

# 用户快速上手指南

**VIA K8M800 mainboard  
for AMD Socket 754 processor**

---

## 商标

所有产品及公司注册名字商标属于各自的所有者

说明书有任何改动不另行通知

修订本1.0  
2005-02-16

---

---

### 不承诺担保

单从厂商提供的有限保证的书面描述来看没有任何保证。关于他们的产品，厂商清楚明确或暗指拒绝其它所有的保证；包括任何有能力商店的内在保证，适合一个特殊不违反性目的。在国家地区当地法律不允许或限制那些被排除在外的内在保证之下，这不承诺保证将应用于产品的购买。

# 1. 规格说明

## ● 处理器支持

- ◆ 支持754针的AMD Athlon 64/Sempron 处理器

## ● 芯片组

- ◆ VIA K8M800 + VT8237R
  - 集成图形控制器

## ● 内存支持

- ◆ 2 DDR 插槽，支持DDR266/333/400内存规范
- ◆ 最高支持到2GB容量

## ● BIOS

- ◆ 采用Award BIOS模块
  - ACPI v2.0
  - SMBIOS (System Management BIOS) v2.2

## ● LAN

- ◆ 集成VIA 6103L 控制芯片，支持10/100Mbps

## ● Legacy I/O Support

- ◆ 集成Winbond W83687THF控制器

## ● 声卡

- ◆ 集成Realtek ALC655芯片，支持AC' 97 V2.3标准

## ● 扩展插槽

- ◆ 1个AGP8X、3个PCI、1个CNR

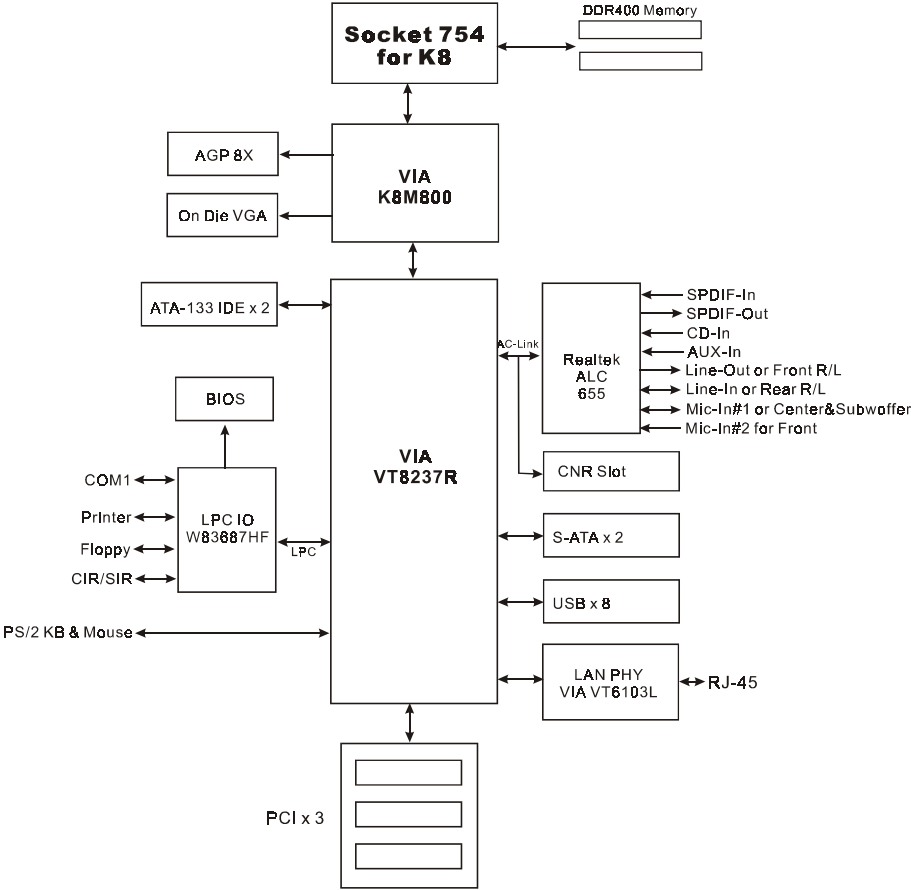
