

# 简单识字 1.0 用户手册

## 一、 引言

### 1.1 编写目的

帮助 2-7 岁处于识字黄金期的幼儿快速高效识字

### 1.2 项目背景

申请人之前曾做过幼师，通过类似于该软件的方法进行过教育实践，收效比较好。联合相关人员开发此软件。

本软件主要运用了两个国内陷阱的识字方法和理念：

1. 画意识字，又称动画表意识字法。简单识字软件把今年前沿的联想识字法拓展开来，通过动画技术得以完美实现。这种方法通过参考汉字的源流演变，让汉字回到原始的图画状态，通过图画状态让人理解含义，建立字图和字义之间的联系，从而自然地认识汉字。在建立字形和字义之间的联系之后，通过动画把字还原，这样就建立了字本身和字图的联系，从而再整体地建立字本身和字义的联系。在设计字图过程中需要非凡的想象力，保证字图跟字本身的尽量对应。简单识字软件中的“每一对”字图和字本身可以说在保证表意准确的情况下，努力做到了 90% 以上的对应。

2. 韵语识字，简单识字软件中有短小精悍并具有儿童特点的韵文。这样的短文琅琅上口，易于背诵，且将汉字寓于情境之中学习，通过反复操练通过情境建立字音与字义之间的联系。这种方法通过奇特联想在通俗的语言环境中中和离奇

有趣的轻松气氛中主要建立音和字的联系，从而达到识字目的。

## 二、 软件总体设计

### 2.1 软件主要部件

#### 2.1.1 对应图及其概念

对应图是本软件的最大特点，也是实现快速识字功能的基础。对应图，指为每一个汉字设计的跟其对应汉字的字形十分相似、又跟该汉字的意义紧密相联的图形。在本软件中，用户首先观看对应图，然后观看字与对应图的动画学习汉字。以下列举部分软件中出现的对应图：



#### 2.1.2 字动画及其概念






简单识字软件 1.0 的核心功能的实现完全在于字动画。字动画，是指为了使用户建立起字型 and 字义的联系设计的、在字和其对应图之间产生过渡变化的动画（如图）。用户通过对字动画的学习，学习汉字的兴趣、效率都得到了大幅度提升。



### 2.1.3 界面和按钮

本软件一共有 11 类按钮和一个下拉条, 用来实现本软件全部功能:

名称	功能	实图举例
学习单元按钮	进入学习单元	
背景音乐按钮	开关背景音乐	
“家长必读”按钮	查询使用建议	
升级信息按钮	查询升级方法	
“生字表”按钮	查询学习进度	
“退出”按钮	退出软件	

