

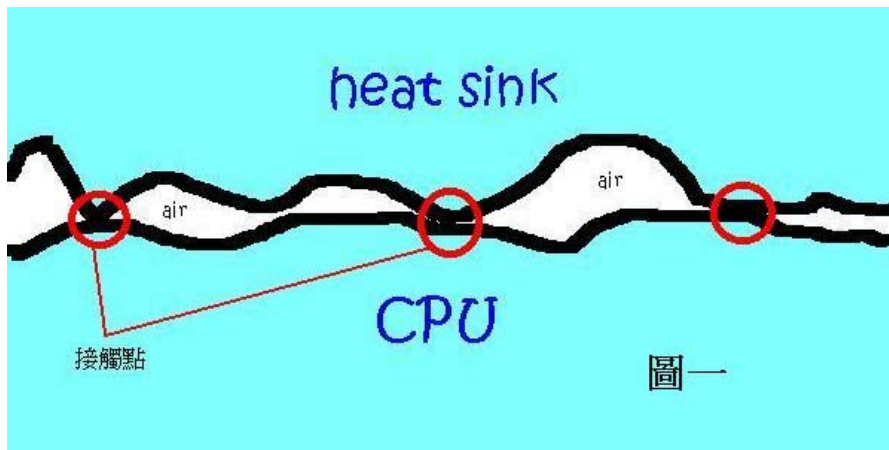
有關散熱油 (Heat Transfer)

13-Nov-2003，愚蒙到「旺角電腦中心」閒逛。在某層隨意看看時，聽見附近一對男女的說話。

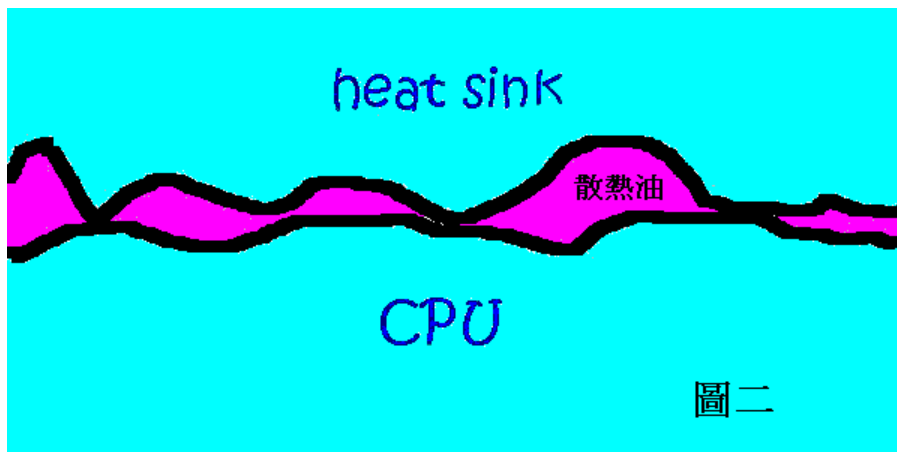
「『散熱油』有甚麼作用？」女生問。

「……唔……哦……用來散熱囉……」男的支吾其詞。

其實，一個平面，無論如何打磨，也不可能完全平滑。如果處理器與散熱器間沒有塗上散熱油的話，熱能的傳導，除了在金屬接觸點上，還靠空隙中的空氣對流。



因為空氣傳熱的效率不大理想，所以有人想出用半固體的傳熱物料，填塞這些空隙。



因此，傳熱的效率，便大大加強了。

在些順帶一提，散熱油的用量，其原則是塗一點點（注意，是很少很少）在CPU中央，散熱器壓上去，再扣上扣具後，剛好沒有多餘的散熱油被擠出來。因為被擠出來的，立即成了廢物，塗得再多也無益處。