## ● 其它

- ◆ Magic Health: 开机时可显示当前硬件工作状态, 如CPU/环境温度, CPU/ AGP /内存电压, 风扇转速等, 配合在Windows中使用的 USDM 软件, 可实现系统硬件工作状态的全程监控
- ◆ EZ-Boot: 开机按“ESC ”键可选择启动设备, 如硬盘, 软盘, 光驱等, 免除进入BIOS更改的繁琐步骤
- ◆ KBPO键盘开机功能

## ● 规格

- ◆ Micro-ATX规格(245mm x 245mm)

**流程图表**



## 2. 主板的安装设置

在你把主板装配进电脑机箱之前我们推荐你完成以下的几点：

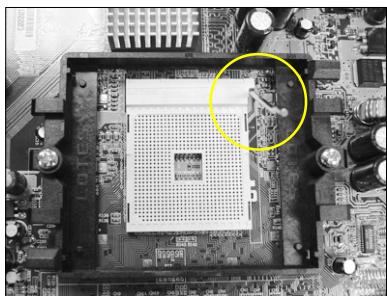
1. 安装CPU
2. 插入内存条

再把主板装入合尺寸的机箱内之后，你可以：

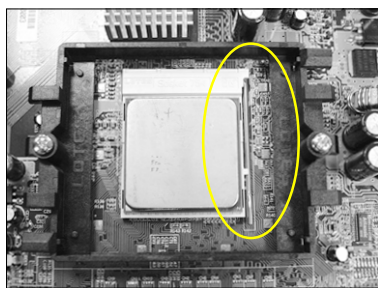
3. 添加AGP卡或PCI卡
4. 连接网络电缆及电源线
5. 连接外围设备到背后I/O接口

## 3. 安装

### 3.1 CPU安装



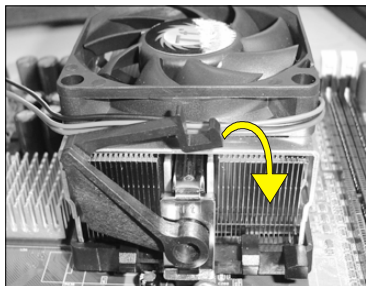
第一步  
提高固定杆，打开插槽



第二步  
让CPU的Pin1标识对准插槽的Pin1往下插，  
确保CPU已充份插入插槽。

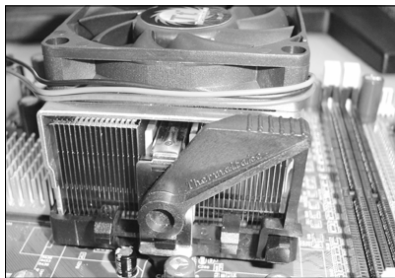


注意：CPU要特别注意防止错误插入，不要用力把CPU压入插槽，  
如果感谋到不能容易插入，说明方向错误。



### 第三步

压下固定夹如箭头指示方向(如上图所示)，以稳固机构与CPU插槽。



### 第四步

最後确定CPU风扇电源有插入主板上的电源接口，那麼CPU安装完成。

#### 注意：

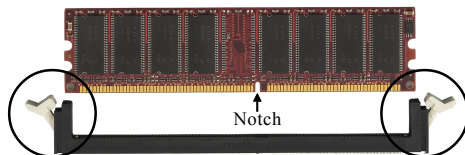
- 如果安装的散热器没有风扇，可能导致过热，损坏CPU。
- 要涂放散热混合物在CPU上。