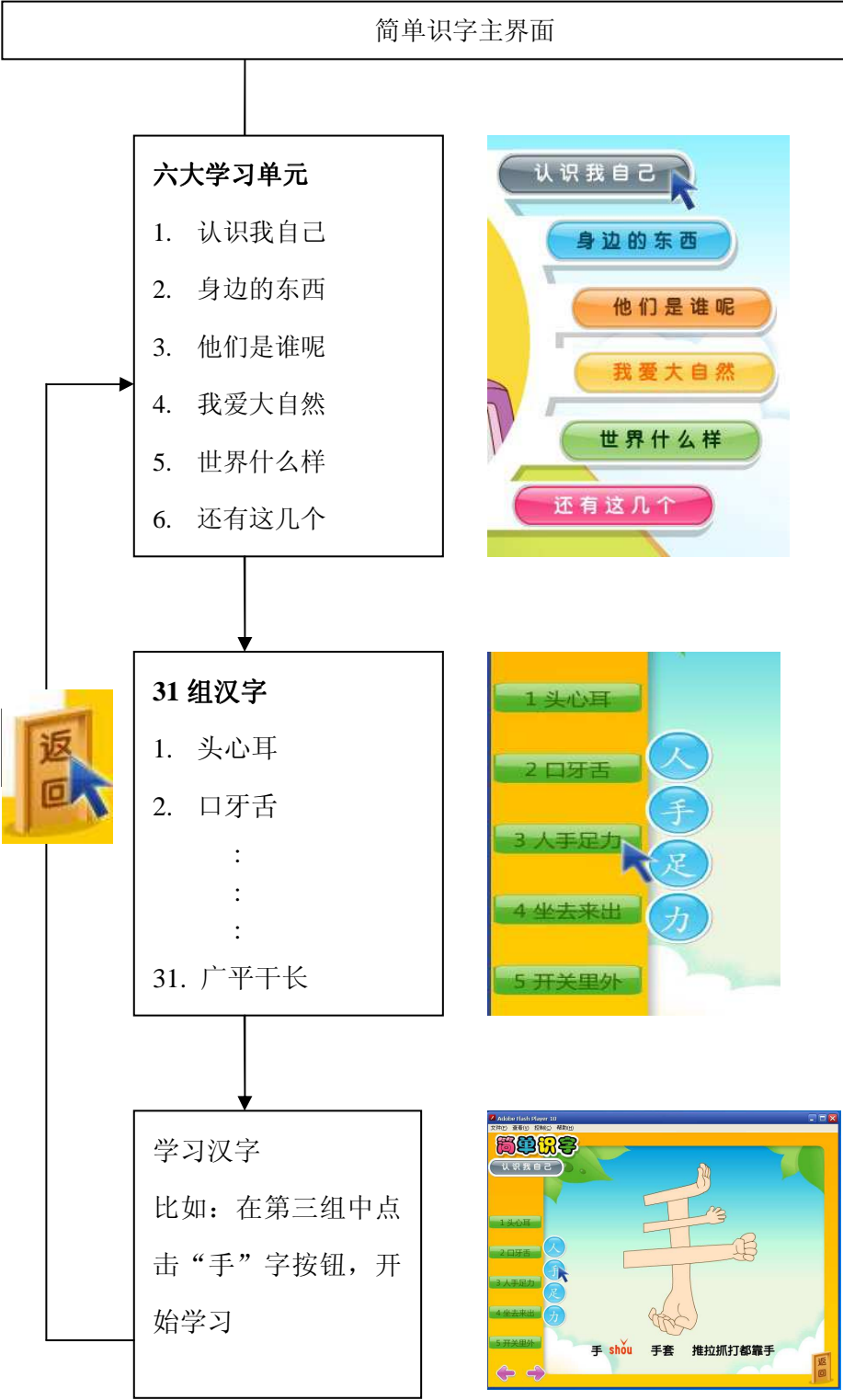
小组按钮	进入小组学习	
字动画按钮	播放字动画	
翻页按钮	于小组间跳转	
“返回”按钮	返回主界面	
下拉条	浏览全部	

