**2.1 基础信息模块**

**2.1.1 模块目的**

注册、登陆是一个网站的门户，人们如果想使用此系统的前提是必须先注册成为此系统的用户，所以设计一个合适的登陆、注册界面是一件非常重要的事情，任何一个优秀的产品都会希望维护一套自有的帐户来搜集用户数据、精细化运营用户，用户在注册后，难免需要对自身的信息做修改，所以此模块也提供了用户信息中心，提供用户查看和修改自身信息的功能，此系统中不同的用户身份，具有不同的操作权限，需要透过后台运营人员来给予特定用户，不同的操作权限，让特定用户能完成相关操作。

**2.1.2 功能**

基础信息模块包含登陆注册模块、用户信息中心模块以及后台运营人员模块，用户通过申请一个帐号来使用此系统，在用户信息中心能查看、修改个人信息，后台运营人员能修改用户的权限以及随时根据需求处理用户反馈的错误。

**1) 登陆、注册**

在新用户注册时，区分个人用户以及商家用户，根据不同的用户身份，需要填写不同的用户资料。个人注册需要提供姓名、性别、头像、证件号码、联络电话、现在住址，当前健康状态（健康，疑似、确诊、重症、出院）、健康码（绿、红、黄码）、两周内去过的地方（精确到市）、联络邮箱、账号密码等资料。商家需要提供名称、地址、营业执照、法人身份信息（如法人身份证件）、经营品类说明、联络电话、邮箱、收款信息、账号密码等资料。注册成功后，用户可通过登陆模块，用已注册过的帐号密码登陆。

**2) 用户信息中心**

以表格形式显示当前用户或商家的基本资料(包括用户名、性别、联系电话等等)，用户或商家可以随时查询或者修改详细信息。

**3) 后台运营人员**

管理帐户相关资料，调整用户权限，在特殊情况下，后台运营人员也可以对详细信息进行查询或者修改(出于隐私权，后台运营人员正常情况下不会主动查询详细信息)，并且针对用户的反馈，及时修改错误。

**2.1.3 性能需求**

1) 系统能够及时响应用户的注册与登录请求。

2) 确保用户信息安全不被泄露。

3) 对注册时信息种类进行限制（如电话只能输入数字），过滤无效信息。

4) 根据用户特殊身份给予不同操作权限。

5) 用户数据的一致性，准确性，以及用户数据更新及时、准确。

**2.1.4 具体任务**

**1) 设计注册表格。**针对不同用户（个人用户、商家用户）设计不同的注册表格，在注册时，收集所需的各种资讯，以利后续工作的展开。

**2) 与其他模块确认接口。**因为此模块需要提供其他模块接口，让其他模块去上传、下载数据，所以需要与其他模块确定接口，以免之后数据接口对接不上。

**3) 数据库的设计。**根据注册表格的设计以及其他模块的需求，设计一个合理的数据库表形式，根据数据特性，选取适当主键，设定各个属性，以满足此系统之需求。

**4) 不同用户身份的操作权限。**明确定出不同用户身份所拥有的不同操作权限，让其他模块在读取用户资讯时，能获知该用户的身份以及权限**。**

**5) 模块前端设计。**根据设计好的数据库表以及接口，设计出合适的登陆界面、用户友好的注册界面以及简单、清晰的用户信息展示、修改界面。

**6) PC端的移植。**为了将此系统移植到PC端，需要根据PC端的需求，对数据库的选取、界面的设计进行调整，以完成PC端的移植。