



# ZoomText

展文简要使用说明

**9.0 版**



欢迎使用展文 <b>ZoomText 9.0</b> 版 .....	2	使用网页搜索器 .....	24
系统要求 .....	3	使用文字搜索器 .....	25
安装展文 .....	4	<b>读屏器工具栏</b> .....	27
激活展文 .....	5	使用和中止语音 .....	28
启动展文 .....	7	调整语音速度 .....	29
展文用户界面 .....	8	语音合成器设置 .....	30
启动和中止展文 .....	10	击键回声 .....	31
<b>放大镜工具栏</b> .....	11	鼠标回声 .....	32
设置放大度 .....	12	语音繁简度 .....	33
选择放大窗口 .....	13	程序读屏器 .....	34
调整放大窗口 .....	14	文件读屏器 .....	36
使用冻结窗口 .....	15	读屏区 .....	39
使用观屏模式 .....	16	点击读字 .....	46
调整颜色 .....	17	文字阅读指令 .....	47
改善鼠标 .....	18	<b>热键</b> .....	49
改善光标 .....	20	<b>配置文件</b> .....	61
改善字体 .....	21	默认配置 .....	62
使用桌面搜索器 .....	23	程序设置 .....	63

展文 9.0 版是弱视人士使用计算机的一个强有力的工具。展文的两个组成部分, 屏幕放大镜和读屏器, 使您能够看到和听到计算机屏幕上的全部内容。您可以轻松自如地操作各项程序, 阅读文件, 接送电子邮件以及浏览网页。

展文 9.0 版有两种版本:

**放大镜** --- 是一个独立的屏幕放大软件

**放大镜/读屏器** --- 是一个把扩屏与读屏结合在一起的软件

这个简要使用说明可以帮助您安装并使用展文放大镜和展文放大镜/读屏器的主要功能。与读屏器及语音输出相关的各项功能只有在展文放大镜/读屏器中才能使用。

**注意:** 这个说明没有描述展文 9.0 版的所有功能, 也无法取代详细的产品说明。您若想了解产品的全部信息, 请参考展文用户手册或者使用在线帮助系统。启动在线帮助系统, 请到展文菜单栏中, 选择**帮助 ▶ 展文帮助**。

运行展文 9.0 版, 您的系统必须满足下列条件:

- 450 MHz Pentium ® III 中心处理器或者相同速度的中心处理器
- 具有下列一种操作系统:
  - Windows XP
  - Windows ME (Millennium Edition)
  - Windows 2000
  - Windows NT 4.0 (SP6 or greater)
  - Windows 98
- Internet Explorer 5.0 版或者更新版的版本
- 最小 256 MB RAM 内存 (推荐 512 MB)
- 最小 25 MB 可用硬盘空间(每种 NeoSpeech 语音合成器还需额外 60MB)
- 声频卡(只用于放大镜/读屏器)

当您把展文光盘插入光盘驱动器后, 设置程序将自动启动. 请按照屏幕上的步骤完成安装.

▶ 如果设置程序没有自动启动,

1. 点击窗口 **开始**按钮, 选择**运行...**
2. 浏览您的光盘驱动器
3. 选择设置程序,然后点击**打开**.
4. 在**运行**对话框中,点击**确定(OK)**按钮.

▶ 卸载展文

1. 在开始菜单中, 选择 **所有程序 ▶ 展文 ZoomText 9.0 版 ▶ 卸载 展文 9.0 版**.
2. 按照屏幕上显示的步骤完成卸载.

### 安装展文到 **Windows XP, 2000 and NT 4.0** 的操作系统中

当您在 Windows XP, 2000 or NT 4.0 的操作系统中运行设置时, 设置程序将安装系统级的元素. 您必须是受权系统管理员才能安装这些程序元素. 如果您不是受权管理员的话, 请与您的网络管理员联系, 然后再进行安装.

展文 9.0 版含有产品激活技术以防止对展文的非授权性使用, 同时又不增加对合法用户的负担. 产品激活过程是一个简单易行匿名的过程. 在互联网上只须几秒钟即可完成.

展文安装完毕后, 您可以在 30 天之内激活这个软件. 激活之前, 展文将作为试用版运行. 您可以立即激活展文或者在 30 天试用期内的任何时间激活展文. 在试用期内展文的所有功能将正常运行. 您可以充分使用这个软件. 试用期一旦结束, 您必须激活展文以便继续使用.

### 准备激活展文

您将需要展文 9.0 版的序号来激活展文 9.0 版. 此序号在您购买展文后为您提供. 如果您购买的是展文 9.0 版更新版, 而且前一版的展文没有安装在您的系统中, 那末您还将需要您前一版的展文(8.1 版或更早的版本)序号. 序号可以在下列位置找到: 在保存展文光盘的纸袋上, 在产品注册卡上, 在展文包装合上端, 或着在展文用户手册的背面.

在 30 天的试用期内, 当您每次启动展文时, 激活向导都将在屏幕上出现. 向导为您提供下列选择:

- **选项 1: 我有序号并想要激活展文**

如果您已买到展文, 有产品序号并想要激活展文, 请选择此选项. 向导将帮助您完成激活过程.

- **选项 2: 我想要购买展文**

如果您已经想好, 马上要购买展文, 请选此选项. 向导将为您提供如何购买展文的信息.

- **选项 3: 我想先试用一下展文**

如果您想先试用一下展文的话, 请选此选项. 展文的试用期为 30 天. 30 天结束后, 您必须激活展文以便继续使用.

您如果想要得到激活展文的更全面的信息, 请到展文用户手册中查看“激活展文 9.0 版”或使用在线帮助系统.

展文一旦被安装到您的系统中后, 请使用下列方式启动展文.

- 在窗口的桌面上, 点击**展文 9.0** 图标.
- 在窗口菜单中, 点击**开始, 所有程序 ▶ 展文 9.0 ▶ 展文 9.0**.

展文启动后, 正常的屏幕显示将被放大. 当您移动鼠标, 打入文字或者运行您的各项应用程序时, 放大后的屏幕显示将自动滚动, 并使您能够看到当前屏幕上的活动.

如果您安装的是展文放大镜/读屏器, 展文还能朗读您的操作过程, 您的文件以及您的应用程序. 展文运行时, 窗口的所有其他程序都将正常工作.

### ▶ 退出展文

在文件菜单中, 点击**退出**.

# 展文用户界面

展文启动后, 用户界面将出现在屏幕上. 此窗口显示了操作展文的所有控制键. 与扩屏和读屏相关的各项功能被分为两类, 并显示在工具栏和对话框中.



在不影响展文正常工作的前提下, 展文用户界面可以最小化(隐藏)或者还原(可以看到).

### ▶ 最小化展文

采取以下步骤:

- 在展文标题栏右上角, 单击最小化按钮.
- 当展文用户界面处于当前状态时, 按 **ESC** 键.

### ▶ 还原展文

采取以下步骤:

- 点击任务栏上的展文 **ZoomText 9.0** 按钮.
- 敲击显示用户界面热键: **CTRL + SHIFT + U**.

