

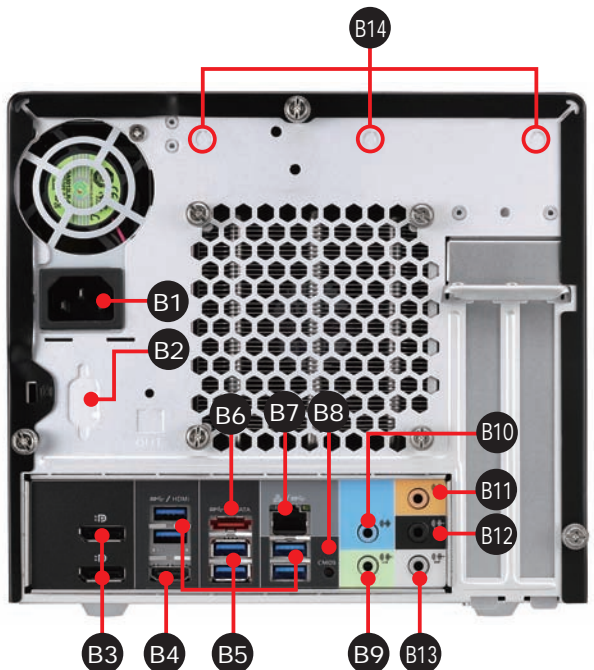
# SZ170R8 快速安装指南【简体中文】

## 正面构造



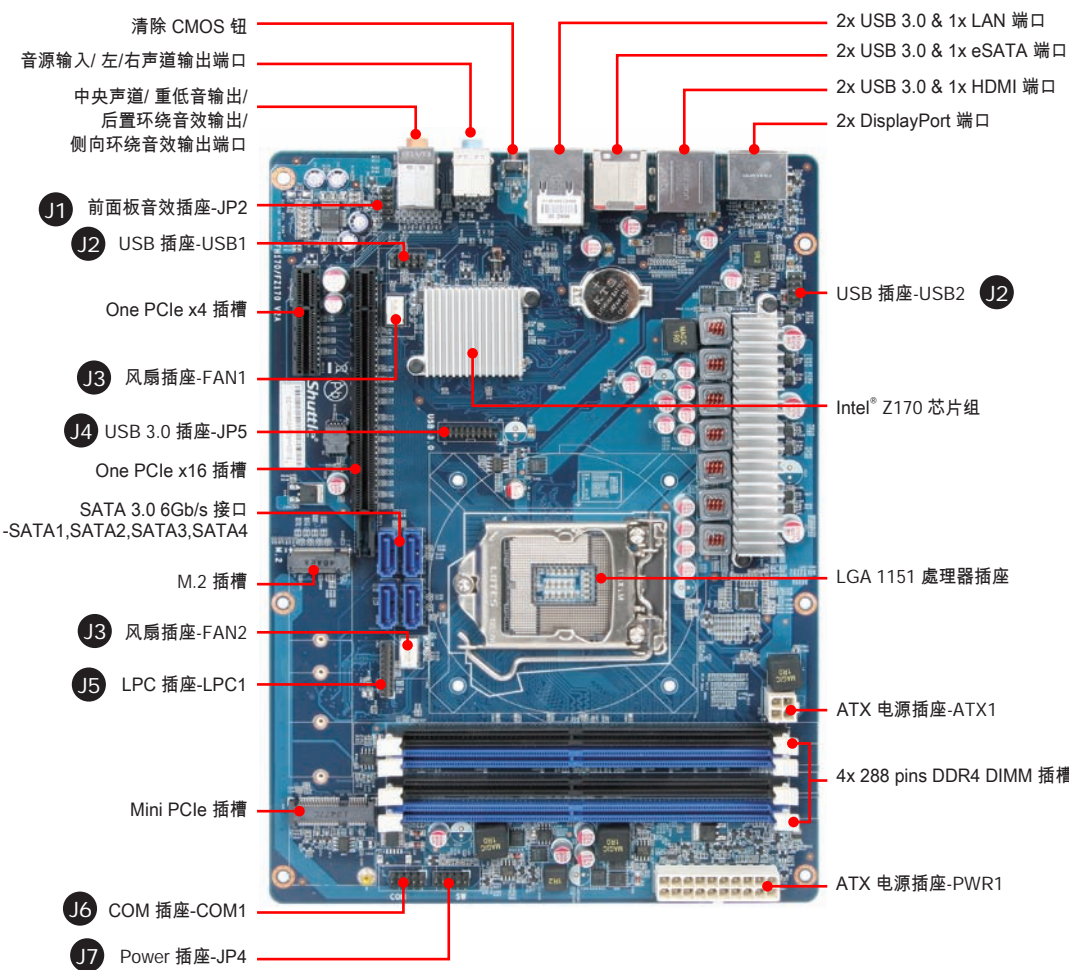
- F1. 电源按钮  
F2. 电源指示灯  
F3. 硬盘指示灯  
F4. USB 3.0 连接埠  
F5. 麦克风插孔  
F6. 耳机孔

