

# 服装识别需求描述<sup>1</sup>

## 核心需求<sup>2</sup>

1. 自动服装标签识别：对上传的服装照片自动生成结构化标签<sup>3</sup>
2. 服装数据存储：建立服装图片库，存储图片及对应标签信息
3. 智能搜索功能：支持文字搜索、标签筛选、以图搜图等多种查询方式

重点是服装标签识别的准确率。<sup>4</sup>

## 服装标签分类体系<sup>5</sup>

根据图片中的服装特征，建立以下标签分类：<sup>6</sup>

### 基础属性<sup>7</sup>

- 样式名称：衬衫、T恤、连衣裙、裤子、裙子、外套、毛衣<sup>8</sup>
- 颜色：红色、蓝色、白色、黑色、灰色、绿色、黄色、紫色、粉色、棕色
- 色调：浅色调、深色调、中性色调、亮色调

### 设计细节<sup>9</sup>

- 领型：圆领、V领、高领、翻领、立领、一字领、方领、心形领<sup>10</sup>
- 袖型：长袖、短袖、无袖、七分袖、五分袖、泡泡袖、喇叭袖、紧身袖
- 版型：修身、宽松、直筒、A字型、H型、X型
- 长度：超短、短款、中长款、长款、及膝、及踝

### 材质工艺<sup>11</sup>

- 面料：棉质、丝质、麻质、毛料、化纤、混纺、牛仔、皮革<sup>12</sup>
- 图案：纯色、条纹、格子、印花、刺绣、蕾丝、网纱
- 工艺：拼接、褶皱、抽绳、拉链、纽扣、系带

### 功能属性<sup>13</sup>

- 场合：休闲、正式、运动、居家、派对、职场、度假<sup>14</sup>
- 季节：春季、夏季、秋季、冬季、四季通用
- 风格：简约、复古、甜美、帅气、优雅、个性、时尚

# 功能需求<sup>1</sup>

1. 图片上传与存储：支持批量上传服装图片
2. 自动标签生成：AI识别并生成结构化标签
3. 标签编辑管理：支持手动编辑、添加、删除标签
4. 多维度搜索：文字、标签、图片相似度搜索
5. 结果展示：图片网格展示，支持详情查看