**简介**

**MyNotes** 是一个基于PHP的Web 2.0应用，其目的是帮助同学们在阅读书籍、网页、论文时记录笔记、发表评论和给书籍、网页、论文等做标签（tag）。此外，MyNotes还与[豆瓣读书](http://book.douban.com/)类似，可以在好友和小组之间分享标签、笔记和评论。下面核心需求的部分所有小组都必须完成，扩展需求部分可选，同时亦可自行实现其它功能。

**核心需求**

1. **角色**: 普通用户、小组管理员、系统管理员
2. **用户管理**：  
   1. 任何人均可以注册成为用户，用户可以访问所有公开资源，和其所在小组资源
   2. 创建小组的人成为小组管理员，小组管理员可以开除组员
   3. 系统管理员可以对所有成员进行增删改查
3. **添加笔记、评论**：用户可以发表笔记、评论，发表时可以选择附属在已有书籍、网页、论文上，也可以新建书籍、网页、论文等评注对象。评论所有用户共享，笔记仅仅在好友和小组内共享。
4. **添加标签**：用户可以给书籍、网页、论文等评注对象添加标签，标签为所有用户共同分享
5. **添加好友**：用户之间可以互加好友，能够看到好友的笔记、评论
6. **小组**：小组用户之间可以看同组用户选择小组公开的笔记。

**扩展需求**

1. **评注对象识别**: 设计足够“聪明”的办法，分辨相同的书籍、网页、论文等评注对象
2. \*好友动态：\*及时显示好友的最新动态
3. **“顶”、“踩”**: 对标签、笔记、评论可以顶和踩，并给出最佳笔记、评论和用户排行榜

**提交制品**

1. **文档**
   1. **《需求规格说明书》**: 简明扼要地说明系统所实现的需求
   2. **《系统设计说明书》**：说明系统的设计，包括系统架构和主要类、函数和接口设计
   3. **《用户手册》**: 简要说明系统功能，告知用户该如何使用系统
   4. **《小组成员工作总结》**：总结每个成员在系统实现中的贡献，指出所完成的具体工作，并给出对系统的最终贡献的百分比（注意：所有成员合计100%）  
      以上文档请同时提交doc和pdf版本。注意：《用户手册》亦可作为帮助子系统直接实现在系统中，而不作为文档提交。
2. **系统Demo**：演示推荐本系统的视频文件（时间不超过3分钟，大小不超过30m）
3. **系统源文件和安装文件**
   1. 所有源代码
   2. 安装说明：说明本系统的运行环境和配置，以及如何使用安装本系统
4. **其它**: 任何可能有助于说明系统，帮助TA和老师评分的文件

**评分标准：**

1. **评分公式**：个人分数 = min（小组总分 × 小组人数 × 个人贡献百分比，100）
2. **制品完整性**：
   1. 缺少 **系统源文件和安装文件** ，小组总分 = 0分 （注意，缺少安装说明同样为0分）
   2. 缺少 **《小组成员工作总结》** ，小组中每个成员的个人贡献百分比均按照10%计算
   3. 缺少其余文件（其它除外），每缺少一种，小组总分减去10分
3. **小组总分构成**：

