### 信息系统目标

通过建设QG公司SD系统，规范公司内部管理，优化业务流程，提高工作效率和工作质量，通过对客户信息、销售信息、库存信息的动态分析与预测，辅助高层决策；加快电子商务应用、建立和扩大销售网络，强化客服水平，提高金属材料销售的市场份额和物流服务质量，争取在3年内成为全国？？销售500强企业。

具体而言，新系统旨在提高销售管理的效率和效果。它通过自动化和集成销售流程中的各个环节，如销售机会跟踪、订单管理、库存管理等，大大减少了繁琐的人工操作和协调工作。通过实时更新和共享信息，提高了销售流程的整体效率。

其次，提升销售团队的工作效能。新系统旨在帮助销售团队更好地管理和组织销售活动。例如，销售机会管理模块可以帮助销售人员识别潜在客户、追踪销售机会的进展和记录客户反馈。订单管理模块可以帮助销售人员快速生成和处理订单，减少错误和遗漏。在新系统的支持下，销售团队可以更专注于销售本身，提高工作效率和销售成果。

第三，提供准确和及时的销售信息和分析。新系统通过收集、整合和分析各种销售数据，如销售额、库存情况、客户数据等，为管理层提供决策所需的准确和全面的信息。管理层可以根据这些信息制定销售策略、设定目标和评估绩效。

第四，改善客户关系管理。它可以帮助销售人员跟踪客户的购买历史、偏好和反馈，建立和维护客户档案和关系。通过集中管理客户信息，SMIS能够提供个性化的服务和建议，增强客户满意度和忠诚度。

最后，促进销售团队和其他部门之间的协作和沟通。在新系统的帮助下，销售人员可以与其他部门，如市场营销、客户服务和物流等进行信息共享和协同工作。通过实时更新和共享信息，从而帮助不同部门更好地协同工作，提高整体团队的合作效率和销售绩效。

### 信息系统平台配置

#### 2.1系统平台设计依据

#### 2.2系统硬件平台配置

#### 2.3系统网络平台配置

2.3.1网络拓扑结构

2.1.2网络逻辑设计

2.1.3网络操作系统

#### 2.4系统软件平台配置

操作系统。Windows NT

数据库管理系统。MySQL

程序设计语言。Java

CASE工具。本次开发采用Microsoft Visio和Edraw作为统一建模语言（UML）的建模工具，以IntelliJ IDEA作为集成开发环境（IDE）。

### 数据库文件的设置清单及其说明

#### 3.1数据库逻辑结构设计

实体-联系图

#### 3.2数据库物理结构设计

3.2.1数据库文件组织

3.2.2查询优化处理

3.2.3数据存储位置

阿里云MySQL

### 代码赋值清单

？？？？？？？

### 输入输出设计说明

#### 5.1输入设计

5.1.1输入格式设计

5.1.2输入格式的正确性检验

#### 5.2输出设计

### 用户界面设计说明

#### 6.1用户界面设计原则

#### 6.2客户管理系统界面

#### 6.3订单管理系统界面

#### 6.4库存管理系统界面

### 整套结构图及模块说明书

#### 7.1客户管理系统

7.1.1结构图

7.1.2模块说明书

#### 7.2订单管理系统

7.2.1结构图

7.2.2模块说明书

#### 7.3库存管理系统

7.3.1结构图

7.3.2模块说明书

### 信息系统安全设计

#### 8.1人员安全管理

#### 8.2用户标识与认证

#### 8.3数据完整性与有效性控制

#### 8.4逻辑访问控制

#### 8.5审计与跟踪

### 信息系统实施费用估算