



联想桌面办公自动化系统丛书之一

联想汉字环境

用户手册

LXPC_{plus}[®]

User's Manual

北京联想计算机集团公司

联想汉字环境

~~使用手册~~

回联想集团汉字系统事业部

前 言

联想汉字环境 LXPCPLUS V3.x 是联想集团最新推出的汉字环境, 它运行在 IBM PC, XT, AT 及其兼容机上, 软件环境为 DOS 3.0 以上, 它所支持的汉字硬设备包括 LX-V 汉卡, LX-ASIC 汉卡以及 CSVGA 汉卡。

0.1 本手册用法

本手册面向普通用户, 介绍联想式汉字环境如何在微型计算机上安装及启动, 以及最基本的使用方法, 如: 怎样输入一个汉字, 怎样打印出中文文件等。

LXPCPLUS 中文系统属于双字节代码系统 (DBCS) 环境。它提供了处理中文信息的系统环境及工作平台。这一开放的系统结构也提供了软件开发环境及程序员接口, LXPCPLUS 中文系统可以接受第三方开发的附加产品及实用程序。

需要在本系统上进行软件开发的程序员, 请参看《联想汉字环境程序员手册》及有关资料。

0.2 本手册的结构

本手册分为十章。

第一章: 介绍联想式汉字环境的特点及功能, 以及本手册中使用的一些特殊约定。

第二章: 详细叙述了如何启动联想式汉字系统, 以及如何退出联想汉字环境回到西文状态下, 如果您是第一次使用联想汉字环境, 必须阅读本章。

第三章: 详细叙述联想式汉字环境的汉字输入环境, 以及西文输入状态和汉字输入状态。

第四章: 详细叙述了如何在打印机上输出汉字, 对于各种打印控制命令的使用, 都有具体的实例。

第五章: 详细叙述联想式汉字环境的基本概念, 屏幕格式, 显示方式, 系统控制状态, 以及如何使用主菜单来设置系统的一些基本参数。

第六章: 详细介绍了如何使用联想式汉字系统的外壳 LX - SHELL 程序。

第七章: 介绍编码方案数据库维护程序 LX - DICT 的使用。

第八章: 介绍字库维护程序 LX - LIB 的使用。

第九章: 介绍系统维护程序 LX - SETUP 的使用。

第十章: 详细介绍了如何使用联想式汉字环境的实用程序和辅助文件。

附录 A: 实用技巧

附录 B: LXPCPLUS汉字字符集。

目 录

前言	0-1
0.1 本手册用法	0-1
0.2 本手册的结构	0-1
第一章 联想汉字环境简介	1-1
1.1 LXPCPLUS 系统的主要功能及特点	1-1
1.2 联想式汉卡使用环境	1-4
第二章 启动汉字系统	2-1
2.1 检查联想式汉字环境	2-1
2.1.1 联想式汉字环境的文件分布	2-1
2.1.2 系统配置文件	2-2
2.2 启动联想式汉字环境	2-2
2.3 退出汉字环境	2-3
2.4 系统命令	2-5
第三章 联想式汉字输入环境	3-1

3.1 输入状态	3-1
3.1.1 西文输入状态	3-1
3.1.2 汉字输入状态	3-2
3.2 提示区结构	3-4
3.2.1 方案名	3-5
3.2.2 状态	3-6
3.2.3 输入区	3-6
3.2.4 响应区	3-7
3.2.5 多页标志	3-8
3.2.6 选字区	3-8
3.2.7 修改标志	3-10
3.3 输入控制键	3-10
3.4 汉字输入方法	3-11
3.4.1 选择方案	3-11
3.4.2 汉字编码的输入方法	3-12
3.4.3 选字	3-13
3.4.4 退出汉字输入方案	3-16
3.5 联想输入	3-16
3.6 常用符号	3-18
3.6.1 如何调出常用符号	3-19
3.6.2 系统配置的常用符号	3-19
3.6.3 输入常用字符的方法	3-20

3.7 全角符号	3-20
3.7.1 全角输入状态	3-20
3.7.2 “全角”方式下输入全角字符	3-21
3.7.3 一般汉字输入状态下输入全角字符	3-21
 第四章 打印驱动程序	4-1
4.1 打印程序的组成	4-1
4.2 LX-PRT 支持的打印机	4-2
4.3 常用的打印方法	4-4
4.3.1 在文本文件中加打印命令	4-4
4.3.2 用TYPE命令打印	4-4
4.3.3 在LX-WORD 编辑程序中打印	4-5
4.3.4 进行假脱机打印	4-5
4.4 打印控制命令一览表	4-6
4.5 打印参数的缺省值	4-7
4.6 在控制台上修改打印参数	4-8
4.7 更换打印机型号	4-11
4.8 打印控制命令	4-12
4.8.1 字体、字型命令	4-12
4.8.2 字距命令	4-14
4.8.3 行距命令	4-14
4.8.4 下划线命令	4-15
4.8.5 加重命令	4-16
4.8.6 上标命令	4-16