您可以在不退出展文的状态下随时启动和中止展文. 当展文被中止后, 屏幕显示返回到正常状态(无放大), 并且所有语音输出都被中止.

### ▶ 启动展文

采取以下步骤:

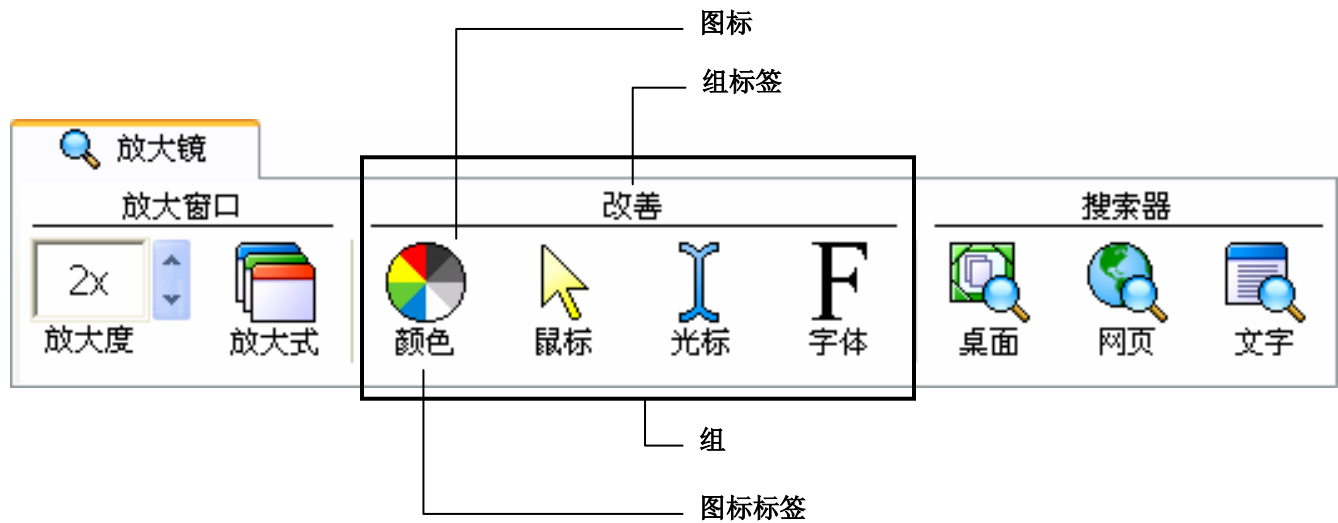
- 在展文用户界面, 点击 **ZoomText** 按钮.
- 敲击启动展文热键: **ALT + INSERT**.

### ▶ 中止展文

采取以下步骤:

- 在展文用户界面, 点击 **ZoomText** 按钮.
- 敲击中止展文热键: **ALT + DELETE**.

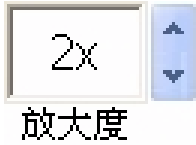
放大镜工具栏可以让您快速使用展文的各项放大功能. 工具栏中的每一个按钮都有一个容易辨认的图标及图标标签. 点击这些按钮,跳出菜单, 为您快速使用最重要和最常用的设置. 按钮按功能分组. 每组有一个可以点击的组标签并连接到相关的对话框. 有关工具栏的各项功能将在 12-16 页中得到进一步的说明.



# 设置放大度

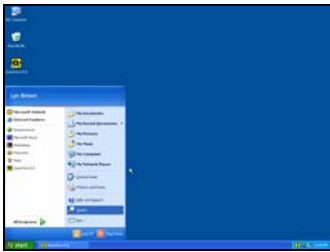
展文为您提供高倍屏幕放大度. 让您根据您的视力需要放大屏幕显示. 放大度数从 1 度到 36 度 (1 度到 8 度间递增一度, 10 度到 16 度间递增二度, 20 度到 36 度间递增 4 度, 以及递增四分之一度 1.25 度, 1.5 度, 1.75 度和 2.5 度).

## ► 调整放大度



在**放大镜**工具栏中, 用**放大度**选框调整放大水平, 或使用放大热键:

若要...	请使用下列热键
放大	ALT 键 + 小键盘加号键
缩小	ALT 键 + 小键盘减号键



1 度 屏幕显示 (正常)



2 度 屏幕显示



3 度 屏幕显示

展文有八种方式的放大窗口: 全屏幕式, 重叠式, 放大镜式, 行式 以及四个屏幕分割固定式. 每一种方式的放大窗口提供了一种独特的观屏方法. 您可以根据您所操作的不同软件和工作环境随时转换不同的放大窗口.

### ► 如何选择放大窗口








在**放大镜**工具栏中, 选择**放大式**, 然后选用您所需要的放大窗口.

您还可以使用热键来转换不同方式的放大窗口.

转换放大窗口的热键是: **CTRL + SHIFT + Z**.

## 选择放大窗口(续)

放大窗口方式	
<b>全屏幕式</b> 显示放大后的整个屏幕.	
<b>重叠式</b> 显示一个放大窗口. 此窗口的大小可以调整并可以固定在屏幕的任何一个位置.	
<b>放大镜式</b> 放大就象使用放大镜一样. 从放大镜下所看到的图象都是放大后的图象. 放大镜头自动跟随鼠标的移动, 文字的输入点以及您的程序的焦点.	
<b>行式放大</b> 可以象一个放大尺一样上下移动, 尺子下面的图象都被放大. 行式放大窗口自动跟随鼠标的移动, 文字的输入点以及您的程序的焦点.	
<b>分割固定式</b> 将屏幕分割为两半, 一半屏幕显示放大后的屏观并被固定在屏幕的一边, 另一半屏幕显示正常的(无放大的)屏观. 放大的屏观可以被固定在屏幕的上侧, 下侧, 左侧或右侧.	

展文放大窗口的大小可以被调整并被移动到屏幕的任何一个位置(全屏幕放大式除外).

### ► 如何调整并移动放大窗口

1. 在**放大镜**工具栏中, 选择 **放大式 ► 调整**

*调整工具进入使用状态, 并且调整大小的指示符出现在放大窗口的边缘上.*

2. 通过拖拽指示符来调整放大窗口.
3. 通过拖拽窗口内缘来移动窗口.
4. 若要滚动窗口内的项目, 按住 **CTRL** 键, 然后拖拽窗口内缘.
5. 若要退出调整工具, 右击鼠标或着敲击 **ESC** 键.

屏幕被放大以后, 您无法同时看到屏幕显示的所有内容. 在屏幕另一侧的项目可能是无法看到的. 冻结窗口让您在屏幕的任何一个位置进行工作, 与此同时监视屏幕上另一位置的活动.

### ► 如何设置冻结窗口

1. 把放大窗口设定在**全屏幕式放大**.
2. 在**放大镜**工具栏中, 选择 **放大式 ► 冻结 ► 新建**
3. 将鼠标移动到您所要冻结的屏幕位置
4. 拖拽, 选择冻结区大小.