## 3.2 插入DDR内存

主板提供两条DDR内存插槽，支持PC2100/PC2700/PC3200 (DDR266/333/400)，高达2GB 容量。

- 不支持ECC
- 支持64、128、256、512和1GB的模式
- 支持符合JEDEC DDR DIMM 规范标准

- ① 安装时，先排列且让槽口(Notch)对着DIMM模块。
- ② 压下去，直到两个外围夹子紧紧的扣住了DIMM插槽。

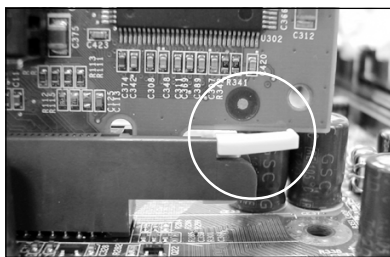


---

### 3.3 视频卡与PCI卡的安装

安装视频卡或PCI扩展卡

1. 要安装就得移开插槽上面的托架
2. 把卡压下去直到它固定在插槽里，要确保AGP插槽像以下画面一样

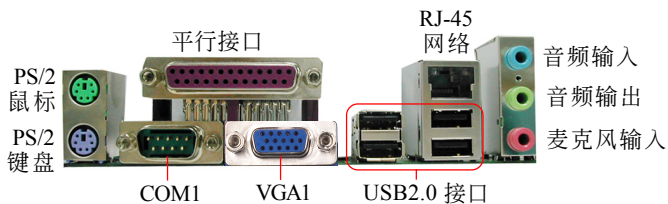


3. 用螺丝钉固定视频卡在机箱上。

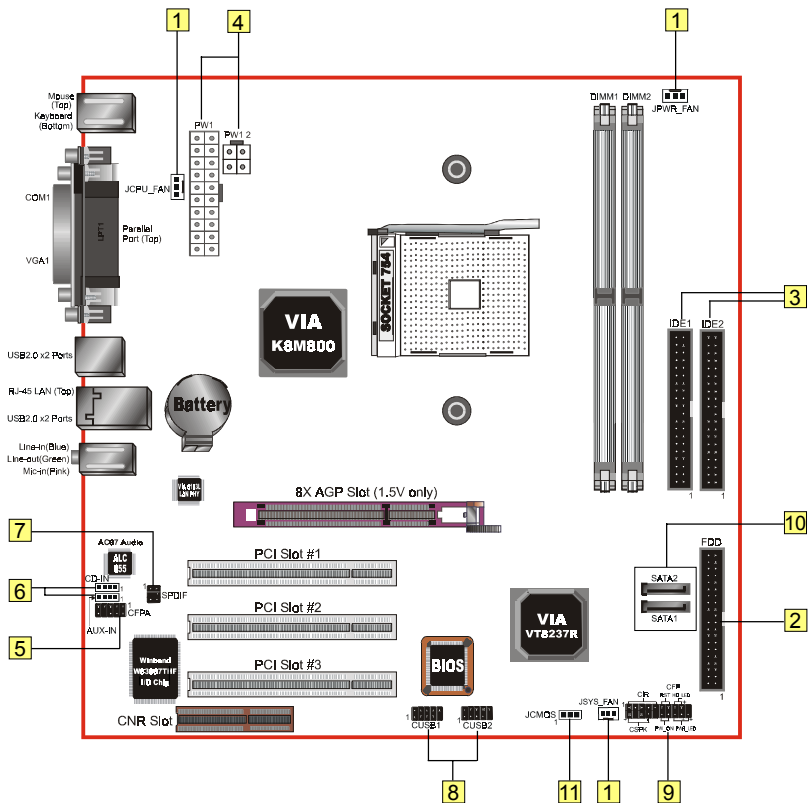


注意：AGP插槽只有支持1.5V的视频卡规格

### 3.4 背档I/O接口



### 3.5 线路连接



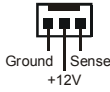


连接器

外观

描述说明

1 JCPU\_FAN  
JSYS\_FAN  
JSYS\_FAN



风扇电源连接器

JCPU\_FAN: 用一个带有风扇的散热器来保持CPU低温

JPWR\_FAN: 如果你另外添加风扇可以使用该接口

JSYS\_FAN: 底端风扇将会提供足够的气流到底盘以防止CPU过热

2 FDD



软盘驱动器连接器

3 IDE1  
一级IDE



一级与二级IDE连接器

连接IDE驱动器，如：硬盘驱动器、CDROM

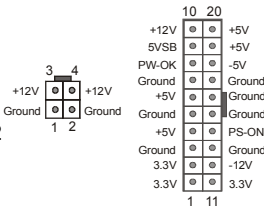
IDE2  
二级IDE



注意：

如果你在同一个连接器上面使用两个IDE驱动器，一个要设置成主模式，另一个要设成附从模式，查看磁盘手册得到更多的说明。

4 PW1  
PW12



PW1: 20针ATX电源接口

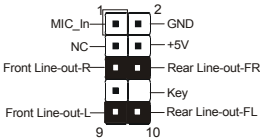
PW12: 4针ATX 12V电源接口

电源插头被设计成具有方向性。



注意：PW1与PW12必须同时使用。

5 CFPA



CFPA: 音频前端面板连接器

当你想把扬声器或麦克风插在前面的时候才会使用得到，否则让跳线在默认的位置上。