## 背面构造



- B1. 电源线插座  
B2. 串行埠预留孔  
B3. DisplayPort 端口  
B4. HDMI 端口  
B5. USB 3.0 端口  
B6. eSATA 端口  
B7. LAN 端口  
B8. 清除 CMOS 钮  
B9. 左 / 右声道输出端口  
B10. 音源输入端口  
B11. 侧向环绕音效输出端口  
B12. 后置环绕音效输出端口  
B13. 中央声道 / 重低音输出端口  
B14. 无线网络卡天线预留孔

## 主板说明

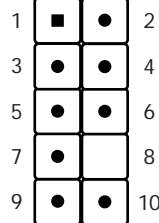


- 清除 CMOS 钮  
音源输入 / 左/右声道输出端口  
中央声道 / 重低音输出 / 后置环绕音效输出 / 侧向环绕音效输出端口  
2x USB 3.0 & 1x LAN 端口  
2x USB 3.0 & 1x eSATA 端口  
2x USB 3.0 & 1x HDMI 端口  
2x DisplayPort 端口  
J1 前面板音效插座-JP2  
J2 USB 插座-USB1  
One PCIe x4 插槽  
J3 风扇插座-FAN1  
J4 USB 3.0 插座-JP5  
One PCIe x16 插槽  
SATA 3.0 6Gb/s 接口 -SATA1,SATA2,SATA3,SATA4  
M.2 插槽  
J3 风扇插座-FAN2  
J5 LPC 插座-LPC1  
Mini PCIe 插槽  
J6 COM 插座-COM1  
J7 Power 插座-JP4  
Intel® Z170 芯片组  
LGA 1151 处理器插座  
4x 288 pins DDR4 DIMM 插槽  
ATX 电源插座-ATX1  
ATX 电源插座-PWR1

## Jumper 设定

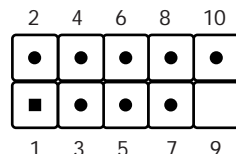
### J1 前面板音效插座 (JP2)

- 1=MIC\_L 2=GND  
3=MIC\_R 4=Front\_Detect  
5=LINE\_R 6=Mic\_detect  
7=sense 8=NULL  
9=LINE\_L 10=Line\_Detect



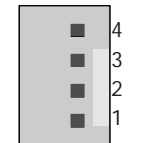
### J2 USB 插座 (USB1,USB2)

- 1=5V\_USB 2=5V\_USB  
3=USB A- 4=USB B-  
5=USB A+ 6=USB B+  
7=GND 8=GND  
9=NULL 10=GND



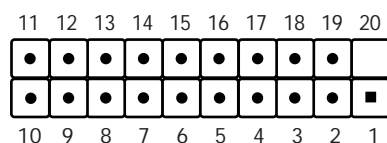
### J3 风扇插座 (FN1,FN2)

- 1=Ground  
2=+12V  
3=SPEED\_SENSE  
4=PWM\_CTRL



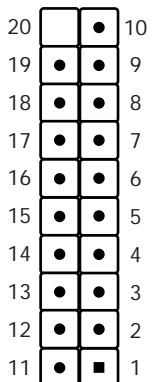
### J4 USB 3.0 插座 (JP5)