*冻结窗口出现在屏幕上, 调整大小的指示符处在冻结窗边缘.*

5. 拖拽指示符来调整冻结窗的大小. 拖拽冻结窗内缘来移动冻结窗. 若要滚动窗内项目, 按住 **CTRL** 键, 然后拖拽窗口内缘.
6. 若要退出冻结工具, 右击鼠标或者敲击 **ESC** 键.

### ► 如何启动和中止冻结窗口

在**放大镜**工具栏中, 选择 **放大式 ► 冻结 ► 启动 (或中止)**.

观屏方式允许您在屏幕上选择一个区域然后对该区域加以放大。当观屏方式可以使用时，观屏寻位标出现在无放大的正常屏幕上。移动观屏寻位标来选择一个新的屏幕区域并对该区域加以放大。

### ► 如何使用观屏寻位标

1. 在**操作菜单**中, 选择**观屏方式**

*观屏寻位标出现在屏幕上且暂无放大。*

2. 把观屏寻位标移动到屏幕的理想位置。
3. 点击新的位置并加以放大。

*新选定的位置将被显示并放大。*

您可以把观屏寻位标设置为不同的颜色和形状。

### ► 如何设置观屏寻位标

1. 在**放大镜菜单**中, 选择**观屏寻位标...**
2. 调整选择您想要的寻位标。
3. 点击**确定 OK 按钮**。

颜色的调整可以增加文字和图象的清晰度. 让您轻松观看屏幕上的内容并降低视力疲劳. 颜色调整选项通过各种过滤功能来调整颜色,对比度和光亮度. 您可以从已确定的颜色方案中进行选择或者设置您自定的颜色方案.

### ► 选择已确定的颜色方案



在**放大镜**工具栏中, 选择 **颜色** ► **图案**, 然后选择您想要的颜色方案.

### ► 设置自定颜色方案

1. 在**放大镜**工具栏中,选择 **颜色...**
2. 选择 **自定义**
3. 调整自定的**颜色设置**.
4. 点击**确定 OK** 按钮.

**注意:** 您可以使用热键来打开或关闭颜色调整功能.  
开关颜色调整的**热键**是: **CTRL + SHIFT + C**.

鼠标改善功能使您很容易在屏幕上找到并跟随鼠标的移动. 您可以调整鼠标的大小及颜色, 并激活鼠标寻位标的功能以找到鼠标在屏幕上的位置. 您可以从已确定的鼠标方案中进行选择或者设置您自定的鼠标方案.

### ► 选择已确定的鼠标方案



鼠标

在**放大镜**工具栏中,选择 **鼠标 ► 方案**, 然后选择理想的鼠标方案.

### ► 设置自定鼠标方案

1. 在**放大镜**菜单中,选择 **改善鼠标...**
2. 选择 **自定义..**
3. 根据您的需要, 调整您的自定设置
4. 点击**确定 OK 按钮**.

**注意:** 您可以使用热键来打开或关闭改善鼠标功能.  
开关鼠标改善功能的热键是: **CTRL + SHIFT + P.**

光标改善的功能使您在屏幕上容易找到并跟随文字光标. 高度可见的寻位标指出文字光标在屏幕上的位置而且不遮挡周围的文字. 您可以从已确定的光标方案中进行选择或者设置您自定的光标方案.

### ► 选择已确定的光标方案



在**放大镜**工具栏中,选择**光标**► **方案**, 然后选定您所想要的光标方案.

### ► 设置自定光标方案

1. 在**放大镜**菜单中,选择 **改善光标...**
2. 选择 **自定义..**
3. 根据您的需要, 调整您的自定设置
4. 点击**确定 OK 按钮**.

**注意:** 您可以使用热键来打开或关闭改善光标功能.  
开关光标改善功能的热键是: **CTRL + SHIFT + R.**

使用传统的放大镜时, 放大后的字体经常变得无法辨认, 尤其是那些小体字, 意大利体字以及大多数圆写体字. 展文的新 X 字体改善技术解决了这个问题(专利待批).

经过 X 字体放大后的字体和字型, 无论放大多少倍, 都清晰可见. 此外, X 字体选项中的**平滑, 加粗及浓缩**功能使您可以对文字进行细加工. 平滑功能使字体变得棱角清楚. 加粗功能使字体变得粗黑可见. 浓缩功能可以增加字与字或者行与行之间的距离.

如果您的系统速度慢无法支持 X 字体功能, 请返回到标准字体改善功能. 通过标准字体改善过的字体, 清晰度中等, 但系统运作速度可提高.

### ► 转换字体改善类型

敲击改善字体热键: **CTRL + SHIFT + F**. 重复敲击此热键可以轮换三种不同的字体改善功能: **X 字体**,标准字体和无改善字体.

### ► 启动和中止 **X 字体**改善功能

**F**  
字体

在**放大镜**工具栏中, 选择 **字体**, 然后选择您想要的 **X 字体**选项.

**注意:** 您也可以到改善字体的对话框中启动和中止这些选项, 并调整浓缩度(宽度和高度).

### ► 设置改善字体的选项

1. 在**放大镜**菜单中,选择**改善字体...**
2. 调整字体改善选项
3. 点击**确定**按钮.

桌面搜索器帮助您寻找并打开在窗口桌面环境中的各项程序和项目。桌面环境包括快速程序发射栏, 系统通知区和控制面板。在使用桌面搜索器时, 屏幕上将出现一个对话框, 列出桌面环境中的各项程序和元素。通过过滤和搜索, 您可以迅速找到您所需要的项目。桌面搜索器让您可以打开一个项目或者查看一个项目的属性。

### ► 如何使用桌面搜索器



桌面

1. 在**放大镜**工具栏中, 选择**桌面**。

*桌面搜索器对话框打开。*

2. 通过选项中**显示这些项目**和**按项目分类**的选择标准来过滤并选择在桌面上个的项目。
3. 若要缩小搜索范围, 请在搜索框中打入您所要搜索的信息, 或者从搜索框列表中选择最新的线索。
4. 从桌面列表项目中选择您想要的项目。
5. 点击**打开**按钮并开始运行次项目。或者点击**属性**按钮以查看所选项目的属性。

网页搜索器帮助您从互联网浏览器(Internet Explorer), 美国在线(AOL), HTML 文件, 电子邮件和 HTML 帮助系统中搜索链接和控制. 在使用网页搜索器时, 对话框中将列出 HTML 文件中的各项链接和控制. 通过过滤和搜索此列表信息, 您可以迅速找到您所需要的项目. 通过网页搜索器的操作, 您可以打开所选中的链接, 滚动到一个链接或控制, 或者在链接或控制的所在位置开始读屏(通过程序读屏器).

### ► 如何使用网页搜索器



网页

1. 在**放大镜**工具栏中, 选择**网页**.

*网页搜索器对话框打开.*

2. 通过选项中**显示这些项目**和**按项目分类**的选择标准来过滤并选择在网页上各个的项目.
3. 若要缩小搜索范围, 请在**搜索框**中打入您所要搜索的信息, 或者从搜索框列表中选择最新的线索.
4. 从网页列表项目中选择您想要的项目.
5. 点击**打开链接**按钮并开始运行此链接. 点击**滚动到**按钮把所选项目滚动到视野. 点击**读屏**按钮可在链接或控制的所在位置开始读屏(通过程序读屏器).

