

智取乐食

基于RFID标签食堂智能服务系统的
设计与实现

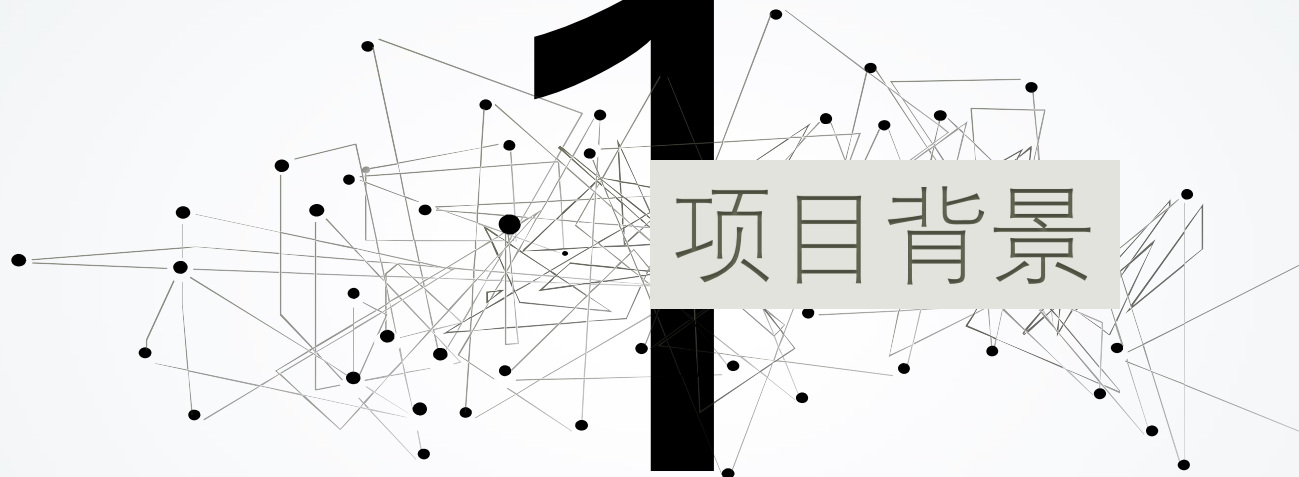
指导老师：于洋

目录

- 01 项目背景
- 02 项目主要功能
- 03 项目创新点
- 04 项目经费预算与人员分工

