

英宇达

MA86-OPS

用户使用手册

支持Intel 四代
Corei3/Corei5/Corei7处理器



第一章 硬件安装

1-1 安装前的注意事项

主板是由许多精密的集成电路及其他元件所构成, 这些集成电路很容易因静电影响而损坏。所以在安装前请先详细阅读此使用手册

并做好下列准备:

- 安装前请确认所使用的机箱尺寸与主板相符。
- 安装前请勿任意撕毁主板或主机上的序列号及代理商保修贴纸等, 否则会影响到产品保修期限的认定标准。
- 要安装或移除主板或主机以及其他硬件设备的前请务必先关闭电源, 并且将电源线自插座中拔除。
- 安装其他硬件设备至主板内的插座时, 请确认接口和插座已紧密结合。
- 拿取主板时请尽量不要触碰金属接线部份以避免线路发生短路。

拿取主板、中央处理器(CPU)或内存条时, 最好戴上防静电手环。

若无防静电手环, 请确保双手干燥,

并先碰触金属物以消除静电。

- 主板在未安装的前, 请先置放在防静电垫或防静电袋内。
- 当您要拔除主板电源插座上的插头时, 请确认电源供应器是关闭的。
- 在开启电源前请确定电源供应器的电压值是设定在所在区域的电压标准值
- 在开启电源前请确定所有硬件设备的排线及电源线都已正确地连接。
- 请勿让螺丝接触到主板上的线路或零件, 避免造成主板损坏或故障。
- 请确定没有遗留螺丝或金属制品在主板上或电脑机箱内。
- 请勿将电脑主机放置在不平稳处。
- 请勿将电脑主机放置在温度过高的环境中。
- 在安装时若开启电源可能会造成主板、其他设备或您自己本身的伤害。
- 如果您对执行安装不熟悉, 或使用本产品发生任何技术性问题时, 请咨询专业的技术人员。

第二章 MA86-OPS介绍

2-1.OPS规格

名 称	规 格	备注
机型结构	尺寸：180mm*120mm*30mm	
CPU	支持 Intel 四代Corei3/Corei5/Corei7 CPU	
显卡	Intel HD Graphics 4600	
芯片组	HM86	
内存	DDR3L, 1个内存槽 最大支持 16GB 的内存	
BIOS	AMIBIOS, 32Mbit 闪存	
板载 LAN	1个Realtek 8111H,10/100/1000 网卡	
板载音效芯片	ALC662/262, 2声道输出	
板载 MINI_PCIE	1个M.SATA 固态硬盘接口 1个WiFi+ 蓝牙模块接口	
板载串口	1个 SATA 硬盘接口	
后置 I/O 接口	1个开关按键 1个一键还原按键 4个USB3.0接口 2个USB2.0接口 1个HDMI高清视频输出接口 1个DP高清视频输出接口, 1组LED指示灯 1个VGA视频接口 1个网卡RJ45 接口 1个音频输入接口 1个音频输出接口	
前置 I/O接口	1个DC电源输入接口 12V/19V 1个OPS接口(可转化1个HDMI/2个USB2.0/1个USB3.0/1个DC接口)	
其它	1个CPU风扇接口	
操作系统	Windows7, Windows8, Windows10, Linux	
系统监控和管理	系统电源管理 , 温度管理, 电压管理	
工作环境湿度	0% ~ 95% （相对湿度, 无冷凝）	
工作环境温度	-10℃ ~ 55℃	