4.8.7 下标命令	4-17
4.8.8 转置命令	4-18
4.8.9 彩色命令	4-19
4.8.10 空心字	4-20
4.8.11 反白字	4-20
4.8.12 前景背景字	4-21
4.8.13 立体字	4-22
4.8.14 水平调整命令	4-22
4.8.15 初始化	4-23
4.8.16 页式命令	4-24
4.8.17 换页命令	4-26
4.8.18 打印方向	4-26
4.8.19 更换控制符	4-27
4.9 打印超大点阵汉字	4-27
4.9.1 LX-PRT的装入	4-27
4.9.2 扩展的字型字体控制命令	4-28
4.10 打印控制命令在应用程序中的使用	4-29

第五章 系统控制台5-1

5.1 调出控制台	5-2
5.2 控制台层次结构	5-2
5.3 功能键	5-3
5.4 修改控制台参数的步骤	5-4
5.5 退出控制台	5-5

5.6 显示方式控制	5-6
5.7 西文表格	5-7
5.7.1 “西文表格”显示参数的含义	5-6
5.7.2 修改“西文表格”显示参数	5-7
5.8 输入风格控制	5-8
5.9 字典属性	5-10
5.10 打印参数控制	5-12
5.11 基本打印参数	5-11
5.12 辅助打印参数	5-12
5.13 页式打印参数	5-16
5.14 屏幕图形打印	5-18
5.15 键盘模拟	5-19
5.16 联机帮助	5-21
5.17 直接返回	5-21
5.18 字典编辑功能Alt-0	5-21
5.18.1 Alt-0使用的功能键	5-22
5.18.2 Alt-0屏幕截词方法.....	5-23
5.18.3 使用Alt-0实例	5-23
5.19 LXPCPLUS 系统缺省的功能键	5-26
 第六章 系统外壳LX-SHELL	 6-1
6.1 基本功能键	6-2

6.2 系统设置	6-3
6.2.1 一般屏幕参数	6-3
6.2.2 高分辨率屏幕参数	6-3
6.2.3 显示分辨率设置	6-4
6.2.4 输入方案注册	6-4
6.2.5 输入风格选择	6-5
6.2.6 键盘功能键设置	6-5
6.2.7 字库类别选择	6-5
6.2.8 简体字库存放位置设置	6-6
6.2.9 繁体字库存放位置设置	6-7
6.2.10 打印控制参数设置	6-7
6.2.11 打印机类型选择	6-7
6.2.12 提示区颜色设置	6-7
6.3 用LX-SHELL修改系统设置实例	6-8
6.4 字库管理	6-8
6.4.1 修改字库内容	6-9
6.4.2 显示物理字库	6-9
6.4.3 拷贝字库	6-10
6.4.4 显示逻辑字库	6-10
6.5 字典管理	6-11
6.5.1 生成编码词典	6-11
6.5.2 生成联想词典	6-12
6.5.3 词典还原	6-12
6.5.4 源文件排序	6-13

6.5.5 词典编辑	6-13
6.5.6 词典合并	6-13
6.5.7 改变词典参数.....	6-14
6.6 系统安装	6-14
6.6.1 安装系统文件	6-15
6.6.2 安装输入字典	6-16
6.6.3 安装简体显示字库	6-16
6.6.4 安装简体打印字库	6-16
6.6.5 安装繁体显示字库	6-16
6.6.6 安装繁体打印字库	6-17
6.6.7 安装系统帮助文件	6-17
6.6.8 安装系统教学程序	6-18
6.6.9 安装汉字驱动程序	6-18
6.6.10 安装简体向量字库	6-18
6.6.11 安装繁体向量字库	6-18
6.7 实用程序	6-19
6.7.1 原版软件汉化	6-19
6.7.2 系统使用学习	6-20
6.7.3 汉卡页面分析	6-20
6.7.4 切分文件	6-20
6.7.5 压缩文件	6-21
6.7.6 解压缩文件	6-21
第七章 字典维护程序LX-DICT	7-1

7.1 编码方案数据库和联想词数据库	7-1
7.1.1 汉字编码	7-1
7.1.2 汉字编码源文件	7-2
7.1.3 编码字典数据库文件名的格式	7-3
7.1.4 编码词典数据库的控制参数	7-3
7.1.5 限制	7-6
7.2 词典生成举例	7-6
7.3 联想词典数据库生成	7-12
7.4 词典还原	7-13
7.4.1 词典还原使用的功能键	7-14
7.4.2 词典还原举例	7-14
7.5 源文件排序	7-15
7.6 词典编辑	7-17
7.6.1 词典编辑使用的功能键	7-18
7.6.2 词典编辑举例	7-18
7.7 词典合并	7-19
7.8 改变词典参数	7-21
7.8.1 改变词典参数的功能键	7-22
7.8.2 改变词典参数举例	7-22
第八章 字库维护程序LX-LIB	8-1

