1. 系统分布设计  
   1) 表示层服务  
   药品信息管理页面服务  
   值班信息管理页面服务  
   即时消息管理页面服务  
   护理信息管理页面服务  
   患者信息查看页面服务  
   医嘱信息查看页面服务  
   历史记录信息查看页面服务  
   知识库访问页面服务  
   呼叫系统服务  
   2) 应用逻辑层服务：  
   药品信息存储、删除、修改、查询服务  
   值班信息存储、删除、修改、查询服务  
   即时消息信息存储、删除、查询服务  
   护理信息存储、删除、查询服务  
   患者信息存储、删除、修改、查询服务  
   医嘱信息存储、删除、查询服务  
   历史记录信息存储、删除、查询服务  
   知识库词条存储、删除、修改、查询服务  
   呼叫记录存储、删除、查询服务  
   3) 数据存储服务  
   药品信息的数据库操作服务  
   值班信息的数据库操作服务  
   护理信息的数据库操作服务  
   患者信息的数据库操作服务  
   医嘱信息的数据库操作服务  
   知识库信息的数据库操作服务  
   呼叫记录的数据库操作服务
2. 层次示意图