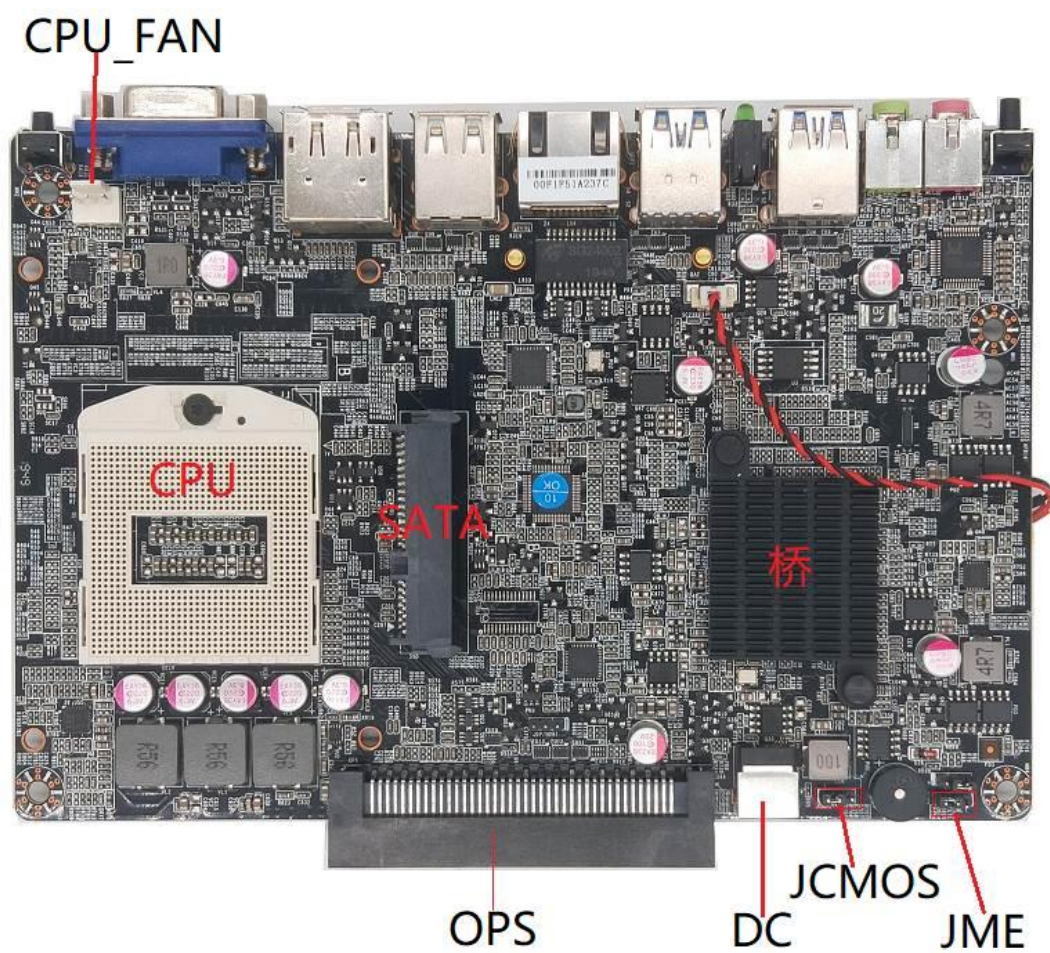
第三章 OPS产品图和IO接口

