**前端**

1. **个人中心**
2. **我的工作情况**
3. 功能：点击“我的工作情况”可以查看自己的所有工作记录。再次点击每一条记录可以查看更为详细的工作记录
4. 数据传递：
   1. 后端——>前端：上班时间、下班时间、班次（长时班、常日班）、工作类型（客服、跟踪）、确认状态（待确认、已确认）、确认时间、确认主管、有效工时、奖励工时、总工时
   2. 前端——>后端：
5. **我的工作时间**
   1. 功能：在该界面可以提交自己的一段时间内空闲的时间给管理员，管理员可以根据提交的时间给学生安排工作
   2. 数据传递：
      1. 后端——>前端：用户提交的可以工作时间
      2. 前端——>后端：将用户选择的可以工作的时间提交给服务器
6. **自助预约**
7. 查询某一天的工作信息
   1. 功能：点击日历上某一天，查询出该天的工作信息
   2. 数据传递
      1. 后端——>前端： 改天的所有工作信息
      2. 前端——>后端：被点击的具体时间
8. **安排工作**
9. **修改工作安排**
   1. 功能：点击安排按钮，用户可以进入修改工作页面。如果要给学生安排工作，可以点击增加输入框按钮，并输入学生姓名，待所有学生输入后，点击保存即可提交到服务器。如果要给学生取消工作，进入页面以后，点击输入框前面的删除按钮，并点击保存即可取消学生当天的工作。
   2. 数据传递
      1. 后端——>前端： 当天的工作人员的姓名
      2. 前端——>后端：更新后的人员名单、当天的时间
10. **剩余名额查询**
    1. 功能：用户点击日历上指定的日期以后，进入当天的工作安排情况界面，可以看到当天的剩余名额
    2. 数据传递
       1. 后端——>前端：当天的剩余名额
       2. 前端——>后端：当天的日期
11. **发布需求**
12. **查询当天已经发布的工作名额**
    1. 功能：用户点击日历上对应的日期，可以查询到当天已经发布了多少的工作名额
    2. 数据传递
       1. 后端——>前端：当天各个班次的剩余名额
       2. 前端——>后端：当天的日期
13. 发布各个班次的需求
    1. 功能：用户点击日历上对应的日期，进入需求发布页面，在每个班次的输入框中输入需要发布的名额、备注，点击提交按钮将用户信息表单数据提交到后端
    2. 数据传递
       1. 后端——>前端：数据提交是否成功
       2. 前端——>后端：用户输入的表单数据

* 1. 优势：向后端请求的数据较少，充分体现了小程序轻量的特点
  2. 数据传递
     1. 后端——>前端：判断用户是否在数据库中、用户是否已经预约了今天的其他班次。用户输入的名字服务器中有1、没有（包含没有名字和预约了今天的班两种情况）0，正在加载三种状态-1
     2. 前端——>后端：提交用户姓名给后端

1. 查询剩余名额
   1. 功能：用户点击日历上对应的日期，向后端发起请求，获取当天常日班、长时班、跟踪班的剩余名额
   2. 数据传递
      1. 后端——>前端：今天常日班、长时班、跟踪班的剩余名额
      2. 前端——>后端：今天的具体时间
2. 安排功能
   1. 功能：用户点击“安排”按钮，从后端获取到当天该班次（常日班、长时班、跟踪班）的人员安排
   2. 数据传递：
      1. 后端——>前端：今天常日班、长时班、跟踪班的人员的名单
      2. 前端——>后端：今天的具体时间。当管理员安排完工作以后还需要将用户名单提交给服务器