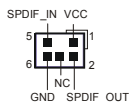
6 CD-IN  
AUX-IN



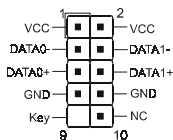
CD-IN/AUX-IN: CD Audio-in连接器

此连接器是用来接收从CD-ROM设备、TV调谐器或图象卡传送的数据。

## 7 SPDIF



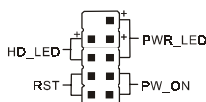
SPDIF: Sony/Philips 数字介面连接器

8 CUSB1  
CUSB2

CUSB1/CUSB2: 四个 USB2.0 头

该主板集成四个额外的USB接口, 要使用该额外USB接口, 需要一个扩展接口支架, 从经销商获得更多的资料。

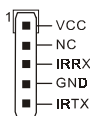
## 9 CFP



CFP: 机体面板连接器

- ◆ HD\_LED  
这个显示硬盘的工作状态
- ◆ PWR\_LED  
连接机体上的电源指示灯
- ◆ RST  
连接机体上的热切换RESET
- ◆ PW\_ON  
连接到机体上的电源按钮, 来启动系统, 也可以按住4秒关闭系统

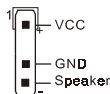
## CIR



CIR: IR 连接器

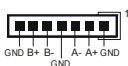
连接到IrDA接收器

## CSPK



CSPK: 扬声器

连接机体的扬声器

10 SATA1  
SATA2

SATA1/SATA2: 两个SATA接口

此连接器用来连接符合Serial ATA规格的SATA设备。

## 11 JCMOS



设定:

1-2: 正常 (默认值)

2-3: 清除 CMOS

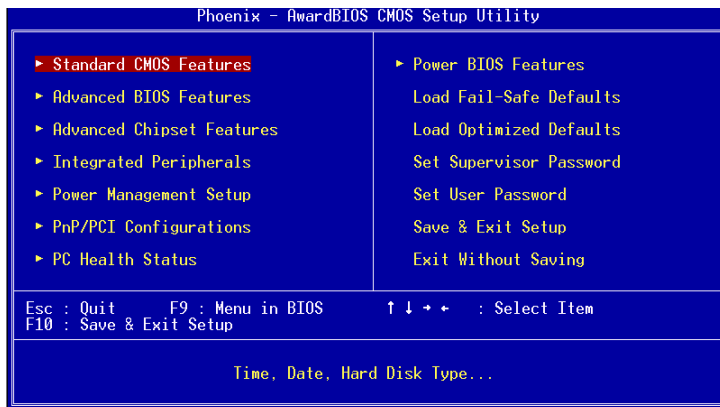
JCMOS: 清除CMOS数据跳线

重新设置BIOS CMOS的设定数据, 恢复到出厂的默认设置, 推荐使用默认设置。

## 4. BIOS

### BIOS 设置

当你第一次使用计算机的时候，你需要对BIOS进行设置。启动计算机后按<DEL>键直到出现以下BIOS的CMOS设置画面：



< CMOS Setup Utility >

选择进入 "Load Optimized Defaults" 页，这个设置载入出厂值时的最佳性能设置，通过一些简单指示完成这些程序，按"ESC" 选择 "Save & Exit Setup" 然后退出重新启动。