文字搜索器帮助您在当前程序窗口或整个屏幕中找到您所要的文字或短语. 当您打入您所要搜索的文字后, 文字搜索器加亮并朗读每一个被找到的文字数据或者含有此文字数据的全行文字. **注意:** 展文放大镜版无法朗读这些文字.

## ► 如何使用文字搜索器



1. 在**放大镜**工具栏, 选择**文字**.

*文字搜索器对话框打开. 关于这个对话框的更多信息, 请查看展文用户手册中的“文字搜索器”或者使用在线帮助系统.*

2. 在**搜索对话框**中, 打入您所要搜寻的文字.
3. 选择您想要的文字搜索方法.
4. 点击**搜索按钮**.

*文字搜索器对话框消失, 第一个被找到的字词被加亮显示出来并按照您选定的方法朗读出来. 文字搜索器工具栏出现在被搜寻到字词的上方, 为您提示如何控制和朗读被找到的字词.*







5. 若要找到下一个或者上一个被搜寻到的字词, 请使用文字搜索器工具栏中的指令或者相关的文字搜索器指令.
6. 若要退出文字搜索器, 右击鼠标或敲击 **ESC** 键.

## 使用文字搜索器 (续)

文字搜索器工具栏出现在搜寻到的字词上方, 为您提示如何控制和朗读所搜寻到的字词..

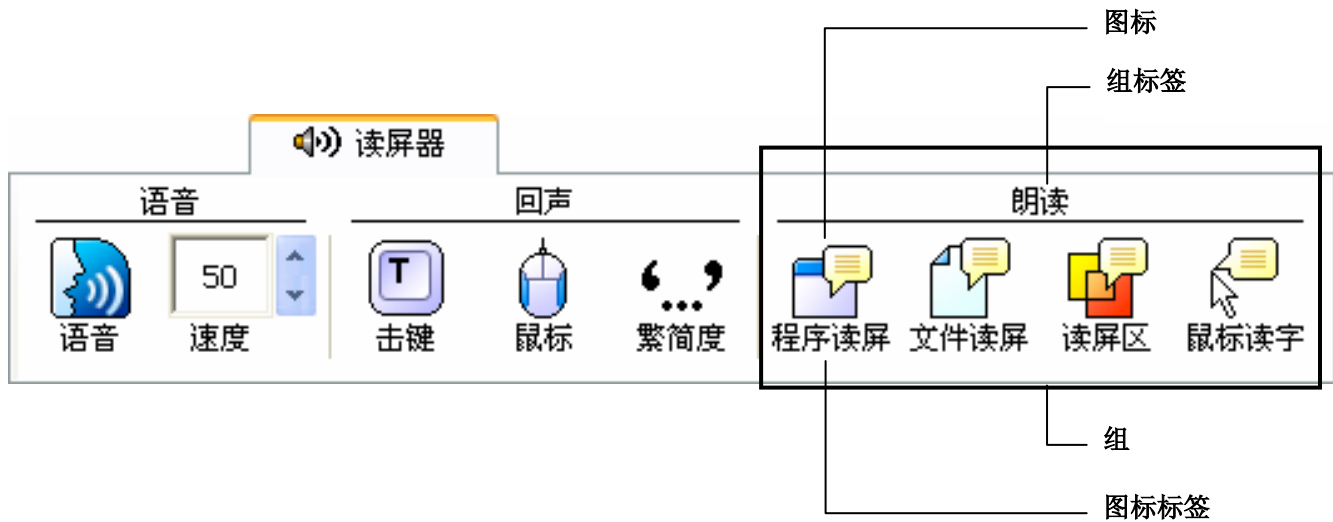


文字搜索器工具栏

-  **朗读 \*** 朗读搜索到字词所在行的全行文字.  
热键: **ENTER** 回车键
  -  **前一字词** 显示前一个被搜寻到字词.  
热键: 左箭头键或 **SHIFT + TAB**
  -  **下一字词:** 显示下一个被搜寻到字词.  
热键: 右箭头键或 **TAB** 键
  -  **启动程序读屏器 \*** 程序读屏器从加亮文字所在位置开始朗读.  
热键: **A** 键 或者 **CTRL + ALT + A**
  -  **设置** 返回到文字搜索器对话框.  
热键: **BACKSPACE** 键
  -  **关闭** 退出文字搜索器.  
热键: **ESC** 键
- \* 这项功能在展文**放大镜**中不能使用.

读屏器工具栏可以让您快速使用展文的各项读屏功能。

工具栏中的每一个按钮都有一个容易辨认的图标及图标标签。点击这些按钮,跳出菜单,为您快速使用最重要和最常用的设置。按钮按功能分组,每组有一个可以点击的组标签并连接到相关的对话框。有关工具栏的各项功能将在 28-48 页中得到进一步的说明。



您可以在不中止放大功能的条件下开关语音输出。

### ▶ 启动和中止语音



语音

在**读屏器**工具栏中, 选择 **语音 ▶ 启动** (或**中止**),  
或者敲击语音切换开关热键: **ALT + SHIFT + S**

**注意:** 语音被中止后, 您仍然可以使用程序读屏器, 文件读屏器以及鼠标读字功能。

在许多情况下, 您会要打断语音输出。比如当展文开始朗读您所熟悉的对话框时, 您可以打断展文的语音输出但并不中止语音功能。

### ▶ 如何打断语音输出

敲击 **CTRL** 键。

*正在朗读中的信息将被打断。*

语音速度功能让您控制展文的朗读速度. 语速按照每分钟读字数目来计算, 如果您使用的是 SAPI 4 语音合成器的话. 或者按照语音合成器的发音范围的百分比来计算, 如果您使用的是 SAPI 5 语音合成器.

### ► 调整语速



在**读屏器**工具栏中, 从语速旋转框中调整语速, 或者使用控制语速的热键:

若要...	敲击...
增加语速	CTRL + 小键盘加号键
降低语速	CTRL + 小键盘减号键

**程序读屏器**和**文件读屏器**有各自的语速控制方法. 它的设置方法可以在**读屏器**选项的对话框中找到. 在**读屏器**菜单中, 选择**读屏器, 选项...**

## 语音合成器的设置

语音合成器设置让您自定读屏器所用的语音。您可以选择男士声音,女士声音以及调整语速,语调和音量。

**注意:** 展文软件内含四种语音合成器: 新语音(NeoSpeech 仅用于英语), 真实语声(TruVoice), 通过语声(ViaVoice) 和微软语音(Microsoft Speech)。展文的程序设置允许您安装所有这些语音合成器。展文同时也支持已经安装在您的系统中的 SAPI 4 和 SAPI 5 语音合成器。

### ► 调整语音合成器设置

1. 在读屏器菜单中, 选择**语音合成器...**
2. 证实已选定**启动语音输出**选框。
3. 选择一种**语音合成器**以及**语声**, 调整语速, 语调和音量。
4. 预览**语音合成器**的设置, 在编辑框中打入若干测试性文字, 然后点击 **朗读测试文字**。
5. 点击**确定**按钮。

击键回声让您可以听到您所敲击的键位以及您所打入的文字. 您可以选定单键回声, 文字回声或者单键和文字回声. 文字一旦被打入到屏幕上(一按动空格键或标点符号),它就被朗读出来. 更多的击键回声选项还可以让您设置什么键使用回声,什么键不用回声.