1

项目背景



0

1



人力成本现状

现高校食堂人员成本较高



营养搭配现状


学生缺乏营养搭配的意识，偏食影响身体健康。



食物浪费现象

学生无法自定义单个菜品量，食堂制作食物也会有过剩情况。

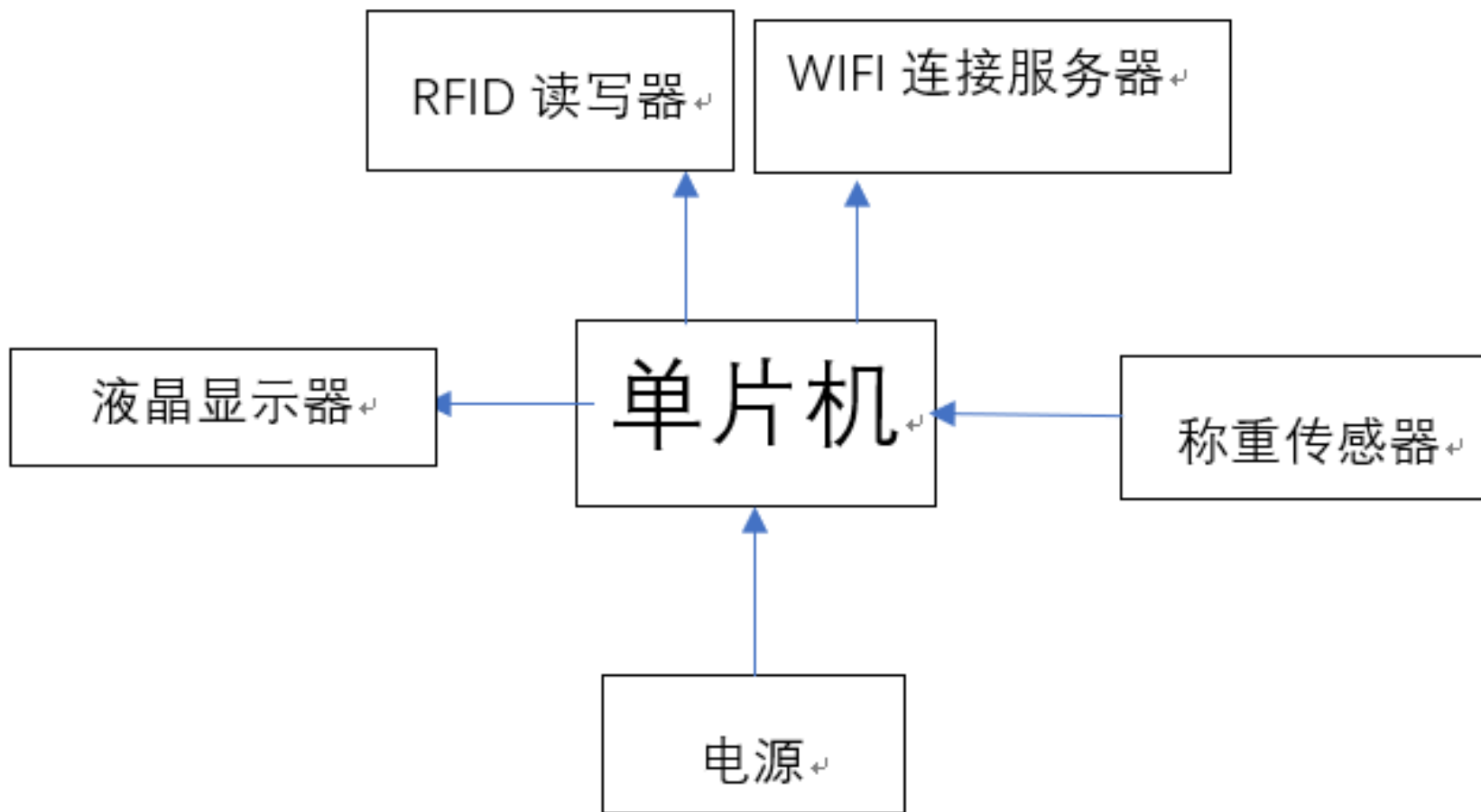
项目背景



项目主要功能

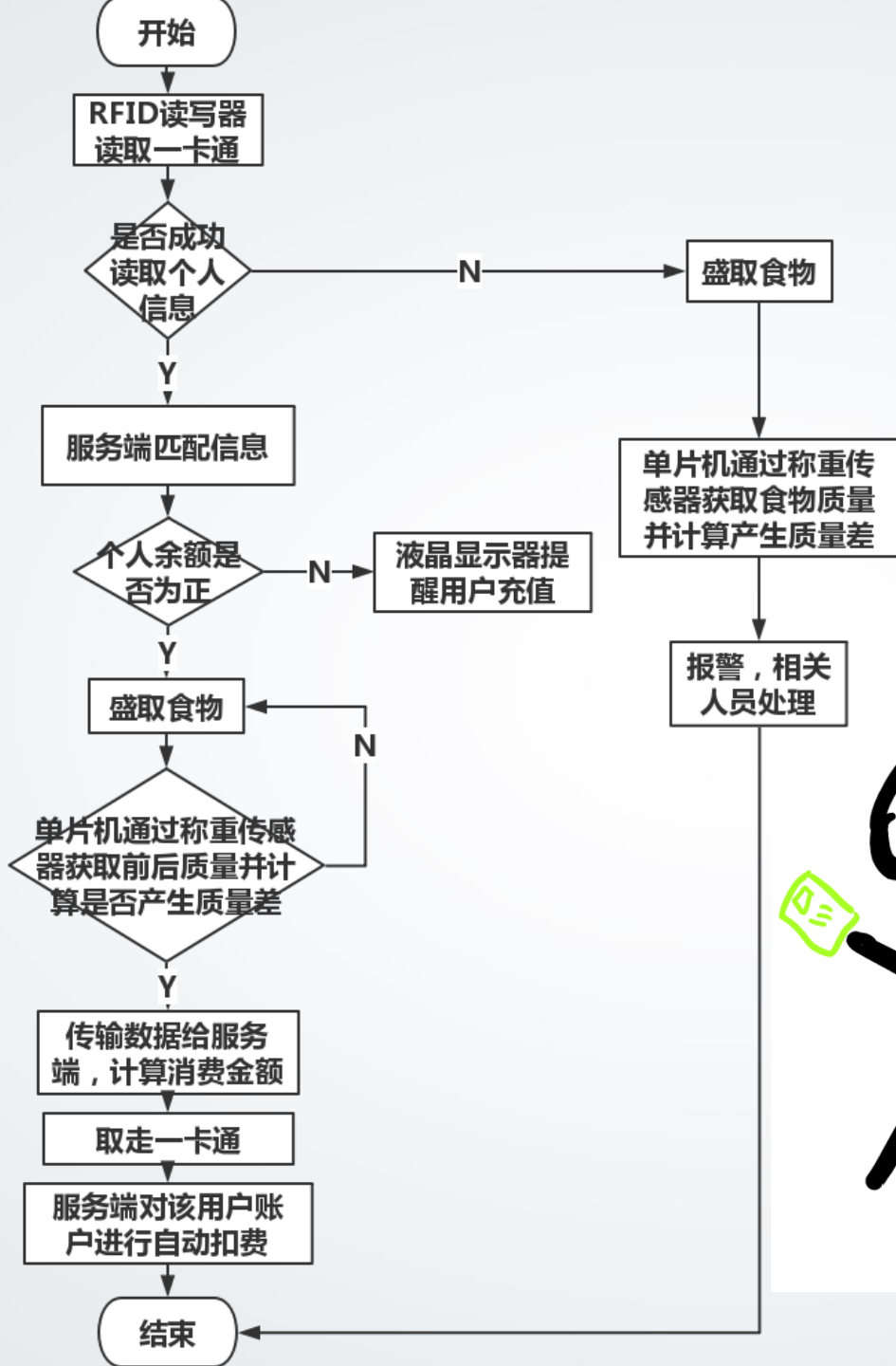


02 硬件模块图



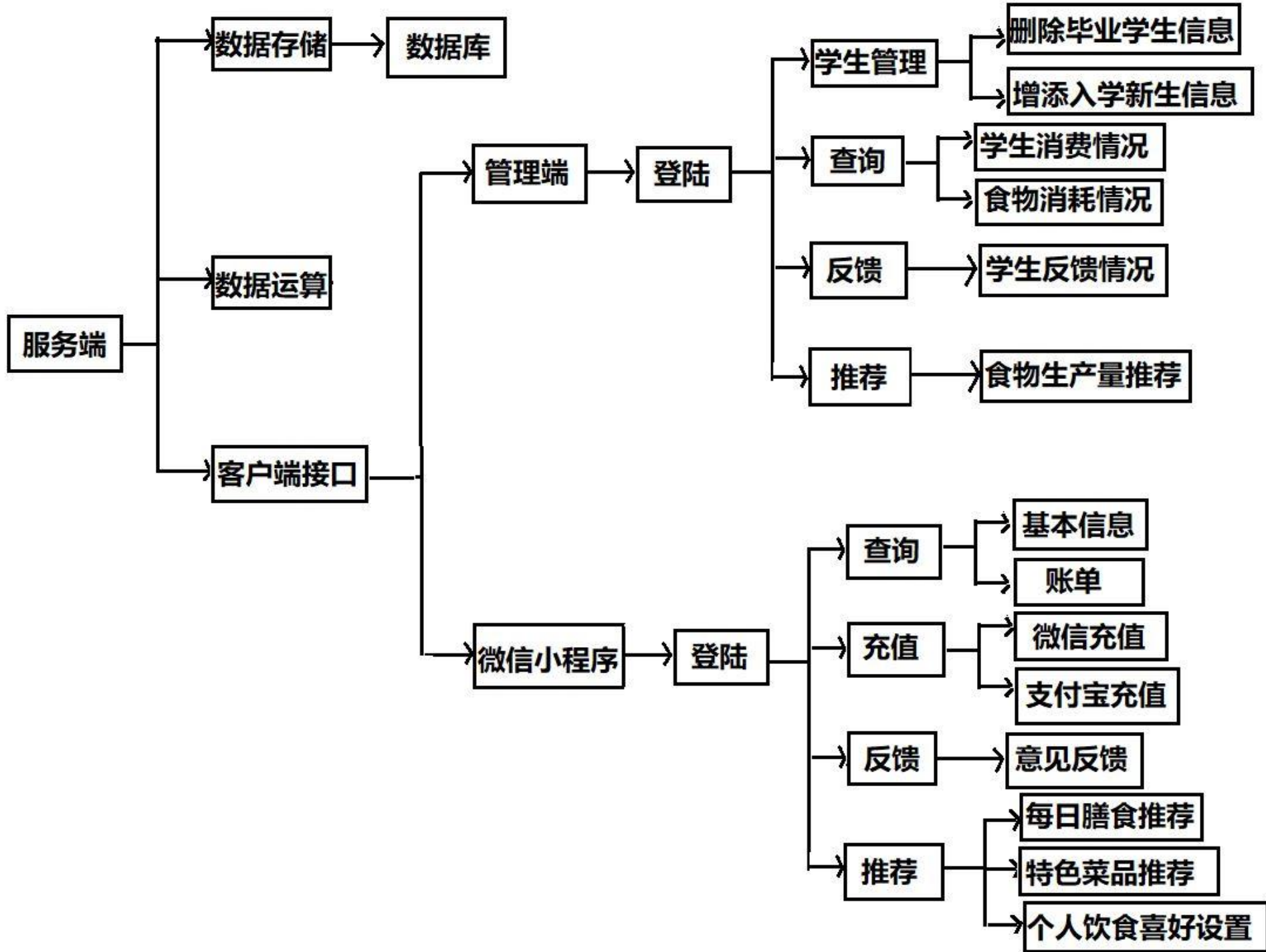
