

iOS 实验报告

一、应用名称

俯卧撑健身 app

二、实验人员及分工

实验人员：汪倩雯、翟微

实验分工：翟微负责整体的框架设计、数据持久化存储和训练视图的展示设计，汪倩雯负责数据的传输和训练记录视图的展示设计。

三、应用界面和功能展示

主界面



- 主界面上主要是应用名和版本号，以及一张为了提升颜值的帅哥照片
- “训练”按钮触发的界面是用来记录训练的界面
- “记录”按钮触发的界面是训练历史记录图表化展示的界面

训练界面



- 最顶栏是导航栏，分别是训练标题和取消、保存按钮，取消按钮不会触发任何事件的返回主界面，保存按钮是为了保存这一阶段当前的训练量
- 第二行是今天的训练计划，以后的版本打算加入修改功能，所以预留了一个信息按钮
- 第三行是当前训练计划组以及目前组内计划训练情况
- 最下面的一大块区域都是可以触碰的，每触碰一下，训练量都会减一，这个设计是让用户将手机平放在地面上，和脸相对，用鼻子触碰屏幕来同步训练量，解放双手。
- 最下面俩按钮一个是手动完成一组的同步按钮，一个是全部完成时的同步。

训练界面-一组完成



- 这个 alert 触发条件是触发“手动完成此组”按钮或者每组剩余训练量减到 0。
- 点击确定之后就会进入下一组的训练

训练界面-全部完成



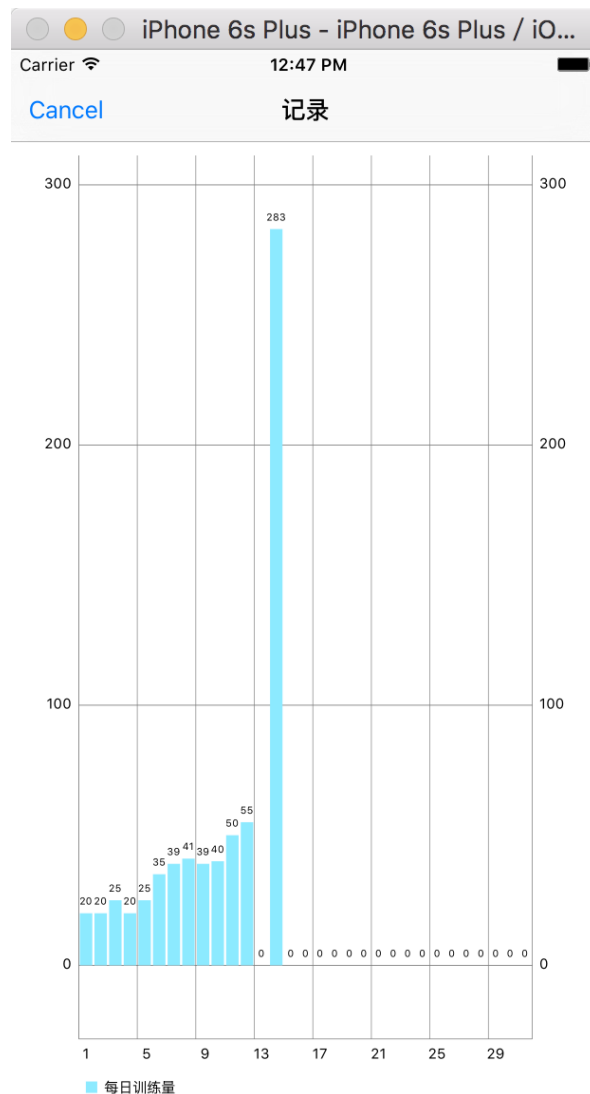
- 当最后一组完成的时候，就会触发这个 alert
- 点击确定之后还有一个保存的步骤

训练界面-保存提醒



- 最后所有的训练计划结束后，下面的触碰区就会失效，提醒你按 save 按钮
- 训练中途也是可以按 save 保存训练进度的，最后按 save 保存的设定是为了统一数据向前传输的方式，虽然有点蠢但有效，有待改进。

记录界面



- 从主界面传来的数据以柱状图的方式展示，柱状图可以放大缩小，是动态展示的
- 纵轴是训练量，横轴是一个月的 31 天，是的我们存储的方式是按日期存的，展示的数据是最近一个月的