1. 签到功能需求分析
2. 健康签到

简介：学生每日可以在个人管理界面进行健康签到。学生签到时需要填写一些个人健康信息，以问卷的形式填写，问题的选项只有是与否两种（比如体温是否高于37.6°C这类问题），以减少操作复杂性，填写完成后完成签到。为了提高签到的积极性，签到结束后可获得积分。

1. 积分换礼

简介：提供免费换取物品功能，学生可以通过完成签到，填写个人健康信息获取个人积分，该积分可以换取一些抗议物品或者生活用品，比如口罩，消毒水，杯子等。

1. 界面与功能
2. 健康签到：

需要两个界面，签到界面与个人健康信息填写界面。签到界面中间为签到按钮，点击后进入健康信息填写界面，为表格形式，最下栏应有一个提交选项，填写完成后点击提交选项即可完成签到，如果没有填写完成，则提示没有填写完成。当天完成签到后，再进入健康签到界面显示签到完成。

1. 积分换礼：

需要两个界面，第一个界面为积分换礼，最上端显示当前积分，其余部分显示可换的礼品，显示礼品的形式为逐行显示，每一行一件物品，一行左侧显示该物品的图片，右侧显示兑换需要积分以及兑换按钮，积分达到兑换要求后可以点击兑换。第二个界面是兑换记录，显示方式也为逐行，左边为物品图片与名称，右边显示是否已获得。学生兑换完成之后，按每星期日发放一次的原则发放礼品，专人负责送达。

1. 学生填写的个人健康信息等需要保存在数据库中，存入后一般不需要再次改动；用户积分属于学生信息，可以作为学生的一个属性；礼品信息需要存入数据库，并且需要进行处理。

签到

填写健康信息

个人管理

兑换记录

换取物品

积分换礼

健康签到