产品ID编码规范

1 3 11 0 508

# 需求

为了规范性及扩展性，设计产品ID编码规范，使产品ID编码成为系统中重要且唯一的产品标识，便于系统开发过程。同时，系统投入使用后，产品ID编码也可以为客户快速下单提供方便。

# 定义

## 长度

产品ID编码规范共8位。

# 解释

## 顶级分类

1 3 11 0 508

第1位是产品的顶级分类（上述数字中下划线部分），目前定义的顶级分类共2种：

* 1：办公用品
* 2：体育用品
* 3：礼品卡券

### 办公用品一级分类

1 3 11 0 508

第2位是产品的一级分类（上述数字中下划线部分），目前定义的一级分类共9种：

* 1：办公设备
* 2：办公耗材
* 3：书写工具
* 4：财务用品
* 5：劳保用品
* 6：日常办公
* 7：电子产品

### 办公用品二级分类

1 3 11 0 508

第3和4位是产品的二级分类（上述数字中下划线部分），目前定义的二级分类共99种：

* 办公设备
  + 11：单功能打印机
  + 12：多功能一体机
  + 13：票据打印机
  + 14：电话机/传真机
  + 15：碎纸机/装订机
  + 16：考勤机
  + 17：点钞机
  + 18：路由器/交换机
  + 19：显示器
* 办公耗材
  + 11：复印纸
  + 12：打印纸
  + 13：热敏纸
  + 14：标签纸
  + 15：硒鼓
  + 16：墨盒
  + 17：色带/碳带
  + 18：墨粉/墨汁
* 书写工具
  + 11：签字笔/中性笔
  + 12：圆珠笔
  + 13：钢笔/墨水笔
  + 14：铅笔/自动铅笔
  + 15：马克笔/白板笔/荧光笔
  + 16：转笔刀/削笔刨
  + 17：水彩笔
  + 18：橡皮/涂改工具
* 财务用品
  + 11：计算器
  + 12：账簿
  + 13：单据/凭证
  + 14：印章/印油/印台
  + 15：海绵池/点钞套
  + 16：口取纸
* 劳保用品
  + 11：墩布/笤帚
  + 12：塑料袋/垃圾袋
  + 13：肥皂/香皂/透明皂
  + 14：洗手液/洗洁精/消毒液
  + 15：卫生纸/抽纸/大盘纸
  + 16：纸篓/簸箕
* 日常办公
  + 11：桌上用品
  + 12：剪刀/美工刀
  + 13：胶水/胶棒/胶带
  + 14：订书钉/曲别针/回形针/橡皮筋
  + 15：订书机/打孔机/起订器
  + 16：文件/档案管理
  + 17：证件卡及附件
* 电子产品
  + 11：鼠标/键盘
  + 12：U盘/移动硬盘/存储卡
  + 13：线缆/接头
  + 14：无线网卡/无线路由器/3G上网设备
  + 15：电池/电源/充电器

### 办公用品三级分类

1 3 11 0 508

第5位是产品的三级分类（上述数字中下划线部分），目前没有定义产品的三级分类，本位作为预留。

### 办公用品顺序编号

1 3 11 0 508

第6-8位是产品的顺序编号，在分类的基础上从111-999编号。

# 举例

根据上述定义，编号为13110508的产品为办公用品->书写工具->签字笔下的第508个产品顺位。