1. 产品分析

所谓食堂智能采购平台，并不是真正的智能，只是为食堂采购食材提供一个统一的管理平台。通过网上查阅资料及对题目的分析，总结出了食堂采购食材的流程中包括如下角色：食堂仓库管理员、食堂质量监管员、采购员、各个炊事班的班长（包括相应班的厨师）、供货商、食堂财务部门。传统的采购的流程主要是：食堂各班班长提交食材需求，采购员汇总并选择供货商进行采购；供货商将食材送至食堂，并由质量监管员对食材进行审核，通过后存入仓库并开具报销凭证，供货商每隔一个月或规定时间向食堂财务部门提交报销凭证并进行收款。

在设计智能管理系统时，经过分析发现，质量监督员与仓库管理员在功能上可以合并为一个角色，该角色应该可以执行入库操作，并在入库之前进行质量审查。确定了该系统的角色之后就应该开始设计业务流程。需要添加一些其他的功能以求使系统功能更加完善。

当然，在确定管理系统的工作流程之前，需要明确该管理系统需要什么功能，也就是它需要替代传统工作的哪些部分。<http://www.shkj88888.com/>重点参考这个平台！

另外，该管理系统采取网站模式的B/C模式比较合适，因为不需要用户下载特定的软件或者引用，且管理方便。参考其他管理系统之后发现一个MVC模式，毫无疑问，在本文中，也将采用这种设计模式。

1. 功能设计