## 药品销售数据分析

### 一、项目背景

这是北京朝阳医院2018年的药品销售数据。

### 二、问题描述

用来进行数据探索性分析~

销售数据分析主要是指整体上销售的情况：

1. 卖的最好/最差的药品是？
2. 整体销售额的时间变化趋势？
3. 各月份买的最好的药品是那些

在进行以上分析时，需要自行判断评定指标，如在分析卖的最好的药品时，如何评定最好这一概念，是销售额最高即最好还是利润最大为最好。

进行整体的分析之后我们可以进行相关性分析。

在本例中，相关性分析是指分析哪些特征影响着药品的销售。结合数据集所提供的字段，可以进行以下的分析：

1. 购药时间是否影响药品的销售情况（这里的时间可以指工作日与否或是某个月份）
2. 人们是否会更愿意购买可使用社保减免的药品？

通过上述的分析，我们可以确定影响药品销售的因素有那些，为医院的下一次药品采购提供合理的采购建议！

### 三、数据描述

数据总共有6578行数据！

数据集为 [北京朝阳某医院2018年的药品销售数据](https://www.heywhale.com/mw/dataset/5e4a964580da780037bc664e)，其中包含7个字段信息，数据列主要有：

购药时间

社保卡号

商品编码

商品名称

销售数量

应收金额

实收金额

### 四、数据来源

https://www.heywhale.com/mw/dataset/5e4a964580da780037bc664e

### 五、分析思路

数据可视化分析。

## 药品销售数据分析

### 一、项目背景

这是北京朝阳医院2018年的药品销售数据。

### 二、问题描述

用来进行数据探索性分析~

销售数据分析主要是指整体上销售的情况：

1. 卖的最好/最差的药品是？
2. 整体销售额的时间变化趋势？
3. 各月份买的最好的药品是那些

在进行以上分析时，需要自行判断评定指标，如在分析卖的最好的药品时，如何评定最好这一概念，是销售额最高即最好还是利润最大为最好。

进行整体的分析之后我们可以进行相关性分析。

在本例中，相关性分析是指分析哪些特征影响着药品的销售。结合数据集所提供的字段，可以进行以下的分析：

1. 购药时间是否影响药品的销售情况（这里的时间可以指工作日与否或是某个月份）
2. 人们是否会更愿意购买可使用社保减免的药品？

通过上述的分析，我们可以确定影响药品销售的因素有那些，为医院的下一次药品采购提供合理的采购建议！

### 三、数据描述

数据总共有6578行数据！

数据集为 [北京朝阳某医院2018年的药品销售数据](https://www.heywhale.com/mw/dataset/5e4a964580da780037bc664e)，其中包含7个字段信息，数据列主要有：

购药时间

社保卡号

商品编码

商品名称

销售数量

应收金额

实收金额

### 四、数据来源

https://www.heywhale.com/mw/dataset/5e4a964580da780037bc664e

### 五、分析思路

数据可视化分析。