

iPencil





项目名称

iPencil 词典软件

运行环境

Windows 7系统

项目简述

1. 通过VB平台，应用SQL等途径，实现通过应用程序界面对ACCESS数据库的多种操作；
2. 对于数据表，实现变量查询；
3. 在“我爱背单词”模块，插入音频、数据库中的二进制图片，加强用户对单词的记忆；
4. 应用vb平台，利用ado接口和数据源两种方法实现与数据库的连接。

iPencil 需求分析



我想
快速高效
背单词！

我要
多语言
词典

我不要GRE词典！

我要为自己量
身定做自己的
字库！

我要查
单词



我们为什么要做 iPencil

本软件立足于单词查询，可以实现多语种查询。当前环境下，只掌握汉语和英语已不能满足广大学习者，学习其他语言的人群越来越壮大，所以，我们定制了一个德语数据后台，方便语言学习者的使用。

并且，一个只能查不能修改的词典往往不能满足用户的DIY需求，所以我们增加了词典修改模块，实现了对词典的增删查改。

此外，为了方便单词记忆，我们还添加了多媒体记单词模块，希望能帮助语言学习者的单词记忆。

iPencil 主要功能





iPencil

多语言查询

我爱背单词

词典DIY



黄晨琪

数据库应用

软件架构

梁琛

代码编写

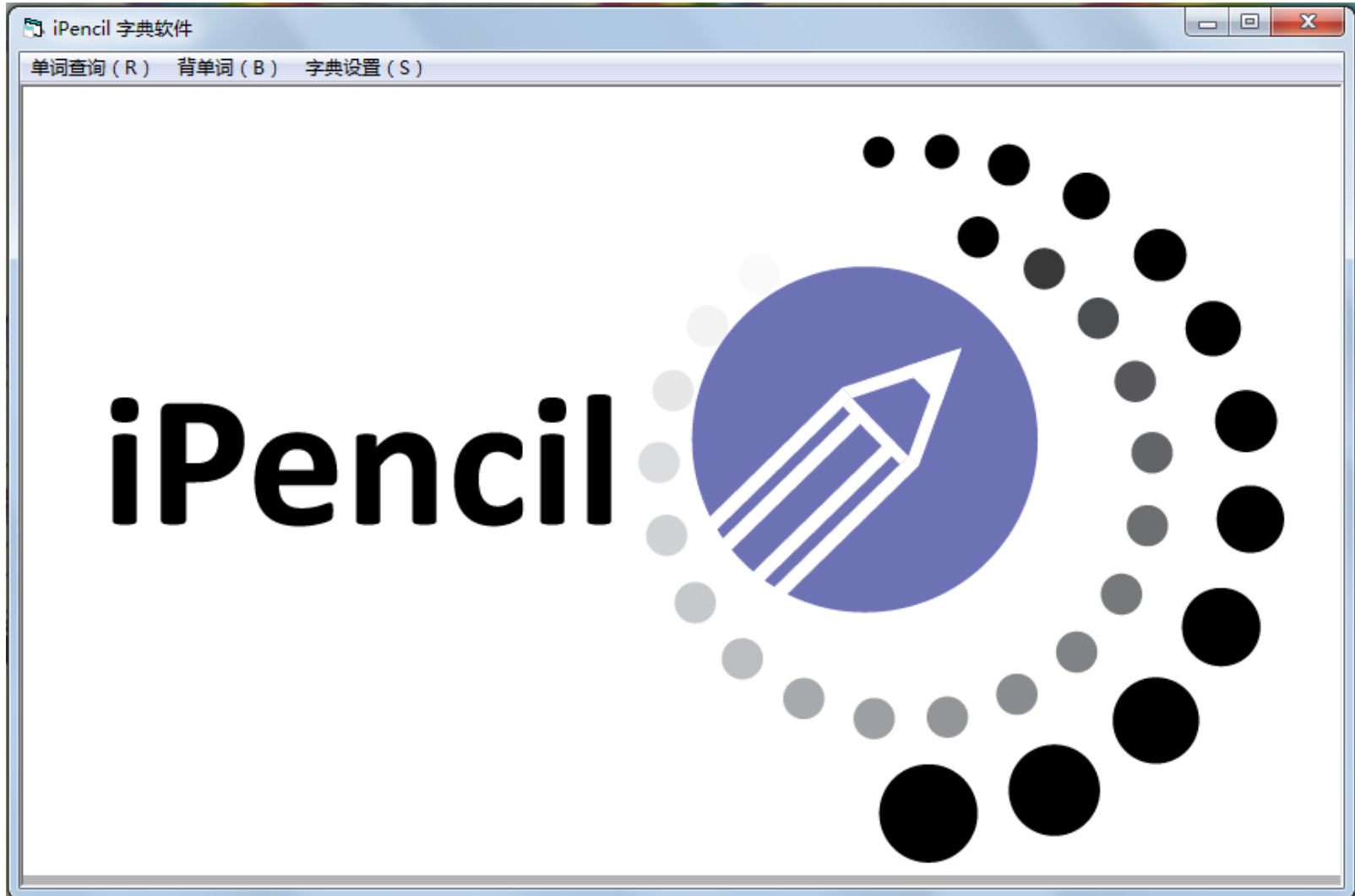
多媒体应用

李云昊

软件完善

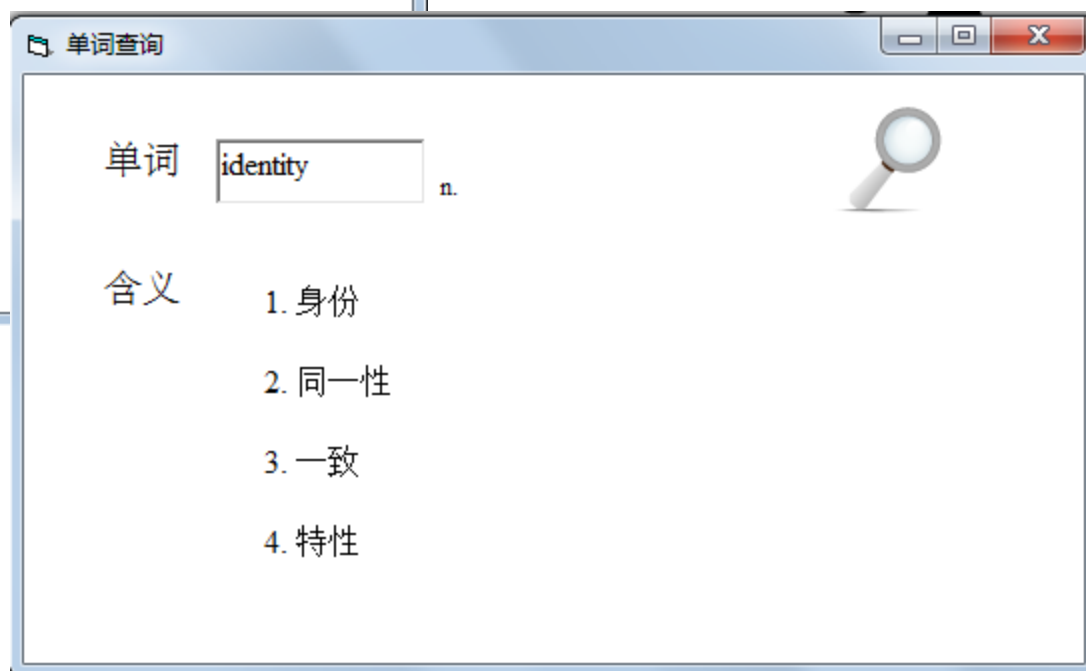
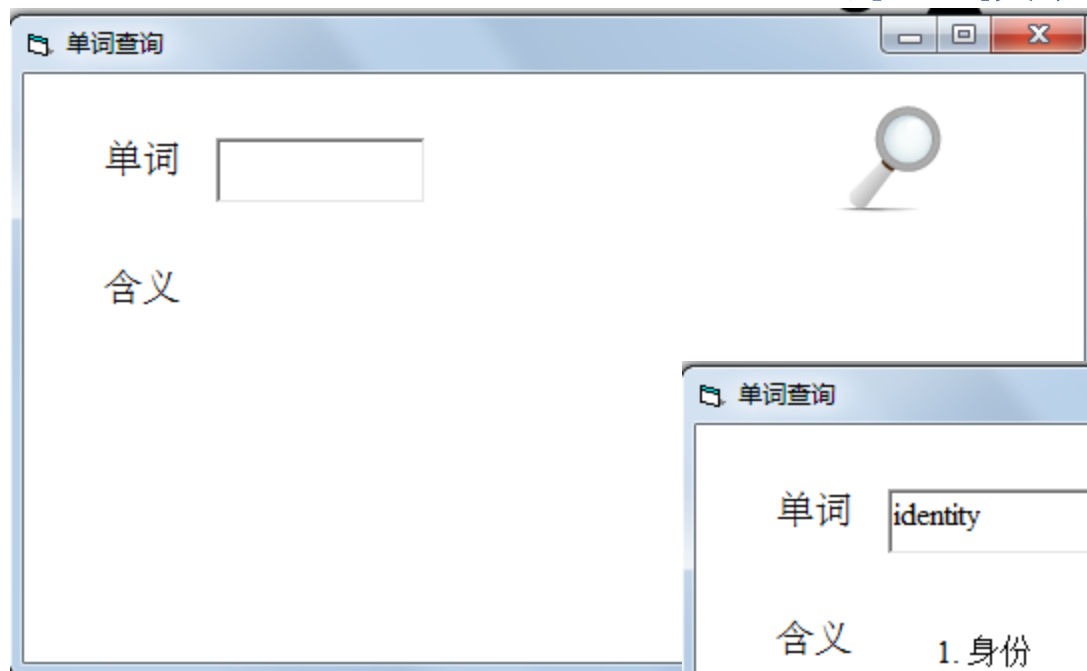
PPT制作