- 1=5VCC 2=A\_RX\_N  
3=A\_RX\_P 4=Ground  
5=A\_TX\_N 6=A\_TX\_P  
7=Ground 8=A\_Data\_N  
9=A\_Data\_P 10=OC  
11=B\_Data\_P 12=B\_Data\_N  
13=Ground 14=B\_TX\_P  
15=B\_TX\_N 16=Ground  
17=B\_RX\_P 18=B\_RX\_N  
19=5VCC 20=NULL



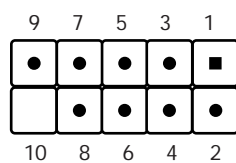
### J5 LPC 插座 (LPC1)

- 1=+12V 2=5V  
3=5VSB 4=SERIRQ  
5=CLK\_48M 6=CLK\_33M  
7=SIO\_RST 8=LFRAME  
9=LAD3 10=LAD2  
11=-12V 12=3VSB  
13=NA 14=LDR00  
15=SIO\_PME 16=LAD1  
17=LAD0 18=+3.3V  
19=GND 20=NULL



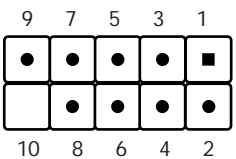
### J6 COM 插座 (COM1)

- 1=DCD 2=RXD  
3=TXD 4=DTR  
5=Ground 6=DSR  
7=RTS 8=CTS  
9=NA 10=NULL



### J7 Power 插座 (JP4)

- 1=+HD\_LED 2=PWR\_LED  
3=-HD\_LED 4=GND  
5=RST\_SW 6=PWR\_SW  
7=GND 8=GND  
9=NA 10=NULL



### 安全资讯

请在安装 Shuttle XPC 前阅读以下注意安全信息。

注意: 更换电池方式错误可能会损坏本电脑。仅能依 Shuttle 的建议, 以相同或同等的电池更换。请依照制造商的使用说明处理废电池。

雷射符合性声明  
本服务器中的光驱属于雷射产品。  
光驱的等级卷标黏贴于光驱上。

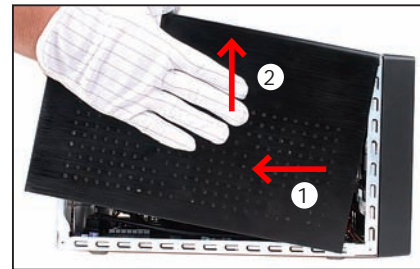
CLASS 1 雷射产品  
注意: 打开时会有不可见的雷射光放射,  
避免曝露於雷射光线下。