通过这些按钮，用户可以方便地操作软件，进行相应的学习活动。而且同样适合学龄前用户在父母帮助下完成操作。

2.2 软件整体流程图（结构图）设计和描述

2.2.1 简单识字 1.0 主要功能“播放汉字动画”结构图

本软件的主要功能就是通过播放字动画来学习汉字。以下是功能设计图：



2.2.2 简单识字 1.0 辅助功能结构图

为方便用户更好使用软件，其他功能设置必不可少，该功能流程图如下：





### 三、 软件功能描述

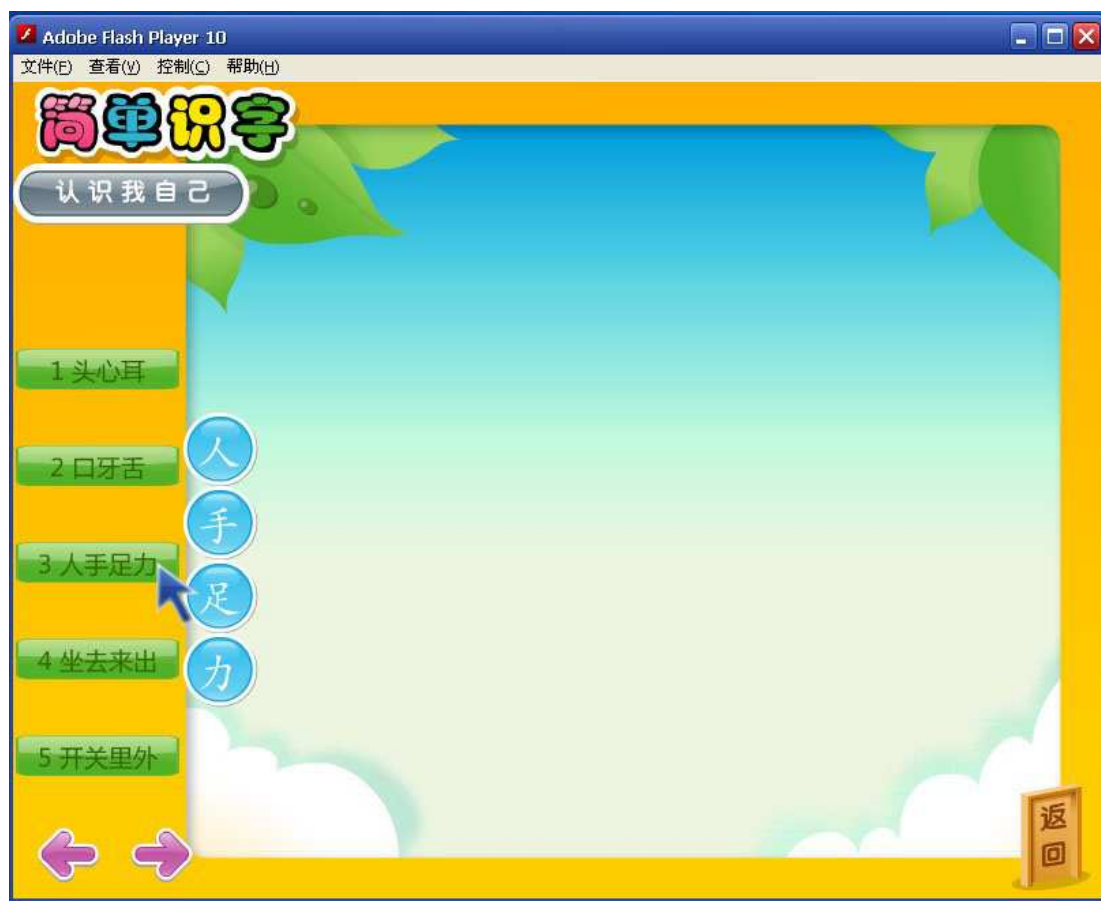
下面介绍如何使用各界面和按钮来操作软件, 实现学习汉字的功能。

#### 3.1 汉字学习功能流程图和详细流程描述

**3.1.a** 用户打开简单识字软件。可以看到屏幕上圆环旁边有六个单元按钮, 分别表示进入相应的学习单元。用户点击任意按钮可以进入相应单元进行学习。



**3.1.b** 进入单元后可以看到在屏幕左方有一列方形的排列整齐但是有空隙的绿色小组按钮，数目一般为 5 个，或者 1 到 4 个不等。