## 具体需求

1. 功能需求

①录入志愿者信息

②记录献血信息

③血库配送记录

④血库库存管理

2.1 录入志愿者信息

①引言

通过数据库录入志愿者个人信息和血液信息，实现对无偿献血血库和献血过程进行有效管理。

②输入

血站工作人员通过输入志愿者姓名/身份证号/联系电话/血型，后台连接到数据库，实现志愿者信息录入。

③处理

对输入的信息进行校验，避免出现一些输入错误。在确认输入正确的前提下，进行数据库插入操作。

④输出

对于正确的输入会有正确输入提示。

2.2 献血记录

①引言

献血记录是本系统的重要功能，是其他功能运转的核心。

②输入

工作人员输入献血人的身份证号、血型、血量、时间、地点。

③处理

工作人员输入信息后，插入到献血信息表，同时更新志愿者信息表中的献血次数和献血总量以及库存表的血型总量。

④输出

对于正确的输入，会提示成功输入。

2.3 配送记录

① 引言

血站还需要有配送到医院的记录表，用于血型分配。

② 输入

O型血、A型血、B型血、AB型血、所需日期、目的地信息。

④ 处理

后台会将这些信息插入到配送表，同时更新库存表。

③ 输出

正确的配送操作会弹出操作成功说明。

2.4 库存管理

① 引言

实现对血液类型、存储区域和存储时间的管理功能。

② 输入

无输入，仅仅查询功能。

③ 处理

后台执行数据库查询操作。

④ 输出

当前库存情况。