

目录

- 1 包装清单
- 2 产品规格
- 3 主板布局图
- 4 跳线及插座介绍
- 5 BIOS 常用功能
- 6 驱动安装

声明

本指南为纯技术文档，无任何暗示及影射第三方内容，且不承担排版错误导致的用户理解歧义。若有任何因本指南或其所提到之产品的所有资讯，所引起直接或间接的信息流失或事业终止，本公司及其所属员工恕不为其担任任何责任。

由于我们的产品一直在持续的改良及更新，故本公司保留对本指南内容进行修正而不另行通知之权利。

本指南中所提及之商标，均属其合法注册公司所有。

敬告：
 为了支持环保，节约能源，本产品详细说明书将在我们官网发布，若您有需要，可至我们的官方网站下载：
www.onda.cn

Ver: 1.0
 日期: 2011年7月

1 包装清单

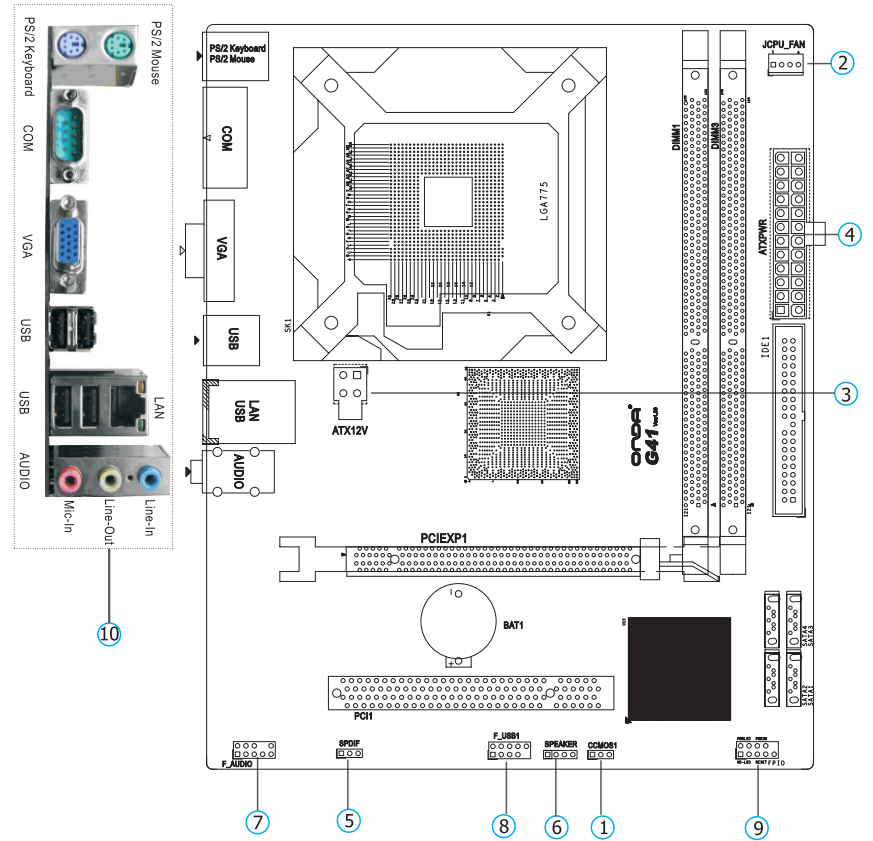
感谢您选用我们的产品。请确认您所购买的主板包装是否完整，如果有包装损坏或是有任何配件短缺的情形，请尽快与您的经销商联系。

