



易乐谷



进入词条

全站搜索

帮助

AI帮帮忙
智能纠错
更易编辑

近期有不法分子冒充百度百科官方人员，以删除词条为由威胁并敲诈相关企业。在此严正声明：百度百科是免费编辑平台，绝不存在收费代编服务，请勿上当受骗！[详情>>](#)



首页

秒懂百科

特色百科

用户

知识专题

权威合作

[下载百科APP](#)

[个人中心](#)

易乐谷



播报



编辑



上传视频



已收藏



95



7

编程语言工具

易乐谷“ELOGO”是一款**中文**的**LOGO语言**，采用了MSWLOGO为基本**语法规则**，**易语言**中文化编程为实现目标，以**流程图**为教学辅助，提供幼儿园、小学、退休人员、教师及热爱编程的人员作为入门级学习**编程语言**的一种简单工具。本程序由**大连大有吴涛易语言软件开发有限公司**开发。程序使用**易语言编程**，用易语言实现了一种新的解释型的**中文编程语言**工具，“易乐谷”**源程序**可自动转换为**流程图**，流程图可自动转为“易乐谷”源程序。

中文名	易乐谷	特 点	完全图形化卡通的 界面设计
性 质	程序设计软件	基本语法规则	MSWLOGO

目 录	1 软件简介 <ul style="list-style-type: none">突破性创新性延续性	2 软件特点 3 基本功能 4 实际功效	5 教程示例 <ul style="list-style-type: none">程序运行说明程序源码
--------	---	---	---

软件简介



播报



编辑

logo实际是一种程序语言，ELOGO一个简单实用的程序设计软件，通常用来设计图案等。现行版本是易乐谷ELOGO**中文编程**系统V1.6版。

突破性

软件界面形式上有所突破，没有采用传统死板的**窗口菜单**形式，而是采用了完全图形化卡通的**界面设计**，命令分类直接放在一个画盘上,让学生有充分的可接受度，易学易用是我们开发ELOGO的中心思想。软件是真正纯**中文**的LOGO语言，所有命令延用**易语言**的**中文**命名方式，都为标准**中文**格式，所有的**英文**在输入后都会立即转换为中文，解决了小学生不懂英语的问题。

创新性

软件在易用性上有所创新，提出导航面板的概念，这样学前班及小学一二年级的学生也可以通过点击按钮产生命令，从而控制小海龟，解决了长期以来小学低年级学生无法学习**编程**的难题。命令的划分延用了**易语言**的目录树结构，较为清晰明了，所有解释均参照了**易语言**的解释语句结构及公认的解释文字，且将中**英文**对照,及例程集成在帮助文档中，使得学生查找资料与例程特别方便。

延续性

软件延用**易语言**的**中文**首拼输入法，使得输入命令比**英文**快速有效，例如：输入“如果”命令只需输入首拼字母“RG”就可以了。ELOGO采用了MSWLOGO为基本**语法规则**，优点是所有的命令都可以写在一行中，如“如果/IF”命令就是延用了这此语言的语法规则。ELOGO参照MSWLOGO的三维画图，形成了新的三维LOGO绘图方式，并且延用了二维ELOGO的风格，也采用了首创的导航面板操作方式，使学生极易接受**三维空间**概念。

软件特点



播报



编辑

汉语编程,**中文编程**,中文**LOGO语言**:

- 1.本**软件界面**形式上有所突破,没有采用传统死板的**窗口菜单**形式,而是采用了完全图形化卡通的**界面设计**,命令分类直接放在一个画盘上,让小学生有充分的可接受度.易学易用是我们开发ELOGO的中心思想.
- 2.本软件是真正纯中文的LOGO语言,所有命令延用易语言的中文命名方式,都为标准中文格式,所有的**英文**在输入后都会立即转换为中文,解决了小学生不懂英语的问题.
- 3.本软件在易用性上有所创新.提出导航面板的概念,这样学前班及小学一二年级的学生也可以通过点击按钮产生命令,从而控制小海龟,解决了长期以来小学低年级学生无法学习**编程**的难题.
- 4.命令的划分延用了易语言的目录树结构,较为清晰明了,所有解释均参照了易语言的解释语句结构及公认的解释文字,且将中**英文**对照,及例程集成在帮助文档中,使得学生查找资料与例程特别方便.
- 5.本软件延用易语言的中文首拼输入法,使得输入命令比英文快速有效.例如:输入"如果"命令只需输入首拼字母"RG"就可以了.
- 6.ELOGO采用了MSW LOGO为基本**语法规则**,优点是所有的命令都可以写在一行中,如"如果/IF"命令就是延用了这此语言的语法规则.



词条统计

浏览次数：22157次

编辑次数：14次**历史版本**

最近更新：阳光的平凡011（2022-03-30）

突出贡献榜

littlejeeby



7.提供一个例程集,收集了网上公开的100道LOGO题,学生可以直接拷贝代码到ELOGO中运行,以增加学习的兴趣.并且相应提供[易语言](#)类似功能的例程,可以直接在易语言中打开使用,观看效果.

8.ELOGO参照MSW LOGO的三维画图,形成了新的三维LOGO绘图方式.并且延用了二维ELOGO的风格,也采用了首创的导航面板操作方式,使学生极易接受[三维空间](#)概念.