### ► 使用击键回声



击键

在读屏器工具栏中, 点击**击键**,然后选择你所想要的击键回声方式.

### ► 调整击键回声选项

1. 在**读屏器**菜单中, 选择**击键回声...**
2. 调整您所要的击键回声.
3. 点击**确定按钮**.

鼠标回声自动朗读鼠标指针所扫到的文字。当您的鼠标指针扫过屏幕时, 单个字或者全行, 全段文字将被朗读出来。您可以选择鼠标即时读还是延缓读。

### ► 使用鼠标回声



在**读屏器**工具栏中, 点击**鼠标**, 然后选择您所想要的鼠标读字方式。

### ► 调整鼠标回声选项

1. 在**读屏器**菜单中, 选择**鼠标读字...**
2. 根据您的需要, 选择**鼠标读字**选项。
3. 点击**确定**按钮。

语音繁简度让您控制朗读当前程序或当前控制的信息量。程序控制包括软件窗口, 文件窗口, 菜单, 对话框, 按钮和图标等等..

语音繁简度有三个级别, 初级, 中级和高级。通过不同级别的语音繁简度, 您可以增加或减少语音输出的内容量。初级语音繁简度为您提供十分详细的信息。而高级语音繁简度则提供非常简略的信息。您可以根据您本人的需要选定适合您的语音繁简度级别。

## ► 如何选择语音繁简度级别



在**读屏器**工具栏中, 点击**语音繁简度**, 然后选择不同级别的语音繁简度。

## ► 如何调整语音繁简度选项

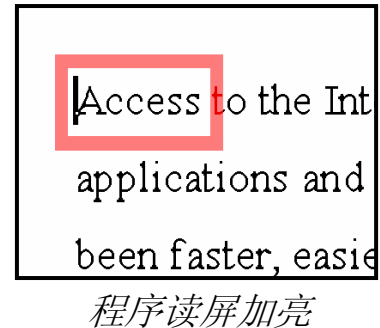
1. 在**读屏器**菜单中, 选择**语音繁简度**..
2. 根据需要, 调整语音繁简度选项。
3. 点击**确定**按钮。

程序读屏器可以朗读母程序中的文件,网页和电子邮件. 进入和退出程序读屏器并不影响文件在屏幕上的显示. 观看文件和朗读文件可以迅速互相转换.

程序读屏器可以自动朗读整个文件. 您也可以手工操作,逐字, 逐行, 逐句或逐段朗读. 在朗读过程中,每个被读到的字都被加亮. 程序读屏器允许您自定设置加亮显示的方法, 包括加亮的形状, 加亮的大小, 颜色和透明度.

### ► 调整程序读屏设置

1. 在读屏器菜单中, 选择**程序读屏器...**
2. 根据需要, 调整程序读屏器设置.
3. 点击**确定**按钮.



## ► 如何启动和操作程序读屏器



1. 打开您所要阅读的文件,网页和电子邮件.
2. 敲击一下程序读屏热键: **ALT + SHIFT + A**,  
或者在展文读屏器工具栏中,点击程序读屏按钮.

*程序读屏器开始从当前光标的位置朗读.如果文字光标无法找到的话,程序读屏器将在页面上暂停并加亮第一个可读的字然后开始朗读.*

**注意:** 如果当前程序中不含有可读的文字,程序读屏器的按钮将无法使用(按钮呈灰色).

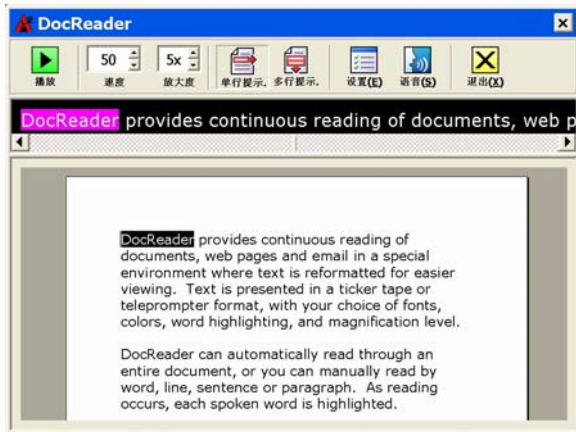
3. 开始或中止朗读,请按回车键 **ENTER** 或者点击鼠标.  
*使用鼠标时,您可以点击屏幕上的任何一个字,程序读屏器将从新被点击的位置开始朗读.*
4. 若您想要手工朗读,请使用程序读屏器的运行指令.(参照"程序读屏器和文件读屏器热键"第50页).
5. 若要退出程序读屏器,右击鼠标或敲击一下 **ESC** 键.

*在退出程序读屏时,光标将被自动放在程序读屏中最后一个被加亮的字上(如果光标存在的话).*

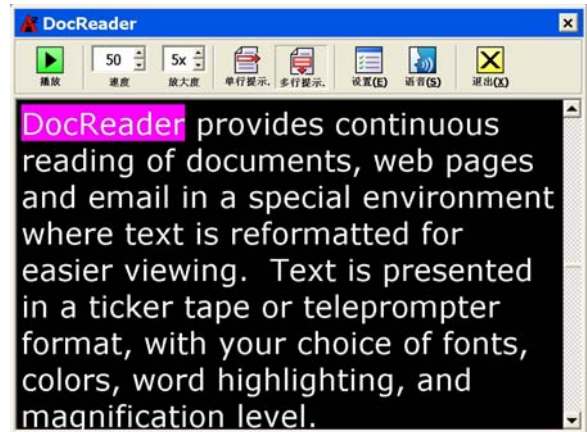
# 文件读屏器

文件读屏器把文件,网页和电子邮件中的文字重新格式化,并在这个特殊的便于阅读的环境下朗读文字. 文字可以用单行的方式显示在屏幕上或者多行显示在屏幕上. 您可以选择您喜欢的字体,颜色,加亮方式和放大度数.

文件读屏器可以自动朗读整个文件,或者您可以手工操作,逐字,逐行,逐句和逐段朗读. 在朗读过程中,每个被读到的字都被加亮.



单行显示



多行显示

► 如何启动和操作文件读屏器



1. 打开您所要阅读的文件,网页或者电子邮件.
2. 敲击一下文件读屏热键: **ALT + SHIFT + D**, 或者, 在展文读屏器工具栏,点击文件读屏按钮.