注意：想要获得更多有关BIOS的信息，请查看附加的CD集。

## 5. 驱动安装

系统安装后，就得为你的主板安装驱动程序。



插入驱动光盘到CD-ROM驱动器，会出现安装初始界面，主菜单有主要的项目：Driver, Utilities 和 Software.

### ▶ 模式1

能够自动安装所需要的所有驱动程序。

### ▶ 模式2

能够让你自行选择安装驱动程序。

第一步：点击“VIA SERIES 4\_IN\_1 Driver”安装芯片组驱动程序。

第二步：点击“AC'97 AUDIO Driver”安装音频芯片驱动程序。

第三步：点击“VIA LAN Driver”安装网络驱动程序。

第四步：点击“USB V2.0 Driver”安装USB2.0驱动程序。

第五步：点击“VIA SATA RAID Driver”安装SATA驱动程序。

## 6. BIOS升级

从我们网站上下载一个xxxxx.EXE 相应模式文件到硬盘或软盘中的一个空目录下，运行下载下来的 xxxxx.EXE 文件且自动解压，复制这些解压后的文件到一张启动软盘。

注意:这软盘不能包含任何驱动程序或一些可执行程序。

1. 打入“A:\AWDFLASH 然後按回车。

2. 你将可看到以下的画面。

3. 键入 xxxxx.bin 的文件名。

```
FLASH MEMORY WRITER V7.88
(C)Award Software 2000 All Rights Reserved
For XXXX -W83627-6A69LPA9C-0  DATE: 05/11/2000
Flash Type -
File Name to Program :
Error Message:
```

4. 如果你想要保存以前的BIOS数据到磁盘，选择键入[Y]，否则键入[N]。

```
FLASH MEMORY WRITER V7.88
(C)Award Software 2000 All Rights Reserved
For XXXX -W83627-6A69LPA9C-0  DATE: 05/11/2000
Flash Type - XXXXX E82802AB /3.3V
File Name to Program : xxxxx.bin
Error Message: Do You Want To Save Bios (Y/N)
```

5. 打入要保存以前BIOS的文件名。

```
FLASH MEMORY WRITER V7.88
(C)Award Software 2000 All Rights Reserved
For XXXX -W83627-6A69LPA9C-0  DATE: 05/11/2000
Flash Type - XXXXX E82802AB /3.3V
File Name to Program : xxxxx.bin
File Name to Save : xxxxx.bin
Error Message:
```

6. 确认并继续，请打入[Y]开始执行。

```
FLASH MEMORY WRITER V7.88
(C)Award Software 2000 All Rights Reserved
For XXXX -W83627-6A69LPA9C-0  DATE: 05/11/2000
Flash Type - XXXXX E82802AB /3.3V
File Name to Program : xxxxx.bin
Checksum : 2834H
File Name to Save : xxxxx.bin
Error Message: Are you sure to program (y/n)
```

7. BIOS 升级完成。

```
FLASH MEMORY WRITER V7.88
(C)Award Software 2000 All Rights Reserved
For XXXX -W83627-6A69LPA9C-0  DATE: 05/11/2000
Flash Type - XXXXX E82802AB /3.3V
File Name to Program : xxxxx.bin
Checksum : 4804H
Verifying Flash Memory - 7FE00 OK
Write OK No Update Write Fail
F1: Reset F10: Exit
```



---

---

---

---

---

---

---

---

---

---