**目标：开发一个基于web的运动社交应用**

**项目概述**：

实现一个运动社交的web应用。

**功能需求**：

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。
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. 用户管理：账户设置，好友管理等。
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。
5. 统计分析：对历史数据的统计分析展示。
6. 社交：自行设计，设计可复杂，实现可简化，例如粉丝、圈子。

**说明**：

1. 可以参考<http://www.codoon.com/home>、手环等可穿戴设备厂商网站。
2. 只可以选用php，数据库必须使用sqlite。
3. 可以使用框架。
4. 禁止抄袭。
5. 界面友好美观
6. 所有要求的功能点需要在提交说明文档中注明，并在检查中演示。要检查的技术点会随着课程进度添加，关注课程网站
7. 允许基于类似开源网站构建，但需详细注明自己的工作量，必须要有改进功能，要求有相当的自有代码开发量。
8. 分阶段检查，请定期查看课程网站，按时提交各个阶段所要求内容。
9. 最终项目说明文档要说明在系统实现中所使用的web性能优化手段。
10. 本文档保留后续更新的权利。
11. 必须单人完成。

**Timetable**：

2016/10/20: 提交需求文档，提交html5原型设计。

2016/11/5: 系统设计文档。

2016/11/30: 最终系统源码及相关说明文档（部署及简明使用手册）。

检查内容包括：

1. html5+css3 ok
2. 跨浏览器兼容性 ok
3. 语义化 h1\h3
4. SEO
5. 分众分类 location
6. css sprite ok
7. 响应式web设计 mobole first
8. js闭包 ok
9. 正则表达式 ok
10. 设计模式的应用 pipeline template observer
11. 待续。。。。