



**电脑
小百科**

电脑硬件 速查字典

COMPUTER
HARDWARE
DICTIONARY

内蒙古人民出版社

前 言

电脑作为信息时代的象征,在带来巨大生产力的同时,也使我们每个人都面临着巨大的挑战,那就是了解它,掌握它。临渊羡鱼,不如退而结网,只有不断地学习,才能跟上时代的步伐。

也许你正打算购置一台电脑,但是进口名牌品牌机的高价让你望而却步,国产品牌机的质量与性能又不尽如人意,而面对电子市场上那琳琅满目且良莠不齐的电脑配件,你又觉得手足无措。

也许你在一家很不错的公司上班,工作之余突然对公司里的电脑产生了浓厚的兴趣,想要了解在那方方正正的机箱里都有些什么东西。

也许你已经拥有自己的电脑,但是硬件的飞速发展让你的爱机不知不觉中已经落伍了,因此你决定升级,但是却为如何选择配件才能既经济又超值而苦恼。

又或者你是一位硬件高手,经常有朋友来拜托你帮忙,但是常常查不到硬件的技术指标,浪费了大量的

时间。

现在,我向你郑重推荐这本电脑硬件小字典,它是经过辛勤的搜索和整理才呈现在你的面前,收集了主要的电脑配件:CPU、主板、内存、硬盘、光驱、显卡、声卡、显示器以及打印机和扫描仪。有了它,你再也不必为如何选择配件而苦恼,在方便迅速地获得配件的技术指标的同时,书中那简明扼要的评价也会为你指点迷津。

来吧,朋友,不用再犹豫,加入我们的行列——DIYer 阵营,感受 DIY 的辛苦与快乐,经过不断地搜寻与探索,才能使你的电脑更快、更强、更物超所值。在你的征程中,本书将能助你一臂之力。

丛书主编:李永田 段建新

本书主编:李 华

由于作者的水平有限,时间仓促,错误在所难免,敬请谅解。

目 录

第一章 CPU

第一节	Intel	(2)
第二节	AMD	(6)
第三节	VIA	(8)

第二章 主板

第一节	Slot1 接口.....	(11)
一	华硕(ASUS)	(11)

二	技嘉(GIGABYTE)	(13)
三	微星(MSI)	(23)
四	钻石(DFI)	(30)
五	艾崴(Iwill)	(39)
六	大众(Fic)	(42)
七	联想(Legend)	(45)
八	磐英(Epox)	(49)
九	升技(Abit)	(53)
十	硕泰克(Soltek)	(58)
十一	建基(Aopen)	(66)
十二	梅捷(Soyo)	(74)
第二节 Socket370 接口		(76)
一	华硕(ASUS)	(76)
二	技嘉(GIGABYTE)	(83)
三	微星(MSI)	(89)
四	升技(Abit)	(94)
五	磐英(Epox)	(97)
六	钻石(DFI)	(102)
七	精英(ECS)	(111)
八	联想(Legend)	(114)
九	建基(Aopen)	(117)

十	硕泰克(Soltek)	(120)
十一	艾崴(Iwill)	(126)
十二	大众(Fic)	(127)
第三节 SlotA 接口		(130)
一	微星(MSI)	(130)
二	技嘉(GIGABYTE)	(131)
三	梅捷(Soyo)	(132)
四	升技(Abit)	(133)
五	磐英(Epox)	(134)
六	联想(Legend)	(135)
第四节 SocketA 接口		(137)
一	微星(MSI)	(137)
二	技嘉(GIGABYTE)	(140)
三	建邦(Tekram)	(142)
四	升技(Abit)	(143)
五	钻石(DFI)	(145)
六	映泰(Biostar)	(146)
七	大众(Fic)	(147)
八	承启(Chaintech)	(149)
九	硕泰克(Soltek)	(151)

十 磐英(Epox)	(152)
十一 其他	(153)

第三章 内存

第一节 PC100	(160)
第二节 PC133	(164)

第四章 硬盘

第一节 IBM	(172)
第二节 希捷(Seagate)	(190)
第三节 迈拓(Maxtor)	(207)
第四节 昆腾(Quantum)	(215)

第五章 光驱

第一节 CD-ROM	(224)
一 明基(Acer)	(224)

二	创新(Creative)	(225)
三	三星(SAMSUNG)	(226)
四	美达(Mida)	(227)
五	建基(Aopen)	(229)
六	其他	(230)
第二节 DVD - ROM		(238)
一	明基(Acer)	(238)
二	创新(Creative)	(239)
三	三星(SAMSUNG)	(240)
四	建基(Aopen)	(241)

第六章 显示卡

第一节 nVidia 芯片		(243)
一	爱尔莎(ELSA)	(243)
二	创新(Creative)	(246)
三	耕升(CARDEXPERT)	(249)
四	丽台(Leadtek)	(251)
五	华硕(ASUS)	(255)
六	微星(MSI)	(258)