点击任意组按钮可以进入相应组别学习。比如，图中点击了第三个组按钮“3 人手足力”。



**3.1.c** 小组按钮的右侧有一列圆形的排列整齐而且紧密的绿色字动画按钮。点击绿色小组按钮后字动画按钮发生变化，都变化成跟组按钮对应的汉字。此时点击任意字动画按钮，会自动播放对应的字动画。比如，图中点击了“手”。手的字动画开始播放了。

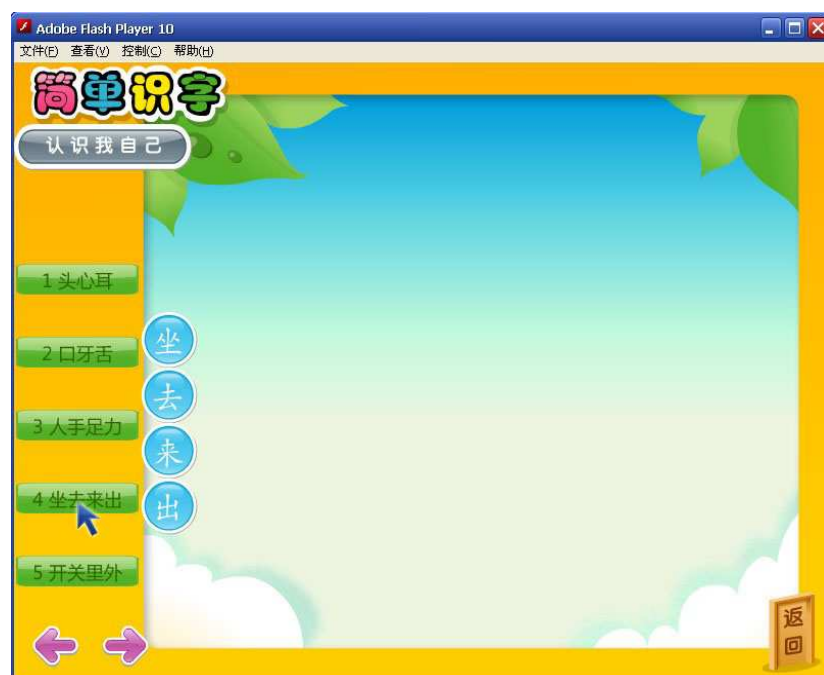




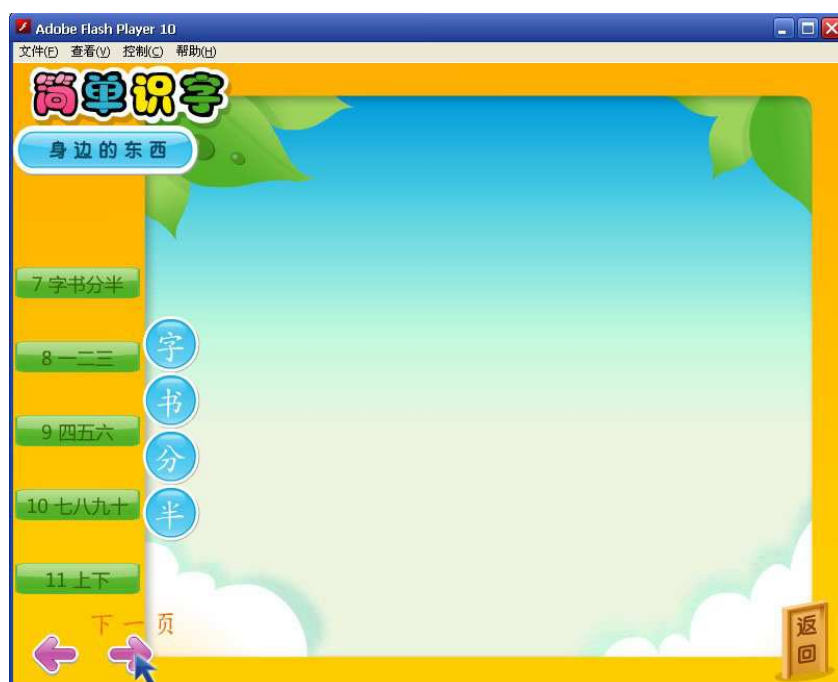
动画播放完毕。如果希望观看其他字的动画，点击其对应按钮即可。



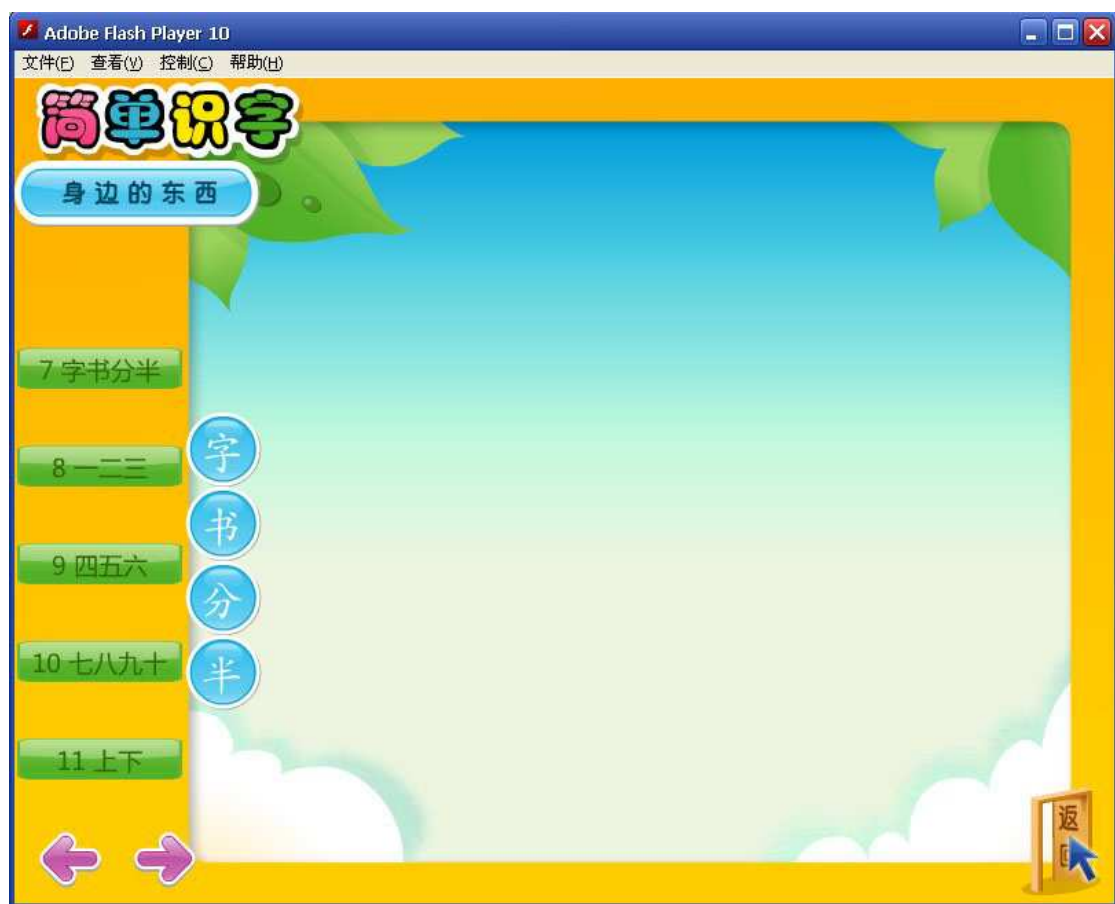
**3.1.d** 动画播放完毕。此时如果想观看其他小组中的字动画，可以点击相应小组按钮，然后点击相应字动画按钮。



**3.1.e** 动画播放完毕。此时如果想观看其他单元或者其他的屏幕未显示的小组中的字动画，只需要点击屏幕左侧下方的翻页按钮可以显示更多小组，并进入学习。



**3.1.f** 此时如果已经学习完毕, 点击屏幕右侧下方的“返回”按钮回到主界面即可。



### 3.2 汉字查询功能流程图和详细流程描述

为了方便用户快捷地选择汉字进行学习, 简单识字软件设有生字查询功能。点击主界面右下方的生字表按钮, 即可进入生字表, 查询上次学习进度, 也可点击小组按钮进入学习。



生字表较长，需要拉动下拉条来查看生字表的剩余部分。



### 3.3 使用帮助功能流程图和详细流程描述

为了方便用户尽快掌握软件的操作，简单识字软件设有使用帮助功能。点击主界面左下方的家长必读按钮，查询如何快捷使用本软件，并获得如何最优化使用本软件的建议。







### 3.4 背景音乐功能流程图和详细流程描述

简单识字软件主界面设有背景音乐。点击主界面右上方的方框，可以实现关闭和开启背景音乐的功能。





### 3.5 软件升级信息查询功能流程图和详细流程描述

如果用户需要升级软件，或者需要专业帮助，可以点击右上方的“专柜”按钮，或者点击屏幕中的“软件升级”按钮，访问客服网站，寻求帮助或查看升级信息。

