主页面：

**4个板块**分别为“便捷生活/学习”，通知公告，管理功能，和常驻紧急功能

便捷生活/学习：该页面分为**两个阶段**，第一个阶段为**隔离期间**，第二个阶段为**隔离后**，根据每个学生（重点/非重点地区）的隔离状况**自动变化**。

隔离期间：

1. **便捷购物页面**：提供学校商店购物功能，商店将商品上传（直接以图片形式，否则如果按照一商品一价格加购物车方式，由于仅仅用于隔离期间，设计成本过高），学生可以自主选择要买的商品，以文字形式输入商品名称（原因同前面相同），系统将商品名称和学生学号发给商店并进行购买排队返回排队编号，学生根据编号分时段去宿舍楼下取商品并付款（买东西时不付款）。
2. **食堂预定**：同购物预定相类似，但由于食堂菜品数量较少，可以列出价格并在线支付（学校已经将电子钱包和玉兰卡合并，因此可以直接扣除玉兰卡金额）。
3. **快递取送**：学生将快递信息发到平台上，学校专人负责统一取快递并排队分批领取（前提：学校允许网上订购）。
4. **图书馆服务**：接入图书馆平台的预约系统，实现在线借阅书籍，专人负责送达。

（购物，饮食，快递，图书馆）

隔离期后：

1. 可以在平台图书馆/自习室人数统计情况以及限流情况，根据开放情况智能推荐自习位置（需要签到功能支持，即学生到教室需要先打卡）
2. 食堂就餐时间预约，查看当前食堂内人数（同样需要签到功能支持），问题在于没有预约而直接去就餐会不会由于人数限制而导致已经预约的学生无法进入，因此可能需要对签到功能进行利用，对不预约直接就餐的同学进行警告。
3. 实验室试验预约/排队，实验室排课情况（默认显示）和当前学生的实验课表
4. 体育馆预约/查看预约人数，智能推荐运动时间供选择，将数据直接发送给体育馆，平台只做限制不做处理，如果体育馆需要修改限制必须联系管理员。
5. //每日活动路线记录（根据签到记录统计，只能管理员查看，不对个人开放权限）

（总结：**学习，饮食，实验，体育活动，活动路线记录**）

通知公告：

1. 统计数据：学校（校区）返校/未返校总人数，隔离结束/仍在隔离人数（12小时更新）
2. 校区防疫通知/校区实时情况/校区防疫新闻汇总（从校园各个网站和通知中筛选出来）
3. 防疫指南（常驻并可更新并及时手机推送给学生）

（各种疫情相关的通知/数据）

返校后事务：面向管理员

1. 查看学生活动路线（输入学号，显示文字路线）
2. 发布统计数据/通知/防疫须知
3. 筛选/查询某一天同一时段在某个位置（如图书馆）的学生信息（如果产生确诊病例可以迅速追踪接触者）
4. 查看各种排队数据记录，对排队/预约人数最大值进行动态调整

（追踪学生运动轨迹，发布数据，修改平台限制）

常驻功能

1. 联系医务（单独列出，信息直接发送至医务处，保证最快处理）
2. 提出紧急需求（主要用于隔离期间其他方面的需求）

（应急）