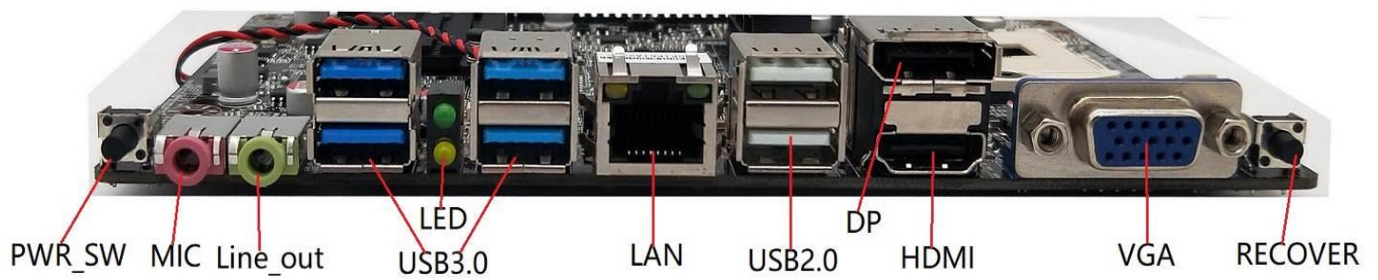
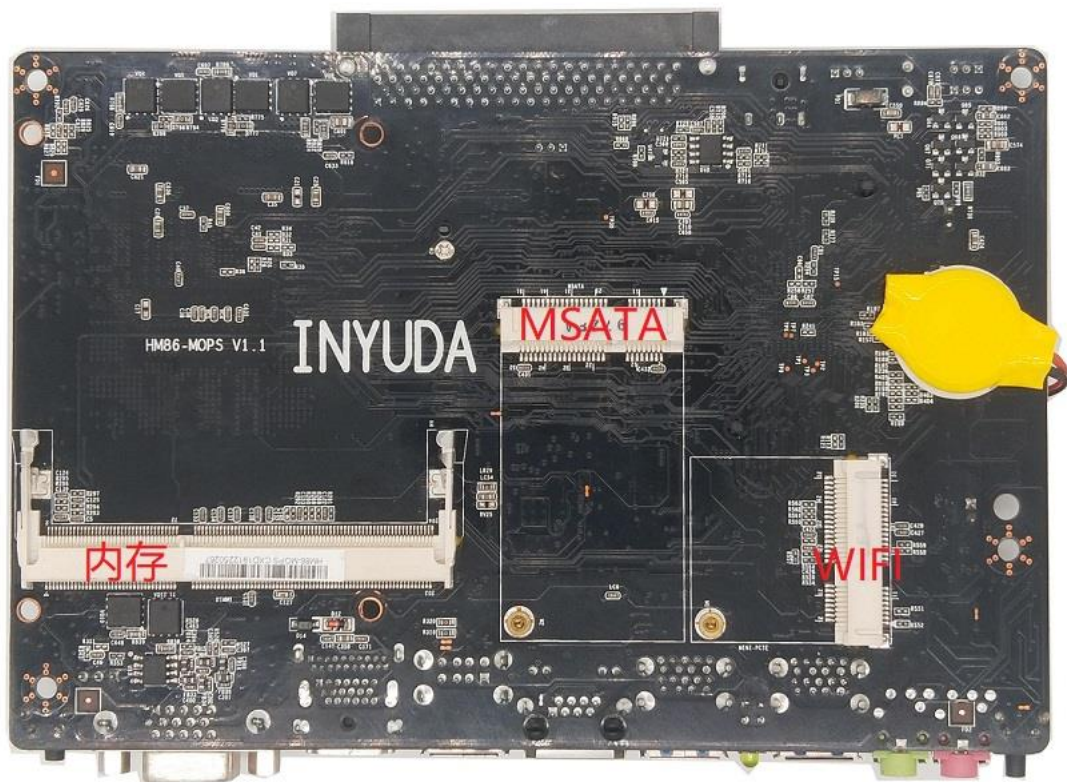
MA86-OPS