iPencil 开始界面





第一模块 界面截图



第二模块 界面截图

iPencil



iPencil

第三模块 界面截图



iPencil 数据表界面截图



每日背单词：表								
Fword	F词性	Fmean	F音标	文件	Fmean2	Fmean3	Fmean4	
identity	n.	1. 身份	[ai'dentəti]					
agrarian								
fairly								
straightforward								
remote								
form								
derive								
deform								
exploration								
perspire								
statue								
*								

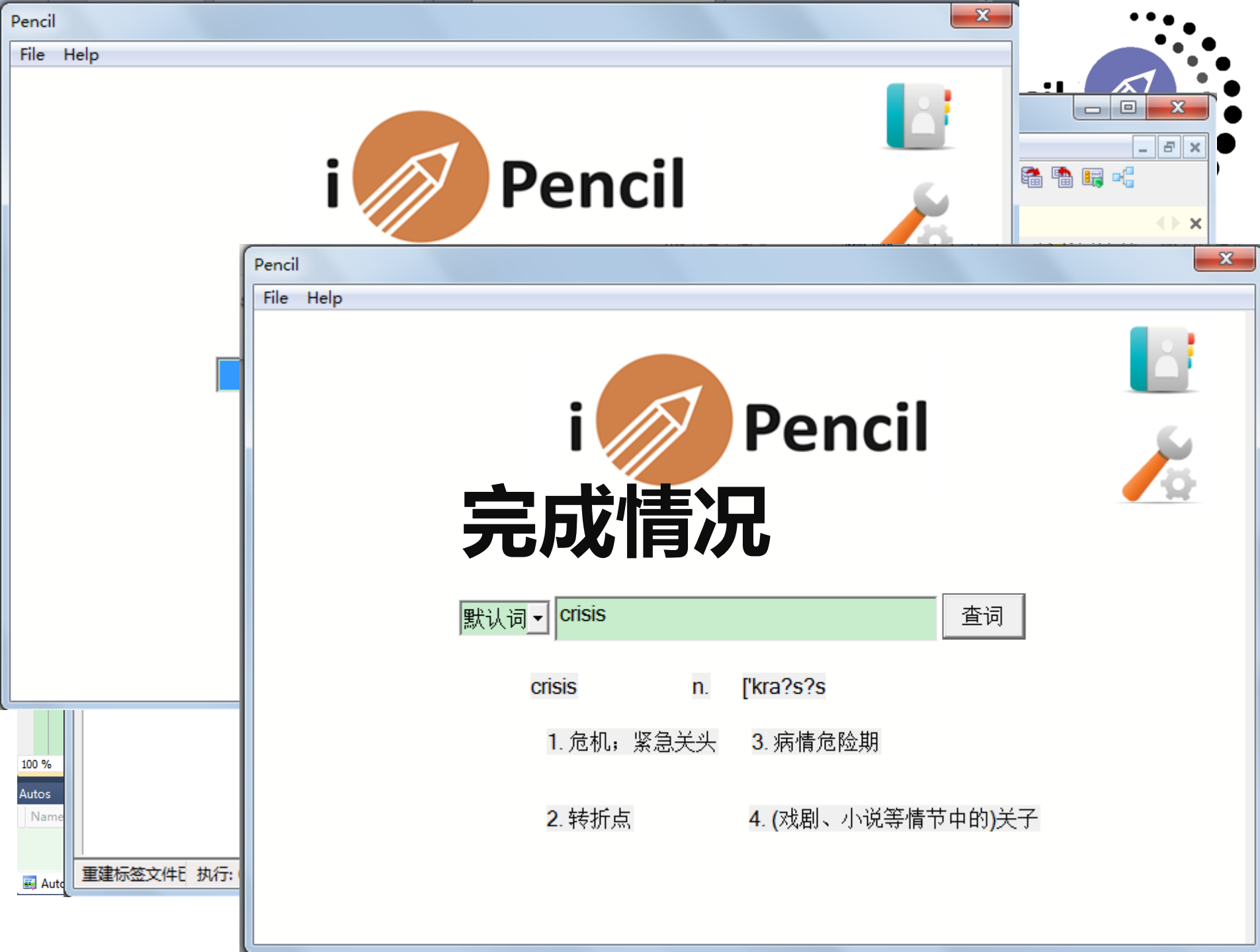
字典表：表							
Fword	F词性	Fmean	Fmean2	Fmean3	Fmean4	F音标	
fairly	adv.	1. 相当的	2. 公平的	3. 简直	4. 还算，比较	[ˈfɛəli]	
form	n. & vi. & vt.	1. 形式，形状；	2. 表格	3. 构成，组成	4. 形成，构成，	[fɔ:m]	
identity	n.	1. 身份	2. 同一性	3. 一致	4. 特性	[ai'dentəti]	
remote	n. & adj.	1. 远程	2. 遥远的	3. 偏僻的	4. 疏远的	[ri'meɪt]	