1 类激光产品

## A. 开始安装

⚠ 基于安全考虑, 移开机壳时请先拔除电源线。

1. 松开 3 颗背板手转螺丝。
2. 将机壳往外推出, 再向上拿起。

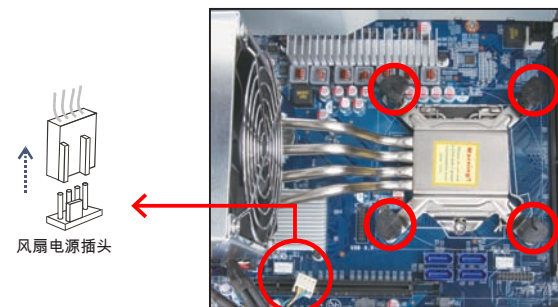


3. 松开支架上的固定螺丝, 取下支架。



## B. 安装处理器及散热导管

1. 松开机壳背板上 4 颗固定 ICE 散热模块的手转螺丝。
2. 开热导管 4 个切角上的固定螺丝, 拔起风扇电源接头。

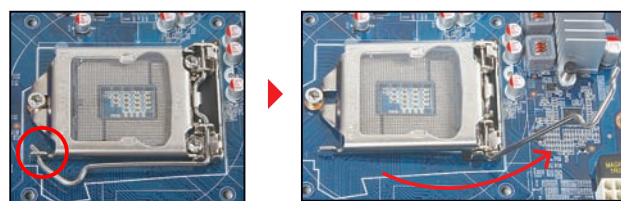


3. 取下 ICE 散热模块先置于一旁。

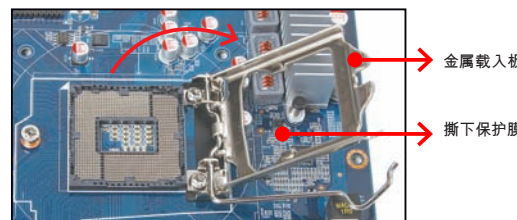
⚠ 此 1151 针的插槽脆弱易受损。请务必于安装 CPU 时小心使用, 并尽量减少移除或变更 CPU 的次数。安装 CPU 前, 请再次确认电源是关闭的, 以避免造成 CPU 的损坏。

- 请依下列步骤将 CPU 正确的安装于主机板的 CPU 插槽内

4. 请先将插槽拉杆解锁并向上提起。

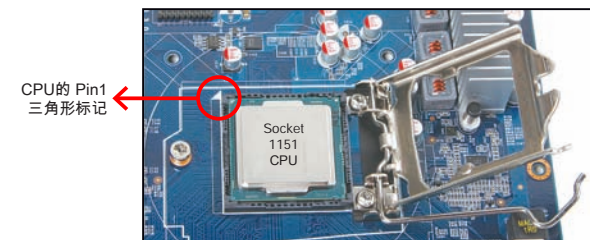


5. 撕下金属载入板的保护膜。  
向上提起 CPU 插槽的金属载入板。



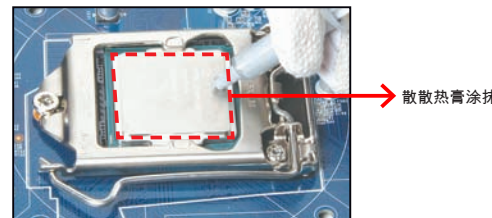
⚠ 处理期间请注意勿触摸插槽内的排针, 当你没有安装 CPU 时, 请将保护盖装回 CPU 插槽, 以保护 CPU 插槽。

6. 调整 CPU 和插槽的位置, 将 CPU 上的凹角对齐插槽上的凸角。  
确保完全水平放置 CPU, 并将 CPU 插入插槽。



⚠ 请注意 CPU 的安装方向。请勿硬将 CPU 装入插槽, 以免插槽上的针脚弯曲, 损坏 CPU!

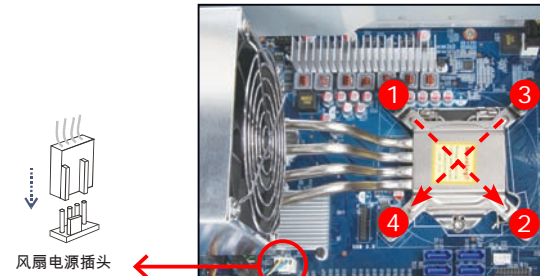
7. 关上载入板, 将 CPU 的插槽拉杆压下并定位锁好
8. 取适量的散热膏均匀的涂抹于 CPU 上。



