

**2.5 信息查询与统计**

信息查询与统计功能模块的主要功能是对超市管理系统中的基本信息进行查询和导出相关信息。查询的信息分为两个部分，一个是营业统计信息，一个是员工业绩。导出功能则是将信息以Excel表格形式导出或者将信息打印出来。

**2.5.1 营业统计信息**

营业统计信息包括有以下几种：会员消费排行、商品销售排行、商品退货排行、日销售利润统计、月销售利润统计、年销售利润统计。

会员消费排行是注册在该超市中的会员根据消费金额进行的排行，其中可以通过“查单”复查每个会员的购买记录，通过选择“选择”功能可以根据会员卡号、姓名或者电话号码过滤条件，筛选出指定会员进行信息查询。

商品销售排行是根据商品的销售数量进行降序排序的一个排行，销量最多的商品排在最前面，可以通过指定日期的功能查询一段时间范围内的销量排行。

商品退货排行是根据商品的退货数量进行降序的一个排行，退货量最多的商品排在最前面，可以通过指定日期的功能查询一段时间范围内的退货排行。

日销售利润统计、月销售利润统计和年销售统计分别是对应日、月、年的超市利润统计，统计条目包括日期(月份/年份)、销售数量、销售金额、成本金额和毛利润。可以通过指定日期查询对应日期(月份/年份)的销售数据，而且可以导出成图表形式的可视化图形界面。

**2.5.2 员工业绩**

员工业绩排行是根据售出数量、毛利润等筛选条件进行业绩排行的一个功能。可以通过筛选员工编号、显示时间对员工业绩排行进行相应调整，也可以将员工业绩转换为饼状图或者条形图的可视化的显示方式。通过对员工业绩进行查询，可以给优秀员工标记星号以示奖赏，员工星号可以累积，而员工星号可以根据数量进行提薪、升值等措施

**2.5.3 导出**

导出功能则是将上述所有图表的信息进行整合并导出，可以选择全部导出或者选择具体表格进行导出。导出形式分为两种:一种是以Excel形式导出，另一种则是将其打印出来。