- 主板 x 1
- SATA 数据线 x 2
- 简易使用指南 x 1
- I/O后面板 x 1
- 驱动程序光盘 x 1
- 质保卡 x 1

上述附带配件规格仅供参考，实际规格以实物为准，本公司保留修改之权利。

2 产品规格

CPU	- 支持LGA775 接口的Intel Core2 Duo、Core2 Quad、Pentium、Celeron系列处理器 - 支持FSB 800/1066/1333外频的CPU
芯片组	- 采用 Intel G41+ICH7芯片组
内存	- 板载2条240-pin DDRIII SDRAM插槽 - 内存容量最高可扩展至8.0GB - 支持双通道DDRIII 800/1066内存
BIOS	- AMI BIOS、支持高级电源管理ACPI - CPU温度、风扇速度、系统电压实时监控
背板接口	- 1 X PS/2键盘接口 - 1 X PS/2鼠标接口 - 1 X VGA接口 - 1 X COM接口 - 1 X RJ45 接口 - 4 X USB 2.0 接口，兼容USB 1.1 - 3 X 声道音频接口(Line In / Line Out / MIC In)
内置接口	- 1 X 24-pin ATX电源插座 - 1 X 4-pin ATX 12V电源插座 - 1 X USB接头，可接出2个额外的外部USB 2.0接口 - 1 X SPDIF OUT 插针 - 1 X 前置音频接头 - 1 X 风扇接头 - 4 X SATA连接端口 - 1 X Speaker蜂鸣器接口
集成声卡	- 板载6声道HD Audio Codec - 提供前置音频接口，提供前置麦克风接口
集成网卡	- 板载10/100/1000Mbps自适应网卡接口 (可选)
扩展插槽	- 1 x PCI Express x16 插槽 - 1 x PCI插槽
主板尺寸	- Micro- ATX架构

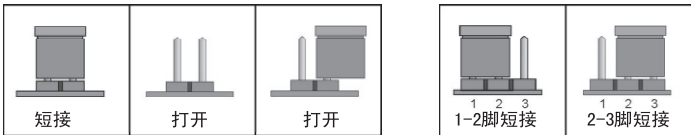


注：此图仅供参考，请以实物为准
 以上图片中数字标识的各跳线或插座请参考“4 跳线及插座介绍”部分的介绍。

4 跳线及插座介绍 (请参照“3 主板布局图”浏览此部分内容)

跳线设置说明

2针脚的接头：将跳线帽插入两个针脚使其关闭 (短路)；移除跳线帽或是插入其它针脚 (为未来预留) 将会使其开启。3针脚的接头：跳线帽可插入针脚1~2或针脚2~3使其关闭 (短路)。



怎么辨认跳线的第1脚位置？
 请仔细查看主板，凡有标明“1”或是有白色粗线标记的接脚即为1脚位置。

①-CMOS1 (清除CMOS设置跳线)

如果 (a) CMOS数据损毁、(b) 您忘记BIOS菜单中的管理员或使用者密码；(c) 因为BIOS菜单中的CPU频率设定错误而导致无法开机；(d) 当CPU或内存模块有变动时，就是该清除CMOS设置的时候了。本接头使用跳线帽来清除CMOS设置，并将BIOS重新设定为默认值。

- 针脚1与2开路 (默认值)：正常状态
- 针脚2与3短路：清除CMOS设置



清除CMOS设置并加载默认值：

1. 关闭系统电源。
2. 使用跳线帽将针脚2及针脚3短路，静待几秒钟，接着将跳线帽拿掉。
3. 开启系统电源。
4. 如果BIOS的CPU频率设定错误，请在重新开机后立刻按下 键进入BIOS设定菜单。
5. 将CPU运行速度设回默认值或是适当的数值。
6. 储存并离开BIOS设定菜单。

②-JCPU_FAN (CPU风扇电源插座)

JCPU_FAN:

接脚	接脚定义
1	接地脚
2	+12V
3	转速侦测脚
4	速度控制脚

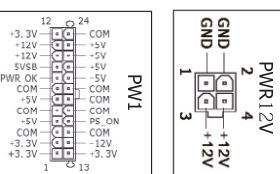
↑ 这些风扇的连接头并不是跳线头，请勿在这些接头上放置跳线帽。

③④-ATX12V/ATXPWR (4-pin 12V电源插座/24-pin ATX主电源插座)

通过电源插座可使电源供应器提供足够且稳定的电源给主板上所有元件，在插入电源插座前，请先确定电源供应器的电源是关闭的，且所有元件或设备均已正确安装。电源插座有防呆设计，确认好正确的方向后插入即可。

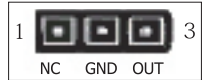
ATX12V电源插座主要提供CPU电源使用。如果没有插上此插座，将不能启动电脑。