8.1 修改字库内容	8-1
8.1.1 字形点阵的编辑 (基本操作)	8-4
8.1.1.1 编辑功能控制键	8-4
8.1.1.2 调字	8-5
8.1.1.3 存字	8-6
8.1.1.4 退出	8-7
8.1.1.5 画点与擦点	8-7
8.1.1.6 复原	8-8
8.1.1.7 清除	8-8
8.1.1.8 基本操作实例	8-8
8.1.2 向量字库造字应注意的问题	8-10
8.1.3 字形点阵的编辑 (高级操作)	8-10
8.1.3.1 切换字库	8-11
8.1.3.2 主辅交换	8-11
8.1.3.3 复制辅助缓冲区 (辅视窗)	8-11
8.1.3.4 标记块	8-12
8.1.3.5 旋转	8-12
8.1.3.6 贴块	8-12
8.1.3.7 剪裁块	8-12
8.1.3.8 复制块	8-12
8.1.3.9 反相	8-13
8.1.3.10 填充	8-13
8.1.3.11 加行列	8-13
8.1.3.12 减行列	8-13
8.1.3.13 镜象	8-14

8.1.3.14 调色板	8-14
8.1.3.15 高级操作实例	8-14
8.2 显示物理字库	8-16
8.3 拷贝字库	8-19
8.4 显示逻辑字库	8-23
 第九章 系统维护程序LX-SETUP	 9-1
9.1 一般屏幕参数	9-1
9.2 高分辨率屏幕参数	9-2
9.3 显示分辨率设置	9-3
9.4 输入方案注册	9-4
9.5 输入参数设置	9-7
9.6 键盘功能键定义	9-9
9.7 字库类别选择	9-11
9.8 简体字库存放位置设置	9-13
9.9 繁体字库存放位置设置	9-15
9.10 打印控制参数设置	9-10
9.11 打印机类型选择	9-18
9.12 提示区颜色设置	9-19
 第十章 实用程序和辅助文件	 10-1
10.1 预演程序LX-PREV	10-1
10.1.1 预演程序的应用范围和限制	10-1

10.1.2 预演程序的装入	10-1
10.1.3 预演程序的撤销	10-2
10.1.4 预演程序的注册	10-2
10.1.5 预演程序命令的使用	10-2
10.1.6 预演程序注意事项	10-4
10.2 图形打印程序LX-PRGF	10-5
10.2.1 图形打印程序支持的方式	10-5
10.2.2 图形打印程序的装入	10-5
10.2.3 图形打印程序的撤销	10-5
10.2.4 打印图形的方法	10-6
10.3 MODIFIER 汉字驱动程序	10-6
10.3.1 MODIFIER 执行过程	10-6
10.3.2 信息提示	10-7
10.4 LX-LEARN 教学程序	10-8
10.4.1 LX-LEARN 执行过程	10-8
10.4.2 LX-LEARN 信息提示	10-8
10.5 汉卡页面分析	10-9
10.6 切分文件	10-9
10.7 压缩文件	10-11
10.8 解压缩文件	10-12
10.9 矢量字库服务程序LX-FONT	10-12
10.9.1 LX-FONT 的装入	10-13

10.9.2 安装LX-FONT限制	10-13
10.9.3 LX-FONT的撤销	10-13
10.10 LX-PAGE	10-14
10.11 国标码表 GB.TXT	10-15
10.12 汉字码表 HEAD.TXT	10-15
10.13 自动演示程序LX-DEMO	10-15
10.13.1 演示程序的组成	10-15
10.13.2 演示程序装入	10-16
10.13.3 演示程序撤销	10-16
10.13.4 键序列文件的表示	10-16
10.13.5 演示程序使用举例	10-19
10.13.6 源文件的链接	10-20
附录A: 实用技巧	A-1
A.1 显示方式	A-3
A.2 汉字环境中驻留模块的撤除	A-4
A.3 网络环境	A-5
A.4 DOSSHELL	A-5
A.5 DOS 5.0	A-5
附录B:LXPCPLUS 汉字字符集	B-1

第一章 联想汉字环境简介

联想汉字环境 LXPCPLUS 是联想集团推出的超级汉字环境, 它适应于 LX-ASIC (七型) 型和 CSVGA (九型) 型汉卡, LXPCPLUS 系统属于双字节代码系统 (DBCS)。它提供了处理中文信息的系统环境及工作平台, 这一开放的系统结构也提供了软件开发环境及程序员接口。

1.1 LXPCPLUS 系统的主要功能及特点

安装简单友好: 可以根据需要在 A 或 B 驱动器上把系统安装在任意 C、D、E、F、G 等盘上。

智能化汉字输入技术:

- 具有首创完整的联想功能
- 自动调整字词使用频率, 随时记忆和扩充用户词库
- 可以同时支持 99 个汉字输入方案
- 用户可以自己设计和装入各种新的汉字输入方案
- 用户不但可以逐字输入, 而且可以逐词输入
- 词条数可达到 5 万条以上

联想集成办公环境: 该环境使您能有效地进行办公事务处理。