**表2-4 WBS（提纲式）**

1. 项目
   1. 前端
      1. 界面绘制
         1. 登录界面绘制
         2. 注册界面绘制
         3. 用户中心界面绘制
         4. 主页面绘制
      2. 界面跳转
         1. 登录与注册界面跳转
         2. 登录与主页面界面跳转
         3. 主页面与用户中心界面跳转
      3. 界面异常处理
         1. 界面异常处理
   2. 后端
      1. 工具类
         1. 前后端交接工具函数
         2. 算法对接工具函数
         3. 逻辑处理函数
      2. 数据库处理函数
         1. 用户表的增删改查
         2. 权限表的增删改查
         3. 日志表的增删改查
      3. 前后端交接
         1. 登录界面与后端交接
         2. 注册界面与后端交接
         3. 用户中心界面与后端交接
         4. 主页面界面与后端交接
      4. 数据库设计
         1. 数据库设计
   3. 算法
      1. 数据预处理
         1. 数据获取
         2. 数据处理
         3. 数据清洗
      2. 算法选取
         1. 决策树算法
         2. 朴素贝叶斯算法
         3. KNN算法
         4. SVM算法
         5. 神经网络算法
      3. 算法优化
         1. 损失函数调整
         2. 超参数调整

**附件：树形WBS**