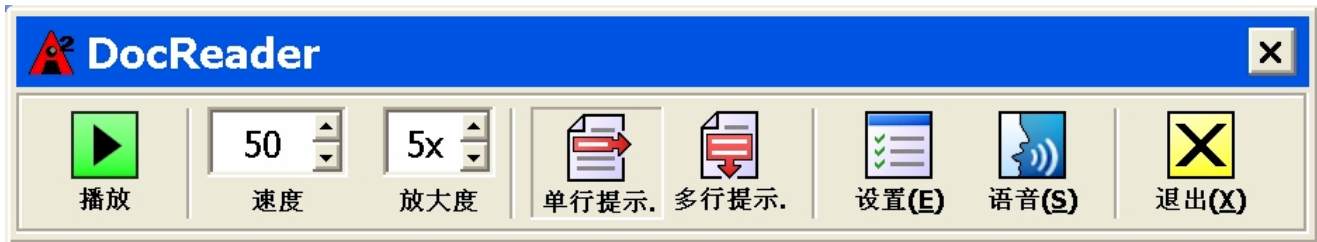
*从原始文件输入的文字出现在文字读屏器的屏幕上. 如果原始文件含有活动性的文字光标的话, 处在光标位置的字将在文件读屏器屏幕上被加亮并显示出来. 否则, 文字读屏器屏幕上的第一个字将被加亮.*

**Note:** 如果当前文件中不含有可读的文字, 文字读屏的按钮将无法使用(按钮呈淡灰色).

3. 开始或中止朗读, 点击**播放**按钮, 或者敲击一下回车键 **ENTER**.  
*在朗读暂停中,您可以点击任何一个字并从此字为起点开始朗读.*
4. 若要手工操作朗读,请使用文件读屏运行指令.  
(参照 "程序读屏器和文件读屏器热键"第 50 页).
5. 若要退出文件读屏,右击鼠标或敲一下 **ESC** 键.

*在退出文件读屏时,文字光标将被自动放在文件读屏所加亮的最后一个字体(如果文字光标存在的话)*

文字读屏工具栏使您能够快速操作文字读屏,修饰文字外观和加亮文字.



文字读屏工具栏

播放/暂停	从加亮字开始或暂停朗读.
速度	控制文件读屏的朗读速度.
放大度	设置文件读屏的放大度, 1 度至 36 度
单行显示	显示单行文字从左向右水平方向滚动, 原始文件以无放大的方显示在滚动行的下方.
多行显示	显示多行自动回折的文字从上向下滚动.
设置	打开阅读对话框,改变文件读屏的设置.
语音	打开语音对话框, 改变语音的设置.
退出	退出文字读屏并回到原始文件或程序.

读屏区让您能够马上看到和听到一个程序窗口内指定地点的内容. 例如, 您的数据程序可以显示若干信息方阵. 但是在您例行的工作过程中, 您只是对某些信息方阵感兴趣. 通过读屏区, 您可以敲击一下快捷键, 马上看到或听到这些选定方阵的信息.

您可以在一个程序中建立高达 10 个读屏区. 当您打开和转换程序时, 当前程序的读屏区将自动上载并可以使用.







每当您使用读屏区时, 读屏区工具栏出现在当前读屏区上方. 工具栏让您能够控制和运行您所限定的读屏区.



读屏区工具栏 - 编辑和运行模式



读屏区工具栏 - 引发模式

-  **播放/暂停/停止** 开始和停止朗读. 当播放正在进行中, 暂停和停止键出现在工具栏中 (取决于哪种模式处在当前状态)
-  暂停和停止键出现在工具栏中 (取决于哪种模式处在当前状态). 暂停键出现在引发和运行模式. 此模式让您从加亮字处暂停和重新开始朗读.
-  停止键出现在编辑模式. 朗读永远从读屏区的第一个字开始.  
快捷键: 回车键 **ENTER**
-  **前一区** 激活前一读屏区.  
快捷键: **SHIFT + TAB** 键
-  **下一区** 激活下一读屏区.  
快捷键: **TAB** 键
-  **关闭** 退出读屏区模式.  
快捷键: **ESC** 键

## ► 建立读屏区



1. 打开您要在其中建立读屏区的程序. 确定一下您想要的程序标签, 屏观以及窗口都显示正常.
2. 在展文读屏器工具栏中, 选择读屏区 ► 新建  
或按一下读屏区热键: **CTRL + ALT + Z**.

*新读屏区可以使用了, 并且当前程序中的所有读屏区都将被显示出来.*

3. 移动鼠标指针把新的读屏区滚动到视野内.
4. 在按住鼠标左钮的同时, 拖拽出一个长方形来选择屏幕上的理想的读屏区, 释放左按钮.

*当您完成拖拽 (释放鼠标左钮), 读屏区对话框出现. 此对话框让您给读屏区起名并选择读屏区的各项功能. 若要了解关于这个对话框的详细信息, 请参照展文用户手册中的“读屏区设置”或着使用在线帮助系统.*

5. 在**读屏区名称**对话框中, 打入新读屏区的名称.

*当您运行到下一个对话框控制时, 新读屏区的名称将出现在读屏区名单上.*

6. 在选项 **读屏区相对于**, 选择读屏区在程序窗口中的相对位置.
7. 在选项 **读屏区操作**, 选择所需要的功能.
8. 测试一下**读屏区**, 点击**引发钮**.

*在读屏区按照所选定的设置被显示和朗读出来时, 读屏区的对话框暂时被隐藏.*

9. 若要建立更多的读屏区, 点击**新键读屏区**, 重复步骤 4 到步骤 9.
10. 当您完成读屏区的建立和编辑后, 点击**确定按钮**.

## ► 编辑读屏区



1. 打开包含您所要编辑读屏区的应用程序.
2. 在展文读屏器工具栏中, 选择读屏区 ► 编辑, 或者, 使用编辑读屏区的热键: **CTRL + ALT + E**.

*编辑读屏区的工具进入工作状态. 在当前程序中的已存在的读屏区被显示出来. 读屏区工具栏出现在当前读屏区的上方.*
3. 滚动鼠标将所需要的读屏区移如视野. 或者, 点击读屏区工具栏上的下一个或上一个 按钮.
4. 点击该读屏区以激活调整大小的指示符和工具栏.
5. 拖拽指示符来调整读屏区的大小.
6. 拖拽读屏去内缘来移动读屏区.
7. 点击**播放**按钮来测试一下读屏区.
8. 若要移到另一个读屏区, 请打入读屏区号码, 或者点击下一个或着上一个按钮.
9. 编辑另一个读屏区, 重复步骤 4 到步骤 8.
10. 若要退出编辑读屏区工具, 右击鼠标或敲击 **ESC** 键.

### ► 如何引发读屏区



1. 打开包含您所引发读屏区别的应用程序.
2. 在展文读屏器工具栏中, 选择读屏区 ► 引发, 然后选择您所要的读屏区.  
*该读屏去出现在屏幕上并且按照读屏区的设置进行朗读.*

您还可以用下列方法引发读屏区别:

- 敲击读屏区列单的热键: **CTRL + ALT + L**, 然后从菜单中选择所需要的读屏区.
- 使用读屏区热键:

引发...	敲击...
引发读屏区 1 号至 10 号	CTRL + ALT + 1 ... 0
下一个读屏区	CTRL + ALT + N
前一个读屏区	CTRL + ALT + P

## ► 读屏区区际运行朗读

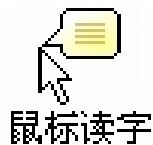


1. 打开包含您所要进行区际朗读的应用程序.
2. 在展文读屏器工具栏, 选择读屏区 ► 运行, 或者敲击读屏区区际朗读的热键: **CTRL + ALT + V**.  
*区际运行模式进入工作状态. 读屏区工具栏出现在第一个当前读屏区上方. 读屏区名称和标号被朗读出来.*
3. 点击**播放/暂停**按钮来开始和停止朗读.  
**注意:** 如果遇到无法朗读的区域时, 播放/暂停键将无法使用(变成灰色).
4. 若要运行到另一个读屏区, 点击**下一个**或**前一个**按钮.
5. 点击在运行工具栏上的**退出**按钮, 退出区际运行模式. 您也可以右击鼠标或敲击 **ESC** 键.