注：若使用20-pin ATX电源供应器插座，请将其靠近pin 1 & pin 13的一边插入即可。



⑤-SPDIF (SPDIF输出连接口)

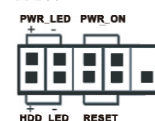
S/PDIF (Sony/Philips Digital Interface) 是一种最新的音效转换文件格式，通过数字讯号，提供高品质的音效。



⑥⑨-SPEAKER/FPIO (PC喇叭接口/前置控制面板接口脚)

电脑机箱前面板的电源开关、系统重启开关、喇叭、系统指示灯及硬盘指示灯等可以接至此接脚，请依下列定义连接，连接时请注意针脚正负 (+/-) 极。

接脚	接脚定义
1	SPK +
2	NC
3	NC
4	SPK -



- PWR-LED (电源指示灯)：连接机箱前面板的电源指示灯线。
- PWR-ON (电源按钮)：连接机箱前面板的电源开关线。
- HDD LED (硬盘指示灯)：连接机箱前面板的硬盘指示灯线。
- RESET (重启按钮)：连接机箱前面板的重启开关线。
- SPEAKER (PC喇叭接口)：连接到机箱的系统喇叭线。

⑦-F_AUDIO (前置音频输出插座)

接脚	接脚丝印	接脚定义	接脚	接脚丝印	接脚定义
1	MIC2_L	麦克风左声道	2	AGND	接地脚
3	MIC2_R	麦克风右声道	4	NC	空
5	OUT2_R	前置右声道接入脚	6	MIC_JD	侦测麦克风信号
7	J_SEN	从HD编码器返回的侦测信号	8	No Pin	空
9	OUT2_L	前置左声道接入脚	10	OUT_JD	侦测前置左右声道信号

⑧-F_USB1 (USB扩展接口插座)

接脚	接脚定义	接脚	接脚定义
1	VCC	2	VCC
3	Data 0-	4	Data 1-
5	Data 0+	6	Data 1+
7	Ground	8	Ground
		10	NC



此插座支持USB 2.0/1.1规格，通过USB扩展挡板，一个插座可以接出两个USB连接口。USB扩展挡板为选购配件，您可以联络当地代理商购买。

⑩-I/O (后面板接口)

- PS/2 Mouse: PS/2鼠标接口。
- PS/2 Keyboard: PS/2键盘接口。
- COM: COM口设备连接端口。
- USB: USB设备连接端口。
- VGA: 传输模拟视频信号到计算机监视器或其它附有D-Sub VGA输入的显示面板。
- LAN: RJ-45网络接口。
- AUDIO:
 - Line-In (音源输入)：连接至来自外部音讯来源的声音输出讯号。
 - Line-Out (音源输出)：连接外接音频装置的插孔。
 - Mic-In (麦克风)：连接至来自外部麦克风的插头。

5 BIOS常用功能

如下情形您需要运行BIOS设置程序：

- 系统自检时屏幕上出现错误信息，并要求进入BIOS设置程序；
- 您想根据客户特征更改出厂时的默认设置。

以下部分仅对BIOS常用功能进行介绍。

注意：由于主板的BIOS版本在不断的升级，所以，本手册中有关BIOS的描述仅供参考。我们不保证本指南中的相关内容与您所获得的信息的一致性。

进入BIOS设定程序

请开启电脑，在自检画面可看到如下信息：**Press DEL to run Setup**

此时，按键即可进入BIOS设定程序。如果在您响应前提示已消失，而您仍要进入设定程序，请关闭电脑后再开启以重新启动系统，或同时按下 <Ctrl> + <Alt> + 键重新开机。

注：当清除了CMOS后开机机会提示“CMOS Settings Wrong”，并在其下方提示“Press F1 to Run SETUP”，此时需要按功能键F1才可以进入BIOS设定程序。