straightforward	adv. & adj.	1. 简单的	2. 坦率的	3. 明确的	4. 坦率地，直截	[ˌstreɪt'fɔ:wəd]	

eg：表			
英文	德意	例句	
我	ich		

不能独立运行

iPencil
开发过程
Version I





- 1.以VB作为开发软件，通过ADO接口和ODBC连接数据源两种方法实现对数据库的连接
- 2.利用SQL语言进行单个表变量查询以及对数据库的多种操作：修改，添加，删除
- 3.利用实现音频的读取
- 4.利用实现图片的读取

iPencil 工作总结



开发工
具

- 选择最适合的开发工具

软件架
构

- 做好分工
- 构想模块

习惯

- 及时保存
- 注释代码



Visual Basic+Access 数据库开发与实例 刘文涛编著 清华大学出版社

Visual Basic开发实战1200例 孙秀梅 巩建华 等编著 清华大学出版社

Visual Basic与Access应用 马鹏烜 主编 清华大学出版社

Access2003数据库应用 李佳 范俊弟 邓剑民 编著 人民邮电出版社

Access数据库开发经典案例解析 王晟 韩泽坤 编著 清华大学出版社

Access数据库程序设计 戚晓明 等编著 清华大学出版社

VC++深入详解 孙鑫 余安萍 编著 电子工业出版社

VC++编程技术与难点剖析 辛长安 梅林 编著 清华大学出版社

等