点击读字可以让您用鼠标点击或者拖拽屏幕上的某个区域来进行朗读. 在屏幕上可见的文字,即使不在当前程序之内, 都可以被朗读出来.

**注意:** 用图象显示的文字是无法被朗读的.

### ► 如何使用点击读字



鼠标读字

1. 在读屏器工具栏中,选择**点击读字**按钮,或者,敲击**点击读字**的热键: **ALT + SHIFT + I**.
2. 用鼠标对准并点击一个字,即可朗读此字.
3. 若要朗读一段文字,用鼠标拖拽加亮这段文字.  
*鼠标左按钮一松开,所有加亮的文字都被朗读出来.*
4. 退出点击读字,右击鼠标或者敲击 **ESC** 键.

文字朗读指令让您在建立和编辑文件的过程中读字,读行,读句和读段. 当您使用这些指令时,文字光标按照您的指令移动. 比如,您敲击读下句的指令,文字光标移到下句句首并朗读全句. 在下列表格中列出了各项文字朗读指令.

**注意:** 展文读字指令需要使用小键盘. 因此请取消小键盘的数字锁.

文字朗读指令	键位
读前一个字母	左键
读当前字母 <sup>1</sup>	小键盘 5
读下一个字母	右键
读前一个字	CTRL 键 + 左键
读当前字 <sup>2</sup>	CTRL 键 + 小键盘 5
读下一个字	CTRL 键 + 右键
读前一句	CTRL 键 + ALT 键 + 左键
读当前句	CTRL 键 + ALT 键 + 小键盘 5
读下一句	CTRL 键 + ALT 键 + 右键

## 文字朗读指令 (续)

文字朗读指令 (续)	键位
读前一行 <sup>3</sup>	上键
读当前行	SHIFT 键 + 小键盘 5
读下一行 <sup>3</sup>	下键
读前一段	CTRL 键 + 上键
读当前段	CTRL 键 + SHIFT 键 + 小键盘 5
读下一段	CTRL 键 + 下键

- 1 再次敲击读当前字母指令将按照声韵朗读该字母 ("阿尔法, 布拉弗, 查里...")
- 2 重复敲击读当前字的指令将产生如下效果:
  - 第一次敲击: 读当前字
  - 第二次敲击: 拼写该字
  - 第三次敲击: 按声韵拼写该字 ("阿尔法, 布拉弗, 查里...")

**注意:** 重复敲击的时间间隔必须在两秒钟之内.
- 3 当文字光标移到新一行时, 此指令将按照程序回声的设置来读当前字或者全行.

热键是通过键位的组合来执行展文的指令. 使用热键并不需要展文的界面. 几乎所有的展文功能都可以通过热键来执行. 在您运行一个应用程序的过程中, 您可以同时控制展文.

展文热键有如下几个要点:

- 热键可以被更改或被中止以避免与其他程序发生冲突.
- 键盘上的键位和鼠标按钮可以用于建立热键.
- 每个热键必须是独特的键位组合.

每个热键是由一个或多个修饰键与另一个单独的主要键组成. 修饰键包括 **ALT 键**, **CTRL 键**, **SHIFT 键**, **CAPS LOCK 键** 和窗口键. 主要键可以是键盘上的任何其他键位和鼠标按钮.

## ► 更改热键的设置

1. 在**设置**菜单中,选择**热键...**
2. 选择您想要的**热键组合**以及**热键指令**.
3. 根据需要调整**热键**组合.
4. 对您所要修饰的热键,重复第二和第三个步骤.
5. 点击**确定**按钮.

## 程序读屏和文件读屏热键 (只适用于放大镜/读屏器)

通用指令	键位
程序读屏	ALT 键 + SHIFT 键 + A 键
文件读屏	ALT 键 + SHIFT 键 + D 键
切换朗读 (播放/暂停)	回车键
放大	ALT 键 + 小键盘加号键
缩小	ALT 键 + 小键盘减号键
加快朗读速度	CTRL 键 + 小键盘加号键
减慢朗读速度	CTRL 键 + 小键盘减号键
打断朗读	CTRL 键
退出	ESC 键

## 程序读屏和文件读屏热键(续)

运行指令	键位
读前一个字	CTRL 键 + 左键, 或左键
读当前字*	CTRL 键 + 小键盘 5, 或空格键
读下一个字	CTRL 键 + 右键, 或右键
读上面的字	上键
读下面的字	下键
读前句	CTRL 键 + ALT 键 + 左键
读当前句	CTRL 键 + ALT 键 + 小键盘 5
读下句	CTRL 键 + ALT 键 + 右键
读前段	CTRL 键 + 上键
读当前段	CTRL 键 + SHIFT 键 + 小键盘 5
读下段	CTRL 键 + 下键
读该行第一个字	HOME 键
读该行最后一个字	END 键

## 程序读屏和文件读屏热键(续)

运行指令(续)	键位
上页	PAGE UP 键
下页	PAGE DOWN 键
文件首	CTRL 键 + HOME 键
文件尾	CTRL 键+ END 键
下一个链接	TAB 键
前一个链接	SHIFT 键+ TAB 键
打开链接	CTRL 键 + 回车键

\* 重复敲击读当前字指令产生如下效果:

- 第一次敲击: 读字
- 第二次敲击: 拼写该字
- 第三次敲击: 按声韵拼写该字 ("阿尔法, 布拉弗, 查里...")

