人体尺寸测量与号型推荐移动端APP基本功能

**（1）人体测量和体型自动识别功能**

具体操作步骤和APP软件截图如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| C:\Users\X\Desktop\新建文件夹 (2)\360手机助手截图0510_11_25_01.png | C:\Users\X\Desktop\新建文件夹 (2)\360手机助手截图0510_11_14_01.png | C:\Users\X\Desktop\新建文件夹 (2)\360手机助手截图0510_11_14_02.png |
| **Step 1：**启动APP，点击选择图片C:\Users\X\Desktop\新建文件夹 (2)\360手机助手截图0510_11_25_01.png按钮，或点击拍照按钮C:\Users\X\Desktop\新建文件夹 (2)\360手机助手截图0510_11_25_01.png调用手机摄像头拍照。 | **Step 2：**在手机图库中选择已有的照片。 | **Step 3：**选中正面照片后确定。 |
| C:\Users\X\Desktop\新建文件夹 (2)\360手机助手截图0510_11_14_03.png | C:\Users\X\Desktop\新建文件夹 (2)\360手机助手截图0510_11_15_01.png | C:\Users\X\Desktop\新建文件夹 (2)\360手机助手截图0510_11_15_02.png |
| **Step 4：**正面照片加载后，按相同方法加载侧面照片。 | **Step 5：**侧面照片加载完成。 | **Step 6：**输入身高和体重数据，点击“开始测量”按钮。 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| C:\Users\X\Desktop\新建文件夹 (2)\360手机助手截图0510_11_15_03.png | C:\Users\X\Desktop\新建文件夹 (2)\360手机助手截图0510_11_16_01.png | C:\Users\X\Desktop\新建文件夹 (2)\360手机助手截图0510_11_16_03.png |
| **Step 7：**系统将输入的参数和图片上传至服务器端，并对图片进行处理和尺寸计算，信息栏显示当前状态和处理结果。 | **Step 8：**计算成功后，页面跳转至“测量尺寸”C:\Users\X\Desktop\新建文件夹 (2)\360手机助手截图0510_11_16_01.png页面。页面中显示测量的尺寸数据。 | **Step 9：**向上滑动页面，查看更多测量数据。 |
| C:\Users\X\Desktop\新建文件夹 (2)\360手机助手截图0510_11_16_04.png | C:\Users\X\Desktop\360手机助手截图0513_13_45_01.png | C:\Users\X\Desktop\360手机助手截图0513_14_26_01.png |
| **Step 10：**向下滑动页面，刷新列表测量数据。 | **Step 11：**选择“体型与号型”C:\Users\X\Desktop\新建文件夹 (2)\360手机助手截图0510_11_16_05.png页面，显示人体躯干正面、侧面轮廓识别结果。点击“号型匹配”，进入号型和体型显示页面。 | **Step 12：**显示所测样本的体型识别结果，和与其匹配的最佳上装和下装号型。 |

**（2）人体躯干3D模型生成和查看**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| C:\Users\X\Desktop\新建文件夹 (2)\360手机助手截图0510_11_15_03.png | C:\Users\X\Desktop\360手机助手截图0513_13_45_01.png | C:\Users\X\Desktop\360手机助手截图0513_13_47_01.png |
| **Step 1：**在APP的“人体测量”页面中设定好信息后点击“开始测量”。 | **Step 2：**测量成功后点击“号型与体型”页面，点击“三维模型”按钮。 | **Step 3：**系统启动3D模型查看软件，显示计算结果模型。 |

**（3）调用手机摄像头拍摄图片功能**

APP软件能够调用手机摄像头，让用户拍摄照片后加载至系统中，具体步骤如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| C:\Users\X\Desktop\新建文件夹 (2)\360手机助手截图0510_11_25_01.png | C:\Users\X\Desktop\360手机助手截图0510_16_07_01.png | C:\Users\X\Desktop\360手机助手截图0510_16_08_02.png |
| **Step 1：**在APP的“人体测量”页面中点击拍照按钮C:\Users\X\Desktop\新建文件夹 (2)\360手机助手截图0510_11_25_01.png调用手机摄像头拍照。 | **Step 2：**系统启动手机摄像头，取景后拍照。 | **Step 3：**拍照完成后系统获得照片并显示在相应位置。 |

**（4）加载图片的查看功能**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| C:\Users\X\Desktop\新建文件夹 (2)\360手机助手截图0510_11_14_03.png | C:\Users\X\Desktop\新建文件夹 (2)\360手机助手截图0510_14_46_01.png | C:\Users\X\Desktop\新建文件夹 (2)\360手机助手截图0510_14_47_01.png |
| **Step 1：**在图片显示区域点击，启动图片查看和确认页面。 | **Step 2：**在页面内，双指捏合或扩散可放大或缩小图片。拖动图片可调整图片显示区域。 | **Step 3：**图片确认后选择悬浮按钮，关闭“查看图片”页面。 |