02

智能结算流程图




02

软件架构图



02 小程序UI图





项目特色



03 / 项目特色

1

自动扣费方式减少学生结账时间进而提高了食堂效率，更减少人力成本。

2

运用大数据推算出每日配餐量，使食堂每日配餐量更加合理

3

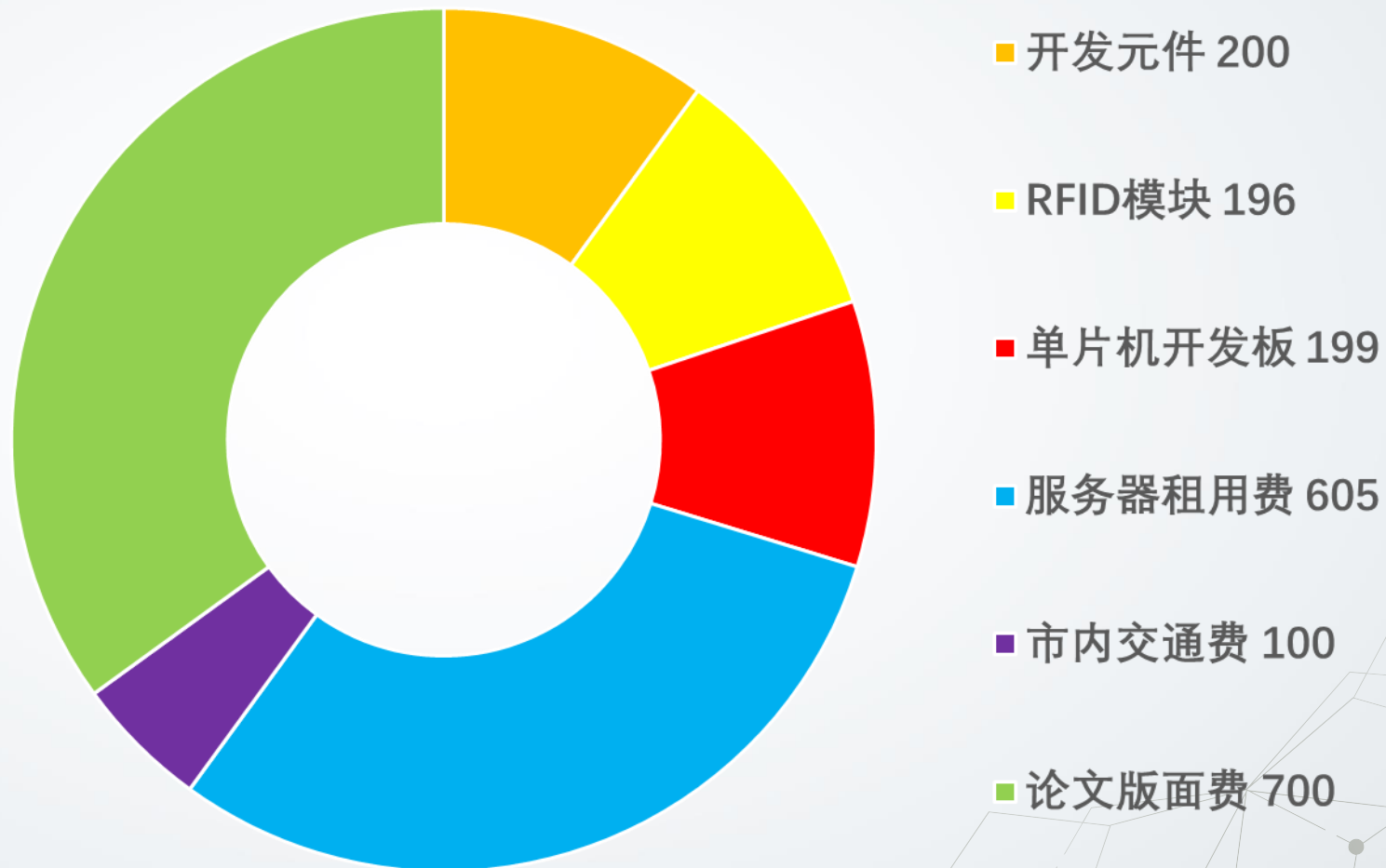
学生根据个人需求盛取菜量



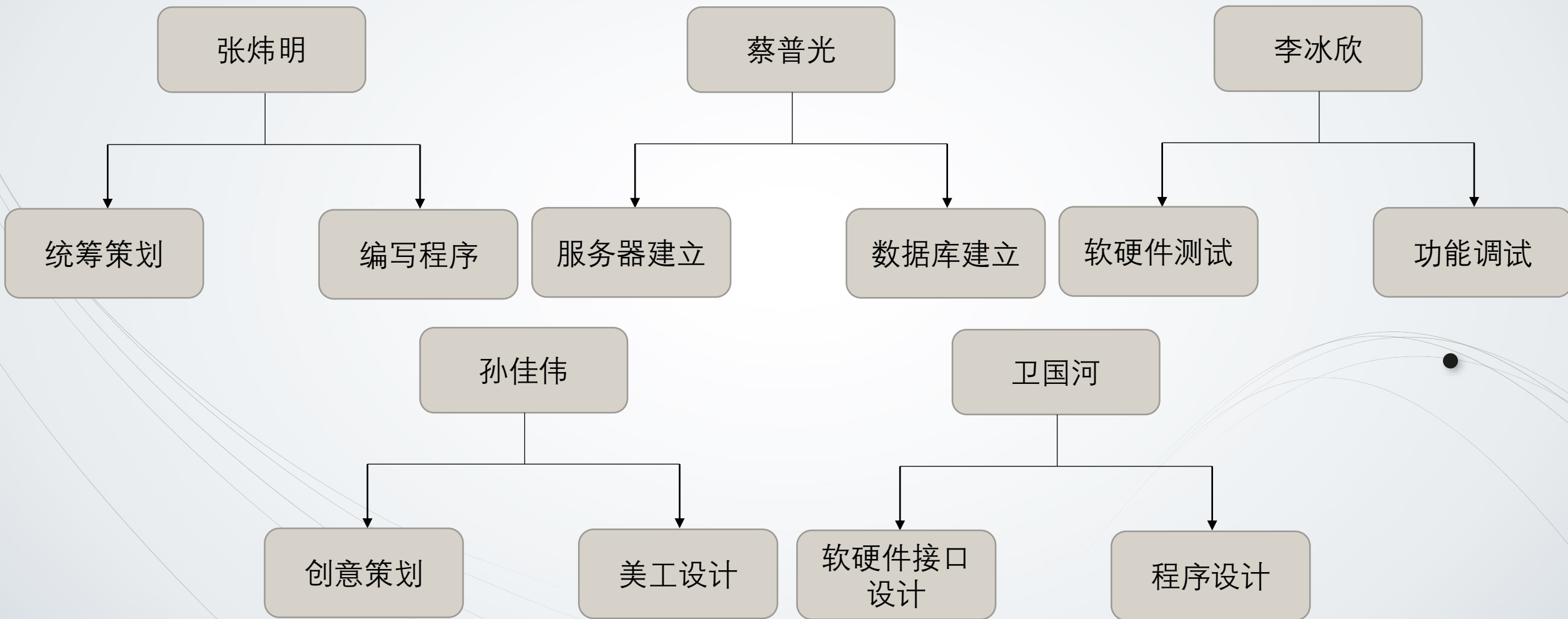


项目经费预算与人员分工

经费预算



人员分工



感谢评委老师的聆听