**注意:** 重复敲击的时间间隔必须在两秒钟之内.

## 上载配置热键

指令	键位
上载配置 1 号 ... 10 号	ALT 键 + SHIFT 键 + 1 ... 0

## 放大热键

指令	键位
放大	ALT 键+小键盘加号键
缩小	ALT 键+小键盘减号键

## 放大镜工具栏热键

指令	键位
窗口类型	CTRL 键 + SHIFT 键 + Z 键
调整窗口工具	CTRL 键 + SHIFT 键 + A 键
冻结工具	CTRL 键 + SHIFT 键 + N 键
冻结窗口开关	CTRL 键 + SHIFT 键 + E 键
调整颜色开关	CTRL 键 + SHIFT 键 + C 键
改善鼠标开关	CTRL 键 + SHIFT 键 + P 键
改善光标开关	CTRL 键 + SHIFT 键 + R 键
改善字型	CTRL 键 + SHIFT 键 + F 键
桌面搜索器	CTRL 键 + SHIFT 键 + D 键
网页搜索器	CTRL 键 + SHIFT 键 + W 键
文字搜索器	CTRL 键 + SHIFT 键 + T 键

## 其他热键

指令	键位
寻位标开关	CTRL 键 + SHIFT 键 + L 键
观屏模式开关	CTRL 键 + SHIFT 键 + V 键
将鼠标移至视野	CTRL 键 + SHIFT 键 + B 键
将视野移至鼠标	CTRL 键 + SHIFT 键 + Y 键
跳过(下一个展文热键)	ALT 键 + PAUSE 键
AHOI 开关	CTRL 键 + ALT 键 + SHIFT 键 + A 键
AHOI 状态报告	CTRL 键 + ALT 键 + SHIFT 键 + S 键
截获展文屏幕显示	CTRL 键 + ALT 键 + SHIFT 键 + C 键
光标搜索	CTRL 键 + ALT 键 + SHIFT 键 + D 键
MSAA 开关	CTRL 键 + ALT 键 + SHIFT 键 + M 键
跟随开关	CTRL 键 + ALT 键 + SHIFT 键 + T 键
更新屏幕模式	CTRL 键 + ALT 键 + SHIFT 键 + U 键

## 读屏器工具栏热键(只适用于放大镜/读屏器)

指令	键位
语音开关	ALT 键 + SHIFT 键 + S
增加语速	CTRL 键 + 小键盘加号键
降低语速	CTRL 键 + 小键盘减号键
击键回声模式	ALT 键 + SHIFT 键 + T 键
鼠标回声模式	ALT 键 + SHIFT 键 + M 键
语音繁简度	ALT 键 + SHIFT 键 + V 键
程序读屏	ALT 键 + SHIFT 键 + A 键
文件读屏	ALT 键 + SHIFT 键 + D 键
点击读字	ALT 键 + SHIFT 键 + I 键

## 读屏区热键(只适用于放大镜/读屏器)

指令	键位
引发读屏区 1 号到读屏区 10 号	CTRL 键 + ALT 键 + 1 ... 0
下一个读屏区	CTRL 键 + ALT 键 + N 键
上一个读屏区	CTRL 键 + ALT 键 + P 键
读屏区列单	CTRL 键 + ALT 键 + L 键
读屏区区际运行	CTRL 键 + ALT 键 + V 键
新读屏区	CTRL 键 + ALT 键 + Z 键
编辑读屏区	CTRL 键 + ALT 键 + E 键

## 读屏热键 (只适用于放大镜/读屏器)

指令	键位
读窗口标题	CTRL 键 + ALT 键 + W 键
读对话框标签	CTRL 键 + ALT 键 + T 键
读对话框内信息	CTRL 键 + ALT 键 + M 键
读焦点	CTRL 键 + ALT 键 + F 键
读默认按钮	CTRL 键 + ALT 键 + B 键
读组名称	CTRL 键 + ALT 键 + G 键
读状态栏	CTRL 键 + ALT 键 + X 键
读全部	CTRL 键 + ALT 键 + A 键
读所选文字	CTRL 键 + ALT 键 + S 键
读单元行标题	CTRL 键 + ALT 键 + R 键
读单元列标题	CTRL 键 + ALT 键 + K 键
读单元计算方法	CTRL 键 + ALT 键 + O 键
读单元注解	CTRL 键 + ALT 键 + C 键

## 读屏热键(续)

指令	键位
读当前时间	CTRL 键 + ALT 键 + I 键
读当前日期	CTRL 键 + ALT 键 + Y 键
读剪贴板	ALT 键 + SHIFT 键 + C 键
中断朗读	ALT 键 + SHIFT 键 + Q 键, 或者 CTRL 键
改变语音引擎	ALT 键 + SHIFT 键 + E 键

## 用户界面热键

指令	键位
启动展文	ALT 键 + INS 键
中止展文	ALT 键 + DEL 键
显示用户界面	CTRL 键 + SHIFT 键 + U 键
帮助工具	CTRL 键 + SHIFT 键 + H 键

## 滚动热键

指令	键位
滚上	ALT 键 + 上键
滚下	ALT 键 + 下键
滚左	ALT 键 + 左键
滚右	ALT 键 + 右键
跳上	ALT 键 + PGUP 键
跳下	ALT 键 + PGDN 键
跳左	ALT 键 + HOME 键
跳右	ALT 键 + END 键
跳中	ALT 键 + 小键盘 5
保存屏观	ALT 键 + 小键盘 /键
恢复屏观	ALT 键 + 小键盘 *键

所有展文的设置都可以用配置文件的方式加以保存和还原。配置文件控制着展文的所有功能,包括放大度,放大窗口类型,屏幕改善,读屏选项以及热键。需要保存的文件数目不受限制。您可以建立自定的展文配置并可以随时召回这些配置。

### ► 如何把设置保存为配置文件

1. 根据您的需要设置展文的各项功能。
2. 在文件菜单中,选择**保存配置...**

*保存配置对话框出现并显示出现存的配置文件。*

3. 在**文件名称**对话框中,打入新的配置文件名称。
4. 点击**确定**按钮。

### ► 如何从配置文件中上载设置

1. 在文件菜单中,选择**打开配置...**

*打开配置对话框出现并显示出现存的配置文件。*

2. 加亮您所需要的配置文件。
3. 点击**打开**按钮。

当您启动展文时,默认的配置文件, ZT.ZXC, 自动上载. 这个文件含有所有展文设置的原装默认值. 您可以建立您自己的默认配置. 每当展文启动时, 您自定的默认配置将被上载. 您不必担心失去原装的设置, 因为原装的默认值可以很容易被找回来.

### ▶ 如何保存自定的默认配置

1. 根据您的需要设定展文的各项功能.
2. 在文件菜单中,选择**保存为默认值**.
3. 选择**是**,来取代现存的默认配置.

### ▶ 如何恢复原装的默认配置文件

1. 在文件菜单中,选择**恢复默认值**.
2. 选择**是**,来取代现存的默认配置.

在展文的每一个配置中,您可以针对您所使用的每一个应用程序建立独特的设置. 例如, 您可以让展文用一种放大幅度放大您的网页浏览器, 另一种放大幅度放大您的文字处理器. 当这些应用程序进入工作状态, 它们的程序设置将自动被使用. 那些没有受到您限定设置的程序, 将根据配置文件中默认设置来放大和朗读.

### ► 如何限定并保存程序的设置

1. 打开您要修改设置的程序.
2. 直接转换到展文,选择您在此程序中所需要的设置.
3. 在文件菜单中, 选择**保存程序设置**.  
*一个对话框告诉您保存程序设置.*
4. 选择 **是** 按钮来保存程序设置.

您可以随时中止或消除程序设置. 被中止的程序设置仍然保存在您的配置文件中并可以随时被启动. 被消除的程序设置则已从您的配置文件中消除.

### ► 如何中止和消除程序设置

1. 在文件菜单中, 选择**管理程序设置...**
2. 若要中止程序设置, 取消那些程序前的选用符.
3. 若要消除程序设置, 标选出那些程序, 然后**选择消除**.
4. 点击**确定按钮**.