基本功能

 播报  编辑

基本功能如下:

1. 实现了基本的LOGO画图,如:前进、后退、左转、右转、抬笔、落笔、画椭圆、画圆、画矩形、改画板背景颜色、改画笔颜色、改画笔粗细、填充等。
2. 实现了[英文](#)命令到[中文](#),英文缩写命令到中文,首拼到中文的命令转换功能。
3. 输入命令时会弹出智能语法提示框,及命令窗口标题的即时语法提示。使用方向键和空格及回车键可选中。
4. 实现了问号即时帮助功能,实现了帮助查询功能,如在命令窗口中先输入?号,后接空格与命令,回车后就可以查这个命令的使用方法。
5. 按下F1键取当前行的第一个命令,弹出帮助窗口;
6. 实现多重命令(命令嵌套)解释,四则运算。命令在一行中有多个时也可以解释执行。命令中有四则运算时也可以得出结果。
7. 实现了子程序(TO)的功能。[变量](#)声明。参数设置。并且可以保存为ELG文件。子程序中有[变量](#)时可以自动声明,并且不分类型,自动转换。子程序可带参数,及参数调用。
8. 实现了流程语句:循环(REPEAT), 判断语句(IF、WHILE)
9. 实现了多媒体类命令:音乐, [字符](#)处理,时间处理,动画、精灵、通讯等功能。
10. 随时有语法检查,语法提示及错误提示在命令窗口标题处。
11. 命令格式标准,部分兼容其他标准的LOGO语言,且扩充简单。
12. 演示速度可调节。
13. 下次打开时,可以记忆上次窗口所处位置。
14. F3和F4键可以隐藏工具盘与命令窗口,以全屏观看效果。按F7键可以在画板与编辑框之间切换。
15. 按下F2键弹出通用对话框,打开文件,并将文件的全路径添加到命令窗口中。
16. 按下F9键为执行当前行,如果当前行为空,弹出一个输入框,要求输入一行命令,并加入到命令窗口中执行。
17. 可显示主窗口的边框,及标题。
18. 命令窗口支持单行命令与文本方式的多行命令之间切换。单行命令方式时,语法提示在上方。[快捷键](#)为:F10键。
19. 新增导航面板,在命令[窗口菜单](#)中打开。方便幼儿园的小朋友可以不用输入程序代码,直接通过点击学生编程。
20. 新增实用工具窗口,可对精灵、乐谱、颜色值、对象制作、短文件名、进制转换、ASCII码表等工具,并且结果可以立即插入到命令窗口中。

实际功效

 播报  编辑

经常在网上看到这样的讨论:信息技术教育就是在教[微软](#)软件,小学是这个内容,中学是这个内容,高中也是这个内容,进行重复的教育,这样的意义何在?难道信息技术的任务就是教会学生使用微软软件吗?现在小学的信息技术的综合目标是“初步培养学生的信息素养”,那么怎么来理解这句话?要培养学生发现问题,分析问题,提出问题,解决问题的能力,仓山子提出了“生活算法”这样一个理念,就是要能够通过信息技术的学习来解决生活中的问题,现在进行信息技术的学习,也是让学生通过学到的本领来解决实际生活中的问题。

现在再来看看易乐谷(ELOGO),它的学习体现在“思想”上,通过学习,培养学生发现问题,提出问题,分析问题,解决问题的能力;培养学生空间想象能力和思维能力。而这些能力是学生内化的能力,没有阶段性没有重复性,到了初中,学生可以继续学习[易语言](#),没有存在重复的学习内容。

“LOGO既是一种程序语言,也是一种“玩具”,它能用直观的运动来体现编程的结果,让我们在游戏中进行思考,在趣味中学习。”

“Logo的主要理念是Logo应该“没有门坎,没有天花板(nothreshold,noceiling)”,也就是使用Logo没有上限也没有下限。小孩子可以写,计算机专家也可以写。Logo就像人类语言一样,婴儿或小孩有他们简单的童言童语,当他们渐渐长大,熟悉的词汇越来越多,所讲话的内容也就越来越丰富。”

“直接开发一种[编译器](#)是使其直接支持[中文编程](#),在使用习惯和思维习惯上尽量符合中国人的汉语特点,目前比较成功的就要数[易语言](#)了。[易语言](#)目前比较适合作为一种[计算机语言](#)的入门语言。

教程示例

 播报  编辑

程序运行说明

1、进入ELOGO中，单击“编辑子程序”，单击“文件”中的“打开”，选择hudie.elg文件后，单击“应用子程序”。

2、直接在“命令窗口”中输入hudie按回车，执行效果见hudie.bmp

程序源码

子程序开始hudie1

画笔颜色255

画笔粗细2

重复9[前进40*0.174左转10]

重复36[前进10*0.174左转10]左转90抬笔前进5落笔填充颜色

抬笔回家落笔

重复9[前进80*0.174左转10]

重复36[前进20*0.174左转10]左转90抬笔前进5落笔填充颜色

抬笔回家落笔

重复9[前进120*0.174左转10]

重复36[前进25*0.174左转10]左转90抬笔前进5落笔填充颜色

抬笔回家落笔

重复9[前进40*0.174右转10]

重复36[前进10*0.174右转10]右转90抬笔前进5落笔填充颜色

抬笔回家落笔

重复9[前进80*0.174右转10]

重复36[前进20*0.174右转10]右转90抬笔前进5落笔填充颜色

抬笔回家落笔

重复9[前进120*0.174右转10]

重复36[前进25*0.174右转10]右转90抬笔前进5落笔填充颜色

抬笔回家落笔

子程序结

词条图册

更多图册 >



相关搜索

- 舞蹈音乐
- 什么生意最赚钱
- 苹果xs max售价
- 泡沫包装
- 官方
- mongodb

新手上路

- 成长任务
- 编辑入门
- 编辑规则
- 本人编辑 **NEW**

我有疑问

- 内容质疑
- 在线客服
- 官方贴吧
- 意见反馈

投诉建议

- 举报不良信息
- 未通过词条申诉
- 投诉侵权信息
- 封禁查询与解封