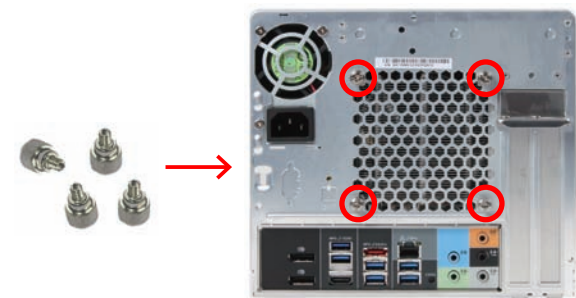
⚠ 请勿涂抹过多的散热膏于 CPU 上。

9. 锁上热导管四个切角上的固定螺丝, 将 ICE 散热模块固定于主机板上。请按压螺丝对角线端, 再依序嵌入固定。

10. 连接风扇的电源接头。



11. 用所附的 4 颗手转螺丝将 ICE 散热模块固定于机壳背板上。



## C. 安装内存模块

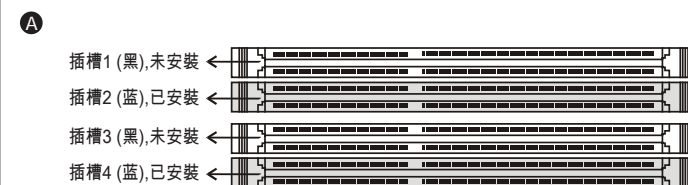
### 内存模块设定指南

在安装内存模块之前, 请注意以下讯息。

⚠ 请确认所使用的内存模块规格符合本主机板的支持范围, 建议您使用相同容量、厂牌、速度、颗粒的内存模块。  
(请至浩鑫计算机网站查询有关支持的内存模块列表)  
内存模块有防呆设计, 若插入方向错误, 将无法安装至DIMM插槽上, 安装时请确认方向正确无误。

### 双通道内存插入规则

在双通道模式, 内存模块能够在二组数据总线下同时传输和接收数据。打开双通道模式可以提高系统性能。请参考以下双通道模式下插入规则。

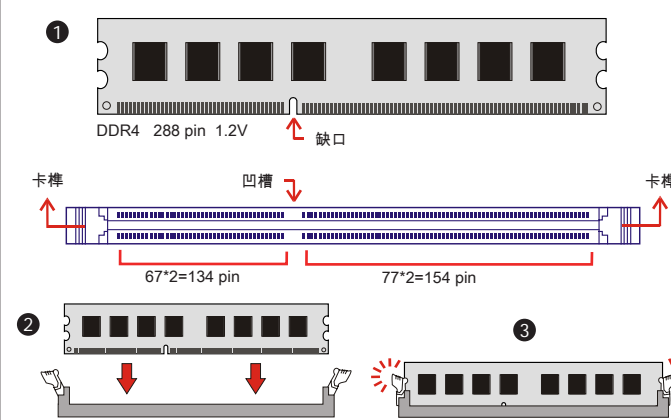


### 安装内存模块

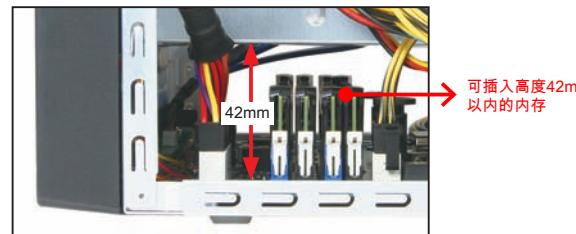
DDR4 与DDR3/DDR2/DDR并不兼容, 安装前请确认是否为DDR4 记忆体模块。请依下面步骤将内存模块正确地安装于主机板的内存插槽内。

