

Week4 運算思維與程式設計作業

1.A 小姐說:如果太陽從西邊出來，我一定嫁給你。這句話表示

(1) 無論如何 A 小姐肯定不會嫁給你了，你完全沒有機會了

以地球來講，由於地球自西向東轉動，人相對地球來講是不動的，但人類自己認為地球是靜止的，因此我們看到的太陽就會從東邊升起，所以 A 小姐不會嫁給他。

(2) 你並不是完全沒有機會

必須克服地球自轉，才能觀察到「西升東落」為了觀察到傍晚太陽「西升」的現象，我們可以乘坐飛機向東運動，且必須使飛機的飛行速度大於太陽下降的速度，這樣我們就可以觀察到太陽從西邊升起來了。

另外，有一些本身自轉自東向西的星球也能觀察到太陽西升東落，比如金星