七	技嘉(GIGA).....	(262)
八	小影霸(UNIKA)	(266)
九	承启(Chaintech)	(269)
十	升技(Abit)	(272)
十一	中宇(AMAX)	(273)
十二	七彩虹(Colorful)	(276)
十三	同维(T&W)	(278)
十四	太阳花(Taiyanfa)	(280)
十五	则灵(Zeling)	(282)
第二节 Voodoo 芯片		(284)
一	3dfx	(284)
二	其他	(288)
第三节 S3 芯片		(291)
一	中宇(AMAX)	(291)
二	技嘉(GIGA).....	(293)
三	帝盟(Diamond)	(294)
四	则灵(Zeling)	(295)
五	其他	(296)
第四节 其他芯片		(299)
一	Matrox 芯片	(299)

二	ATI 芯片	(301)
三	3Dlabs 芯片	(305)

第七章 声卡

一	创新(Creative)	(308)
二	启亨(Triplex)	(311)
三	帝盟(Diamond)	(314)
四	花王(Addonics)	(315)
五	金鹰(Engle)	(317)
六	其他	(318)

第八章 显示器

第一节	15 英寸	(325)
一	飞利浦(PHILIPS)	(325)
二	ADI	(327)
三	美格(MAG)	(330)
四	明基(Acer)	(332)
五	中强(CTX)	(334)
六	LG	(337)

七	三星(SAMSUNG)	(338)
八	唯冠(EMC)	(339)
九	冠捷(AOC)	(340)
十	爱国者(PATRIOT)	(341)
第二节	17 英寸	(343)
一	飞利浦(PHILIPS)	(343)
二	ADI	(347)
三	美格(MAG)	(351)
四	三星(SAMSUNG)	(354)
五	优派(ViewSonic)	(358)
六	中强(CTX)	(362)
七	索尼(SONY)	(369)
八	NEC	(370)
九	Decaview	(372)
十	LG	(377)
十一	明基(Acer)	(379)
十二	唯冠(EMC)	(384)
十三	爱国者(PATRIOT)	(386)
十四	冠捷(AOC)	(389)

第九章 MODEM

第一节 内置式	(393)
一 实达	(393)
二 ECOM	(394)
三 联想 (Legend)	(396)
四 创新 (Creative)	(397)
五 全向	(399)
六 TP - Link	(400)
七 其他	(401)
第二节 外置式	(404)
一 联想 (Legend)	(404)
二 同维 (T&W)	(405)
三 ECOM	(407)
四 创新 (Creative)	(409)
五 实达 (START)	(410)
六 TP - Link	(411)
七 全向	(412)
八 其他	(414)

第十章 打印机

第一节 激光打印机	(418)
一 惠普(HP)	(418)
二 佳能(Canon)	(422)
三 联想(Legend)	(425)
第二节 喷墨打印机	(429)
一 爱普生(EPSON)	(429)
二 佳能(Canon)	(441)
三 惠普(HP)	(452)
四 利盟(Lexmark)	(461)

第十一章 扫描仪

第一节 EPP 接口	(465)
一 清华紫光	(465)
二 力捷(UMAX)	(469)
三 鸿友(MUSTEK)	(471)
四 明基(Acer)	(473)
五 爱克发(AGFA)	(475)

六	佳能(Canon)	(476)
七	惠普(HP)	(478)
第二节	USB 接口	(479)
一	清华紫光	(479)
二	力捷(UMAX)	(480)
三	鸿友(MUSTEK)	(483)
四	明基(Acer)	(485)
五	爱克发(AGFA)	(489)
六	佳能(Canon)	(490)
七	惠普(HP)	(493)
八	全友(MICROTEK)	(499)
第三节	SCSI 接口	(502)
一	清华紫光	(502)
二	力捷(UMAX)	(504)
三	鸿友(MUSTEK)	(508)
四	明基(Acer)	(511)
五	爱克发(AGFA)	(513)
六	佳能(Canon)	(518)
七	惠普(HP)	(519)
八	全友(MICROTEK)	(520)

第一章

C P U

第一节 Intel

1. Intel PentiumII Klamath

产品型号:233、266、300

一级缓存:16K,四路级联。

二级缓存:512KB

外频:66MHz

生产工艺:0.35 微米,5 层金属。

核心电压:2.8V

接口类型:Slot 1

多处理器扩展能力(个):2

2. Intel PentiumII Deschutes

产品型号:300、333、350、400、450

一级缓存:16K,四路级联。

二级缓存:512KB

外频:66MHz(300、333),100MHz(350、400、450)

生产工艺:0.25 微米,5 层金属。

核心电压:2.0V

接口类型:Slot 1

多处理器扩展能力(个):2

3. Intel Pentium III Katmai

产品型号:450、500、533、550、600、600B

一级缓存:32K

二级缓存:512KB

外频:100MHz (450、500、550、600), 133MHz (533、600B)

生产工艺:0.25 微米,5 层金属

核心电压:2.0V

接口类型:Slot 1

封装:SECC2

多处理器扩展能力(个):2

4. Intel Pentium III Coppermine

产品型号:500E、533EB、550E、600E、600EB、650、667、700、733、750、800、800EB、1G

一级缓存:32K

二级缓存:256KB 同速

外频:100MHz (500E、550E、600E、650、700、750、800), 133MHz (533EB、600EB、667、733、800EB、1G)