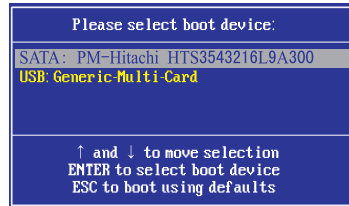
启动顺序快捷设置菜单

打开电源或重新启动系后，在自检画面可看到如下信息：

Press F11 for BBS POPUP

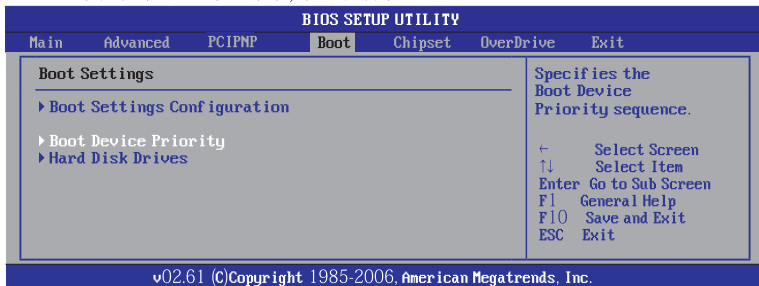
此时按“F11”键即会弹出如右图所示菜单，直接按下箭头键即可自己临时指定需要启动的设备，而无需进入BIOS设置。

注：此菜单内容根据您安装设备的不同而有所差异。



启动设置

进入BIOS设定程序的Boot设置菜单，如下图所示：



Boot Device Priority (启动顺序设置)

按<Enter>键进入子菜单中，分别定义可启动设备的启动顺序。

Hard Disk Drives (硬盘驱动器)

按<Enter>键进入子菜单中，分别定义所安装硬盘的启动顺序。只有安装了硬盘才会出现此菜单。

网卡BootROM设置

依次进入BIOS设定程序->OverDrive->Onboard LAN Bootrom Control选项设为Enabled。

离开BIOS设定程序

依次进入BIOS设定程序->Exit菜单下选择“Save Change and Exit”即为保存您所做的变更并离开BIOS设置程序。若选择“Discard Changes and Exit”则为不保存所做变更并离开BIOS设置程序。

6 驱动安装

昂达Intel G41L/G41K 系列主板驱动程序(自动安装驱动程序界面)

1、将主板所附带的光盘放进CD-ROM，桌面会自动弹出安装界面，点击主板芯片组驱动进入子菜单，点击“G41/G43/P43/P45 Series”即可安装主板芯片组驱动。



2、点击板载声卡驱动，进入声卡安装选择界面，根据你的操作系统选择适当的驱动安装即可。



3、点击板载网卡驱动，进入板载网卡驱动界面，

点击“瑞昱PCI-E网卡驱动”即开始安装



4、点击板载显卡驱动，进入显卡安装选择界面，选择“G43/G41 Series”安装板载显卡驱动。



产品有毒有害物质或元素标识表



根据中华人民共和国信息产业部发布的《电子信息产品污染控制管理办法》所展开的 SJ/T 11364-2006 标准要求，本产品污染控制标识以及有毒有害物质或元素标识说明如下：

产品有毒有害物质或元素标识：

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅(Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬(Cr(VI))	多溴联苯(PBB)	多溴二苯醚(PBDE)
PCB板	○	○	○	○	○	○
结构件	○	○	○	○	○	○
芯片	○	○	○	○	○	○
连接器	○	○	○	○	○	○
被动电子元件	○	○	○	○	○	○
焊接金属	○	○	○	○	○	○
线材	○	○	○	○	○	○
助焊剂, 散热膏, 标签以及其他耗材	○	○	○	○	○	○

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T11363-2006标准规定的限量要求以下。

○：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T11363-2006标准规定的限量要求。

备注：位置的铅的含量超出ST/T11363-2006标准规定的限量要求，但符合欧盟RoHS指令的豁免条款。

问题反馈表

非常感谢您使用我公司主板，如果有什么疑问，请到我们网站上查询：<http://www.onda.cn>，您也可以将具体的现象通过EMAIL发送到fae@onda.cn，我们会及时回复给您。

客户名称							
联络方式	电话					联系人	
	传真					E-MAIL	
	地址						
产品名称							
BIOS信息							
事件描述	CPU	Memory	Power Supply	VGA	Sound	Modem or LAN	Other
原因描述	操作系统				驱动程序版本		
解决方案							
备注栏							