用户：我们想做一个小程序，用于训练队如校赛艇队龙舟队训练打卡并且统计分析训练数据。

我：好的，请问你想要的小程序的名字还有具体功能是什么呢？

用户：名字我想好了，就叫iTraining。我想要的功能大概有四个，一个是不同的训练队伍会有各自的社区，第二个是队长可以在自己的社区发布训练计划，第三个是加入社区的队员训练结束后可以打卡，最后一个是可以把队员们打卡的数据汇总，做一定的数据分析。

我：恩恩，明白了，接下来可以再详细的描述一下您所期望的产品么？

用户：恩恩，好的。首先是注册社区账号的事情，校队队长**可以注册账号，点击创建自己的社区**，即用于该队伍打卡训练的一个圈子。创建社区时可以添加社区名、社区简介等基本信息；

我：ok，队长创建社区并完善基本信息成功后，怎么**拉自己的队友进入社区**呢？

用户：我想有以下几种，一是队长点击生成社区二维码分享给队友，队友微信扫描后就可以参与进来，还可以支持另一个功能队友点击小程序进入后可以搜索社区名并申请加入（像qq群那样），得到队长允许后即进入该社区；

我：好的，前期工作完成后，您想以什么样的形式进行你们队伍训练打卡呢？

用户：主要是两点，一个是队长来发布训练计划，再一个就是队员训练结束后点击打卡。

我：那您想要什么样的界面来展示训练计划呢？

用户：我作为队长，想有一个**项目专栏**，包括每个训练项目的基本要求格式（项目名称，重量设置，时间或个数设置，组数设置），同时可以点击个“+”号按钮用于添加训练项目，这样我在发布训练计划的时候只需要点击需要训练的几个项目栏，像问卷一样输入对应的数据要求，**设置完所有需要训练的项目指标要求后点击预览**就可以有一个界面，这个界面展示了所有的训练计划，具体可以是一个表格的形式，**如果有需要改动的地方我就可以点击编辑**然后去改其中的某一项，**确认无误后可以点击发布**；

我：ok，明白了，那您作为队长发布完训练计划后，希望队员怎么发现并打卡您发布的训练计划呢？

用户：当然我可以单纯的在我手机上截屏然后发群上告知大家，不过我希望每个队员在点击小程序进入后，在训练的窗口可以看到“XX刚刚发布了训练计划，快去看看吧”，其中**训练计划这四个字可以直接点开，界面跳转到具体的训练计划**，当然还要附加发布人、发布时间的额外信息；当队员训练结束后，可以点击“我要打卡”按钮进入打卡界面，打卡界面里应该已经有训练计划里的项目，可以支持队员两种打卡方式：对于某一个项目，如果刚好完成，那就可以直接点击完成，如果未完成或超额完成，那就要像填问卷一样，输入自己的实际数据。打卡完毕后点击发表就可以把自己的打卡情况发布在动态里

我：恩恩，好的呢，您说的挺详细的，对于发布训练计划和队员打卡，您还有什么要补充的么？

用户：补充的话，首先是一个私密性，打卡的动态还有打卡的数据只能允许我们社区里的成员访问，再一个就是队员打卡结束发表后就可以跳转到动态页面，像微信票圈那样往下翻阅其他队友的打卡情况。当然如果可以点赞或者评论那就最好啦~

还有就是针对每一次训练计划，我希望队长可以查看已打卡的队员列表情况，点开其中的某一个队员就能进入他的主页，奥对了，我希望每个人的个人中心可以有自己的打卡记录，这样我进入他的主页后可以点击他最新的打卡记录查看具体的打卡情况，当然也可以查看以往的打卡记录。

我：恩恩，明白，那对于训练数据的统计和分析，您有什么要求呢？

用户：嗯呢，我是这样想的，因为平时的训练都是我在群里发布完计划大家去执行就完了，没有后续的对训练数据的汇总与分析，所以我希望iTraining可以实现这一点，具体的话，就是**每个队员的主页里除了有以往的打卡记录外，还有对自己的训练数据的分析专栏，就像一个成绩报告，点开每一个项目可以看得到自己在这一个项目上的情况走势图**，比如测功仪两千米的成绩变化图：横坐标是每次训练的时间，纵坐标成绩；比如深蹲的成绩变化图，横坐标是每次训练的时间，纵坐标是每次训练的重量\*个数。这个数据分析专栏是可以队内的大家互相查看的。

除此之外，**针对某一个项目，大家还可以查看全队的表现情况**，比如测功仪两千米，可以选择查看最近5次或者最近10次的测功仪两千米的全队情况变化图

我：恩恩，明白了呢，那请您再用文字或者图片的形式展示一下以下几个方面好么？

1. 发布训练计划前，训练项目专栏的具体名称列表和对应的指标要求格式；
2. 数据的分析情况，具体到每一个训练项目，想要什么要的展示形式。

用户：好的~

我：恩恩，好的。另外，由于我们小组还是初出茅庐，所以