

主要的想法

因为我们有一些监督起床的微信群，需要拍照打卡证明自己起床了，未打卡的群友需要发一些小红包作为惩罚，以此监督自己早起学习。基于此想到开发一个打卡应用。惩罚措施暂时想到用公告板的形式展示未按时起床的同学，作为一个面子上的惩罚来实现监督功能。

用户：一些想要早起但自制力不强的同学，用户有一定的自觉性和主动性。

功能模块

1. 登录模块：已注册登录的直接进入主界面，未注册的需要先注册
2. 主界面：不同的打卡模块排列(起床打卡，英语打卡，自习打卡。。)，可能暂时只完成起床打卡模块？后续再扩展？
3. 起床打卡展示模块：可能需要一个圈子模块，未加入圈子的先加入圈子（或者暂时所有人都放一起，所有人都可以看到其他人的打卡情况）。展示模块包括今日未打卡人员展示和连续几日未打卡人员展示（名字后面标注天数？）以及今日已完成打卡人员展示（还是不要？）以及打卡进入按钮。
4. 打卡模块（起床打卡为例）：在规定时间内早6点至8点，点击开始打卡，在1分钟内移动50m或者100m（基于api提供的定位精度来确定？）即可认为打卡成功。
5. 圈子模块（例如软微起床打卡圈子）：同一拨认识的好友加入同一个圈子，打卡信息只在展示给同一圈子的好友？避免太多不认识的人打卡信息展示在一起难以区分查看，导致失去监督意义？还是不要圈子，所有的人都可以看到打卡信息，监督性更强？
6. 其他补充。。。。

一些细节

1. 连续7天未打卡的用户直接注销账号，再次使用需要重新注册？(避免资源占用)
2. 可能需要服务器来存储用户信息和数据
3. 增加打卡提醒，避免因为已经起床但是忘记打卡而导致未打卡成功
4. 基于位置移动判定是否起床的打卡方案是否可行
5. 如果有其他打卡模块，打卡成功的怕判定标准是什么

ui界面

1. 登录界面
2. 主界面：展示不同的打卡模块
3. 圈子界面（可能需要）：加入圈子，退出圈子
4. 某一打卡模块内的打卡信息展示界面
5. 打卡界面
6. 其他补充。。。。

一些问题

1. 是否要接着上周的工作继续上周的开发，还是换一个题目？（大家讨论商量一下），如果换题大家有没有什么好的想法创意。如果不换，讨论一下我们的最终产品应该需要实现哪些功能，以及下周的工作安排。
2. 这个应用是否可行，是否有受众，打卡监督方案是否可行，应用有没有意义
3. 应用开发难度，能否在一个月内完成
4. 任务分工

暂时先想到这些，可以再思考讨论一下，大家一起加油。。。。。