设计说明书

# 目标

创建一个能够记录股票交易的系统。

# 功能

1. 管理股票信息；
2. 管理股票交易信息，完整的记录股票交易日期、交易类型、股票价格、数量；
3. 按照时间查询股票交易信息。能够计算得出股票交易价格，汇总计算该段时间内盈亏金额，收益率；

# 数据库表格式

## 股票表(shares)

|  |  |
| --- | --- |
| 字段名 | 描述 |
| id | 股票编码 |
| name | 股票名称 |

## 交易表(transaction)

|  |  |
| --- | --- |
| 字段名 | 描述 |
| id | guid |
| datetime | 交易日期(精确到秒) |
| type | 交易类型(1: 买入，2:卖出) |
| shares | 股票编码 |
| price | 交易价格 |
| count | 交易数量 |
| taxes | 税费 |