OPS

第四章 MA86-OPS主板位图





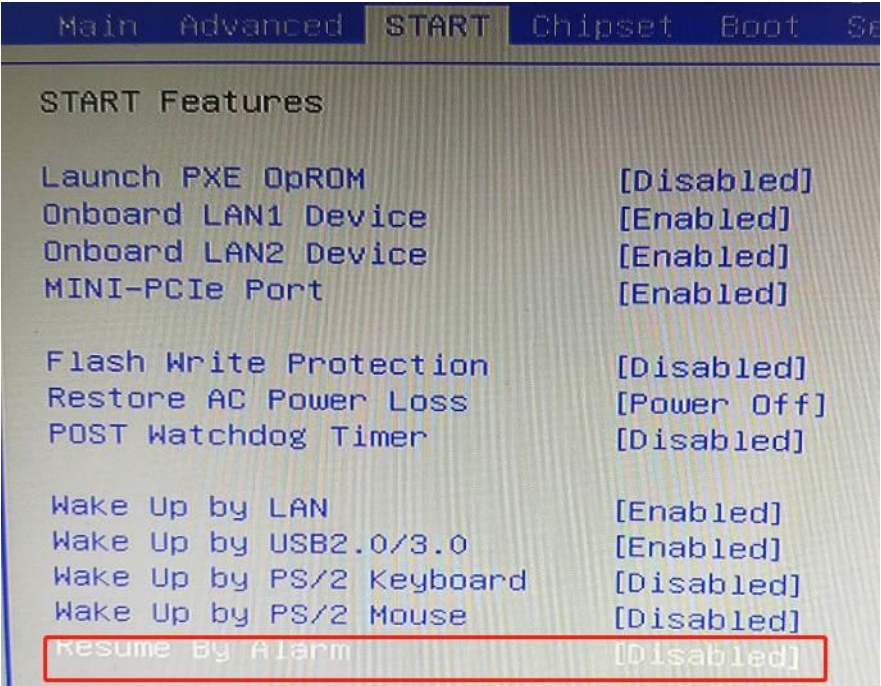
第五章 产品特性

功能	描述	备注						
LED灯	<div>LED 灯</div> <div><div><div></div><div></div></div><div><div>绿色,电源指示灯</div><div>橙色,硬盘指示灯</div></div></div>							
清CMOS	<table><tr><td colspan="2">JCMOS</td></tr><tr><td>1-2</td><td>Normal</td></tr><tr><td>2-3</td><td>Clear CMOS</td></tr></table>	JCMOS		1-2	Normal	2-3	Clear CMOS	
JCMOS								
1-2	Normal							
2-3	Clear CMOS							
JME	<div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><table><tr><th>PIN</th><th>定义</th></tr><tr><td>(1-2)</td><td>刷ME</td></tr><tr><td>(2-3)</td><td>默认</td></tr></table></div>	PIN	定义	(1-2)	刷ME	(2-3)	默认	
PIN	定义							
(1-2)	刷ME							
(2-3)	默认							
解决开机直接进入一键还原问题	<div>解决方法:</div> <div>1. 按开关键开机后一直按DEL键, 进入BIOS设定, 选中 “ Advanced” 项下的“ ACPI Setting” 项 (如下图)</div> <div><div>Advanced</div><div>ACPI Settings</div><div>Enable ACPI Auto Configuration [Disabled]</div><div>Enable Hibernation [Enabled]</div><div>ACPI Sleep State [S1 only(CPU S</div><div>Lock Legacy Resources [Disabled]</div><div>S3 Video Repost [Disabled]</div><div>GPIO onekey Recovery [ON]</div></div> <div>2. 选中“ ACPI Setting” 项下的“ GPIO onekey Recovery control” , 将其设定值改为“ OFF” (如下图) , 按F10保存退出, 再开机就会进入操作系统。</div> <div><div>Advanced</div><div>ACPI Settings</div><div>Enable ACPI Auto Configuration [Disabled]</div><div>Enable Hibernation [Enabled]</div><div>ACPI Sleep State [S1 only(CPU Stop Cl...</div><div>Lock Legacy Resources [Disabled]</div><div>S3 Video Repost [Disabled]</div><div>GPIO onekey Recovery [OFF]</div></div>							

