用户登录后可以查找并关注其他用户，可以在朋友圈分享运动，也可以查看好友的分享，并为好友点赞，或互动评论

SF4: 用户登录后可在个人中心设置个人资料；可以选择升级为高级用户（高级用户开放专业教练咨询服务，并可量身定做健身计划；后期还会与某些健身房合作，去健身可以有优惠）

2.2 用户特征

该系统的用户主要集中在运动爱好者人群。用户期望通过该系统来收集并管理自己的运动数据、身体数据及睡眠数据等数据，从而达到更健康的运动、更好的管理自己身体的目的。同时也期望系统能够起到一定的督促作用。

2.3 约束

CON1: 该产品主要采用 PHP、HTML5、CSS3、及 JavaScript 语言开发，辅以 jQuery 等语言

CON2: 使用 sqlite 数据库技术

CON3: 实现响应式网页

3、详细需求描述

3.1 用户界面

界面图示为顶栏导航栏 web 风格视图,左上角显示软件名称及 logo,顶栏罗列大类功能,右上角放置用户头像及个人中心入口,顶栏下方大部分空间用于展示具体内容

UI1: 日迹

该页面展示了用户每天的运动数据、睡眠数据和身高体重数据,以及系统经过一定计算后的数据分析和建议

UI2: 赛迹

该界面展示了其他用户发布的活动,用户可选择参与;用户也可在该页面发起活动

UI3: 足迹

该页面以图表展示为主要方式展示了用户的历史运动数据、身体数据

UI4: 人迹

该页面为用户的朋友圈,用户可以在该页面分享运动、搜索并关注其他用户

UI5: 个人中心

用户可以在该页面编辑个人信息、兴趣爱好,及自己的运动目标、近期计划;同时也可以在该页面升级为高级用户,以享受更多服务

3.2 功能需求

3.2.1 运动管理

特性描述: 用户通过系统及特定的硬件设备来收集并查看当天的运动数据、睡眠数据，以及系统通过一定计算后的数据分析和建议。

3.2.2 活动管理

特性描述: 用户通过系统发起竞赛活动，或者参与其他用户发起的竞赛活动，以获取奖励、或达到敦促自己运动的目的

3.2.3 历史数据统计

特性描述: 用户通过系统可以查看自己自从使用该系统以来所有的运动数据

3.2.4 社交管理

特性描述: 用户通过系统可以查看好友的分享，以及向好友分享；也可以通过系统查找并关注好友