**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
2. 跨浏览器兼容性
3. 语义化
4. SEO
5. 分众分类
6. css sprite
7. 响应式web设计
8. js闭包
9. 正则表达式
10. 设计模式的应用
11. 待续。。。。

涉及等级：新建群组，设置保证金