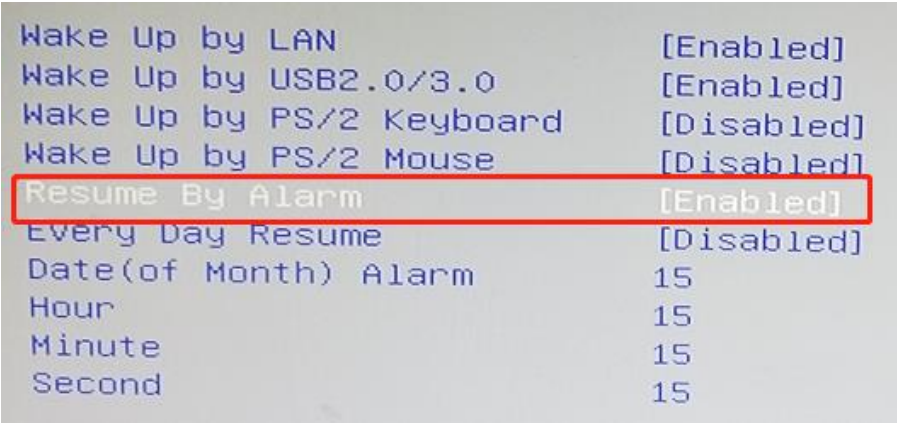
定时开机

设置方法:

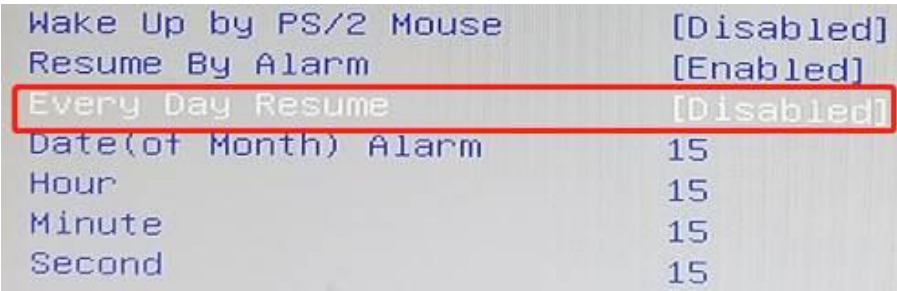
1. 按开关键开机后按DEL键, 进入BIOS设定, 选中“ START” 项下的“ Resume By Alarm” 项 (如下图)



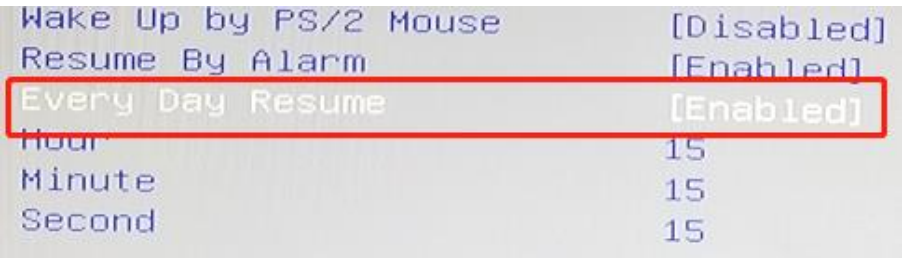
2. 将“ Resume By Alarm” , 设定值改为“ Enabled” (如下图)



3. (a):将“ Resume By Alarm” 项中的“ Every Day Resume” 设为“Disabled”, 而 “ Date Alarm”,“ Hour” “ Minute” “ Second” 分别设置为定时开机的日期, 小时, 分钟和秒, 如15日/15点/58分/28秒 (如下图) , 然后, 按F10保存退出。这样机器就会在15日/15点/15分/15秒自动开机。



- (b): 将“ Resume By Alarm” 项中的“ Every Day Resume” 设为“Enabled”, 而“ Hour” “ Minute” “ Second” 分别设置为定时开机的小时, 分钟和秒, 如15点/15分/15秒 (如下图) ,

	<p>然后，按F10保存退出。这样机器就会在每日/15点/15分/15秒自动开机。</p>  <p>Wake Up by PS/2 Mouse [Disabled] Resume By Alarm [Enabled] Every Day Resume [Enabled] Hour 15 Minute 15 Second 15</p>	
<p>*其他未述事项请详询销售人员</p>		