1. 将 DIMM 两侧卡榫向外扳开。
2. 将内存缺口对准 DIMM 插槽上的凹。  
将内存安装于插槽上, 并确认方向是否有误 (参照下图)。

⚠ DDR4内存模块上有一个缺口, 只能以一个方向安装至内存插槽内。



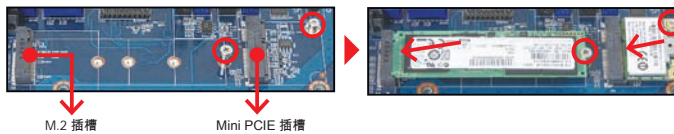
3. 检查两侧卡榫是否已完全定位, 内存是否已紧装于插槽内。



⚠ 请重复上述步骤将其余的内存安装于 DIMM 插槽上。

## D. 选配安装

1. 如图所示, 先将螺丝松开。
2. 将 Mini PCIe 卡 / M.2 SSD 插入 Mini PCIe 插槽 / M.2 插槽, 并锁上固定螺丝。

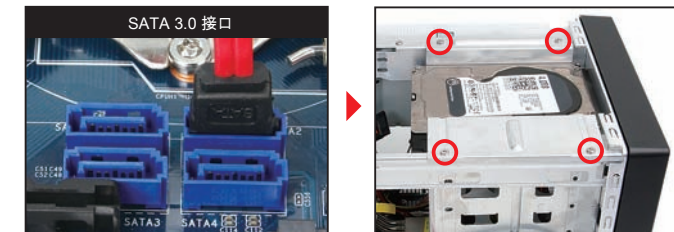


## E. 安装周边装置

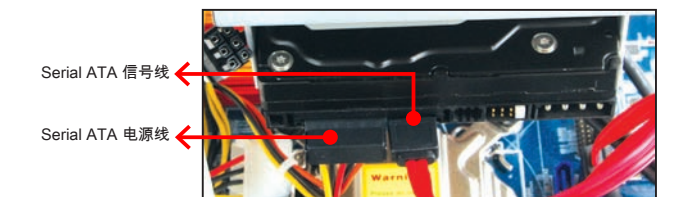
1. 松开电源线的束线环, 将 Serial ATA 信号线及电源线拉出, 以利安装。
2. 安装硬盘于支架上, 锁上螺丝  
将硬盘及光驱固定于支架上。



3. 将 Serial ATA 信号线插入主板上的 Serial ATA 接口。
4. 将支架安装入系统机壳内, 锁上螺丝以固定支架。



5. 安装 Serial ATA 信号线及电源线于硬盘插槽。



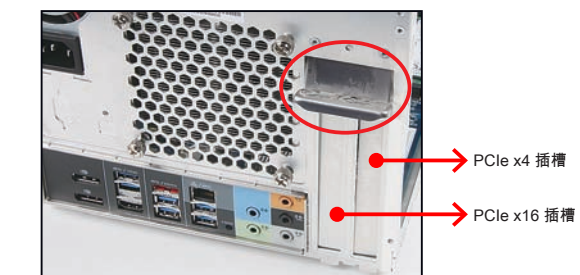
6. 如果需要安装额外的第2个, 第3个, 第4个 3.5" 硬盘, 请重复以上硬盘安装步骤。



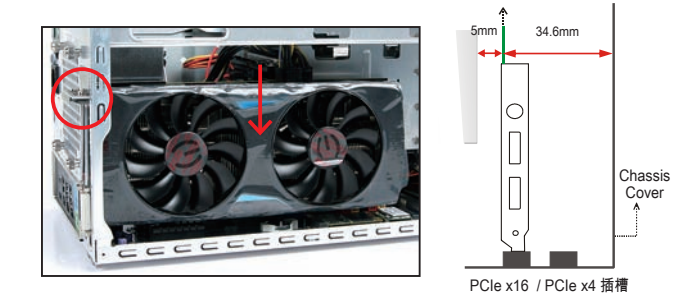
## F. 安装扩充卡

1. 松开 2 颗背面挡板螺丝, 扳开闸门, 取下背面挡板, 先置于一旁。

⚠ 最大可以插入267mm x 120mm x 34.6 mm的显示卡。

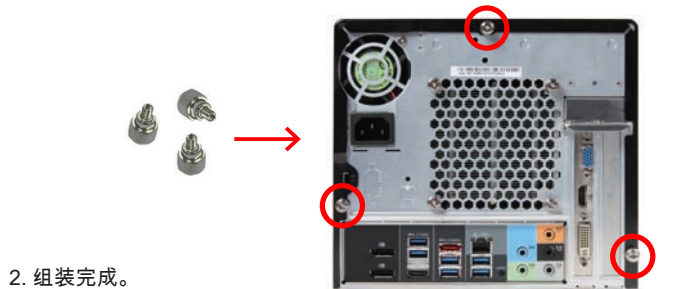


2. 将 PCIe x4 / PCIe x16 卡插入 PCIe x4 / PCIe x16 插槽内。
3. 锁上闸门背板螺丝。。



## G. 组装完成

1. 固定机壳上盖, 并锁上背板固定螺丝。



2. 组装完成。

⚠ 请按'Del'键同时启动, 进入BIOS选项设定, 加载最佳效能的BIOS设定值。