读取xls里的数据，保存在数据库里，然后生成一些报表

**一、上传文档**

A、文档名称（上传的文档），查询天数（下拉菜单），品牌（下拉菜单），商品分类（下拉菜单），状态（下拉菜单），上传时间，是否已删除

1、查询天数：近一天，近2天，近3天，近7天，近14天，近15天，近28天，近30天，近90天，本月初到昨天（这个字段int，近7天，存为7）

2、品牌：全部（默认），品牌A，品牌B，品牌C，其他品牌（固定写在下拉菜单里）

3、商品分类：全部（默认），分类A，分类B，分类C，分类D，分类E（固定写在下拉菜单里）

4、状态：全部（默认），上柜，可上柜，下柜（固定写在下拉菜单里）

**只读取北京，上海，广州，成都，武汉，沈阳，西安，固安，8个城市的数据**

Excel格式大致截图



B、上传系统大文档

文档名称（上传的文档），查询天数（下拉菜单），品牌（全部），商品分类（全部），状态（全部），上传时间，是否已删除



**这个大文档，相当于把7天，14天，28天，90天的数据同时上传，保存时，相当于保存4条数据在文档表里。**

**Excel需要读取的字段名称，我会固定写下来。**

**二、补货建议**

1、可以同时选择多个已经上传的文档（必须是同一天上传的），合并展示

2、补货天数（表单输入，默认28天）

3、可以选择需要展示的城市（可以多选，默认全部，或者8个城市多选）

**（必须是同一天上传的文档才能合并统计，这样的话，全国总销量，全国总库存，城市库存是相同的，不同在于城市销量）**

**页面中显示的内容**：

商品编号

商品名称

商品品牌

状态

商品价格

全国总销量  
全国总销售额（全国总销量 \* 商品价格）

全国总库存

全国总库存额（全国总库存\* 商品价格）

北京库存

北京7天销量

北京7天库存周转天数（库存除以7天销量）

北京7天销量需补货数量【补28天的】（补XX天的，通过表单输入，表单默认28天）

北京7/15天增长率（7天除以15天-7天的销量）

北京15天销量

北京15天库存周转天数（库存除以15天销量）

北京15天销量需补货数量【补28天的】（补XX天的，通过表单输入，表单默认28天）北京30天销量

北京30天库存周转天数（库存除以30天销量）

北京30天销量需补货数量【补28天的】（补XX天的，通过表单输入，表单默认28天）

北京15/30天增长率（15天除以30天-15天的销量）

上海库存

上海7天销量

上海7天库存周转天数（库存除以7天销量）

上海7天销量需补货数量【补28天的】（补XX天的，通过表单输入，表单默认28天）

上海7/15天增长率（7天除以15天-7天的销量）

上海15天销量

上海15天库存周转天数（库存除以15天销量）

上海15天销量需补货数量【补28天的】（补XX天的，通过表单输入，表单默认28天）上海30天销量

上海30天库存周转天数（库存除以30天销量）

上海30天销量需补货数量【补28天的】（补XX天的，通过表单输入，表单默认28天）

上海15/30天增长率（15天除以30天-15天的销量）

广州……

成都……

武汉……

沈阳…..

西安……

固安……

**比如某个城市7天销售30个，补28天的量，减去当前库存，就是30 / 7 \* 28 – 10 = 109.9个，四舍五入110个**

**如果计算后，补货为负数，补货数量就是0**

**周转天数 = 库存/ 销量 ，比如销量是20，库存是70，周转天数是3.5天**