# **数据库表介绍文档**

## **概述**

该文档介绍了数据库中的几个主要表及其列属性。这些表涵盖了各种产品及其相关信息，包括相机、镜头、电视、冰箱以及产品评价。

**表结构及数据量详细信息**

### **表：product**

该表存储了各种产品的基本信息，共计 **523** 条。

* **字段名 类型 描述**
* ssid str 商品unique id。
* main\_category str 产品的主要分类，例如家用电器等。
* title str 产品标题。
* average\_rating float 产品的平均评分。
* rating\_number int 评分数量。
* features\_en text 英文产品特点。
* features\_zh text 中文产品特点。
* description text 产品描述。
* price\_usd float 产品美元价格。
* price\_cny float 产品人民币价格。
* images str 产品图片链接。
* videos str 产品视频链接。
* brand\_zh str 产品中文品牌。
* brand\_en str 产品英文品牌。
* year int 产品上市年份。

### **表：camera**

该表存储了相机的详细技术参数，共计 **64** 条，主要包括Fuji，Canon，Sony，Nikon等品牌。

* **字段名 类型 描述**
* ssid str Foreign Key。
* processor str 处理器。
* model str 相机型号。
* sensor\_type str 传感器类型。
* resolution\_tp str 分辨率，单位tp，千万像素。
* autofocus\_system str 自动对焦系统。
* lens\_compatibility str 镜头兼容性。
* image\_stabilization str 图像稳定。
* video\_capabilities str 视频拍摄能力。
* electronic\_viewfinder str 电子取景器。
* battery\_life str 电池续航时间。
* connectivity\_options str 连接选项。
* weight\_pounds float 重量，单位pounds。
* weight\_kg float 重量，单位kgs。
* dimensions\_inch str 尺寸，单位inch。
* dimensions\_cm str 尺寸，单位cm。
* continuous\_shooting\_speed float 连拍速度。
* low\_light\_performance str 低光表现。
* dynamic\_range str 动态范围。
* min\_iso int 最小ISO。
* max\_iso int 最大ISO。
* color\_en str 颜色。
* color\_zh str 颜色。
* max\_shutter\_speed str 最大快门速度。

### **表：len**

该表存储了镜头的详细技术参数，共计 **133** 条，主要包括Fuji，Canon，Sony，Nikon等品牌。

* **字段名 类型 描述**
* ssid str Foreign Key。
* model str 镜头型号。
* lens\_type\_en/lens\_type\_zh str 镜头类型。
* focal\_length str 焦距。
* max\_aperture str 最大光圈。
* min\_aperture str 最小光圈。
* lens\_mount str 镜头卡口。
* image\_stabilization str 图像稳定。
* lens\_elements str 镜头元素。
* min\_focus\_distance\_cm str 最小对焦距离。
* filter\_size str 滤镜尺寸。
* weight\_pounds/weight\_kg float 重量。
* dimensions str 尺寸。
* autofocus\_motor str 自动对焦马达。
* diaphragm\_blades str 光圈叶片数。
* weather\_sealing str 防尘防水密封。
* special\_features str 特殊功能。
* min\_focal\_length\_mm int 最小焦距。
* max\_focal\_length\_mm int 最大焦距。
* min\_angle float 最小视角。
* max\_angle float 最大视角。

### **表：television**

该表存储了电视的详细技术参数，共计 **233** 条，主要包含了VIZIO，SAMSUNG，Sony， LG，TCL，Hisense等品牌。

* **字段名 类型 描述**
* ssid str Foreign Key。
* model str 电视型号。
* weight\_pounds/weight\_kg float 重量。
* screen\_size\_inch float 屏幕尺寸，单位英寸。
* dimensions\_inch/dimensions\_cm str 尺寸。
* color\_en/color\_zh str 颜色。
* display str 显示类型。
* resolution str 分辨率。
* refresh\_rate float 刷新率。
* dolby bool 是否支持杜比音效。
* thickness\_inch/thickness\_cm float 厚度。
* smartTV bool 是否为智能电视。

### **表：fridge**

该表存储了冰箱的详细技术参数，共计 **93** 条，主要包括乐Danby，Summit，SAMSUNG，Frestec，Avanti，GE，LG等品牌。

* **字段名 类型 描述**
* ssid str Foreign Key。
* model str 冰箱型号。
* weight\_pounds/weight\_kg float 重量。
* dimensions\_inch/dimensions\_cm str 尺寸。
* color\_en/color\_zh str 颜色。
* shelf\_en/shelf\_zh str 隔板类型。
* annual\_energy\_consumption\_kWh float 能耗。
* capacity\_cuft/capacity\_L float 总容量。
* fresh\_food\_capacity\_cult/\_L float 冷藏室容量。
* defrost\_en/defrost\_zh str 除霜功能。
* installation\_en/installation\_zh str 安装方式。

### **表：review**

该表存储了用户对产品的评价信息，共计 **40,156** 条。

* **字段名 类型 描述**
* rating float 评分。
* title str 评价标题。
* text str 评价内容。
* asin str 商品unique id。
* user\_id str 用户ID。
* timestamp int 评价时间戳。
* helpful\_vote int 觉得此评价有用的票数。
* verified\_purchase int 是否为已验证购买。

样例数据请参考.csv文件。