程式人《十分鐘系列》



寫給兒子們的一封信

(二進島的故事)

陳鍾誠

2016年6月6日

Hi, 两位兒子

你們常常問我

- ·爸爸你現在在幹嘛?
- · 你為甚麼要一直用電腦,一直在寫 程式?

你一個星期

· 只上九小時的班,那剩下的時間都可以用來玩電腦囉!

我們也好想這樣!

但是兒子

我要告訴你們

我真的是在玩電腦

而且

•玩電腦就是我的工作!

更棒的是

我超喜歡玩電腦的!

還記得快十年前

•我玩電腦玩過頭!

結果差點死掉

那天晚上

才六個月大的弟弟

《似乎感應到我的身體出狀況

睡覺的時候

一直往我這邊靠!

我把弟弟推回去

他一下子又靠過來!

或許

· 這也是為甚麼,我後來似乎 對弟弟比較好的原因

所以

我想對哥哥說,如果你覺得爸爸對你比較嚴,卻對弟弟比較好

請你原諒我!

因為

•我們的個性相容度比較高!

我總是很能理解

• 弟弟到底在想甚麼?

但是卻很難理解

。哥哥你為甚麼這樣做!

還記得弟弟二年級的時候

開始不斷地

· 為了功課和媽媽吵架

那時候

•我每天都很難過!

因為媽媽對教育的想法

和我有很多的不同

經過了一年多

弟弟快上四年級的時候

我終於說服媽媽

別那麼在意功課有沒有寫完

其實

·我想當時的媽媽,心裡還是 有很大衝突的!

所以後來

· 當弟弟聽到我講《關於自學的想法時》,他竟然第一個報名參加!

後來

· 弟弟成了我第一個,也是唯一的一個自學生!

原本

我還幫弟弟安排了一堆課程

但是弟弟

·並不太喜歡我的課程!

那時候

他剛開始愛上看小說

我還記得

他自己看的第一部小說,是

《噩盡島》。

於是、在幫他安排電腦課的時候

•我還編了一個《二進島》的故

事!

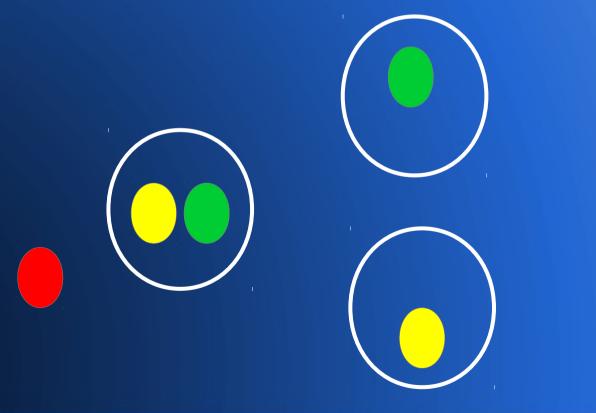
故事是這樣的

在一片充滿島嶼的海洋上

•有著一群特殊的變種人

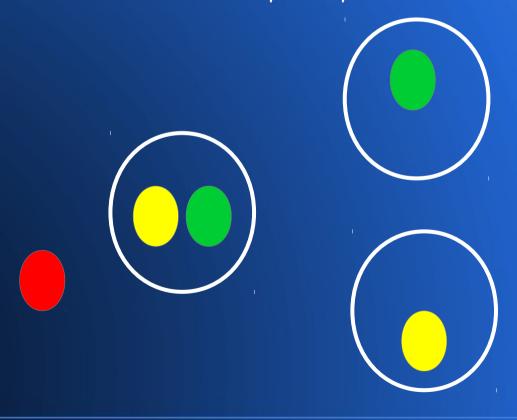
這些變種人

•有黄色、綠色和紅色的皮膚



有些島上

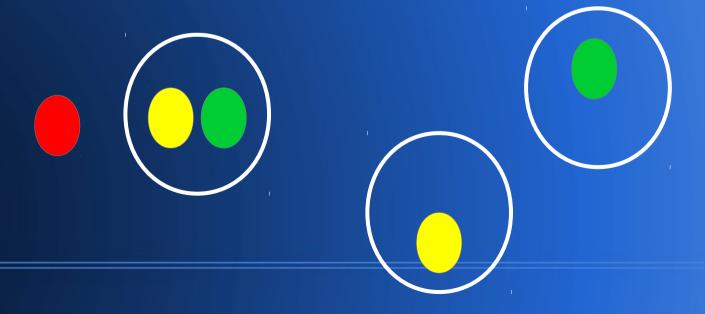
•只有一個人孤孤單單的



也有些島上

• 會有成雙成對的兩個人

• 而且總是一個黃人配一個綠人



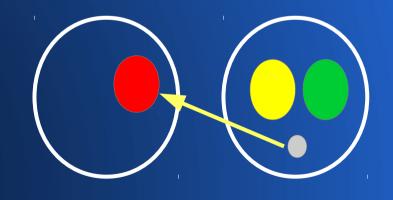
當黃人和綠人在一起時

。就會生出小紅人



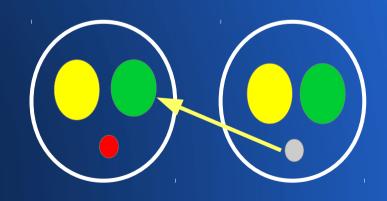
然後

·小紅人很快就會長大,前進到下一個島去,並且留下一個腳印。



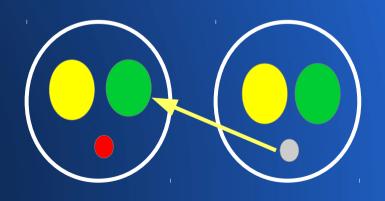
當他到達島上時

如果島上有人,那麼他就會和對方結婚,然後再生出一個小紅人,而且變成和媽媽互補的綠色



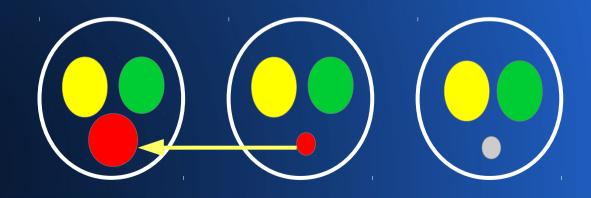
那個小小紅人

•又會很快地長大,繼續前往下一個島



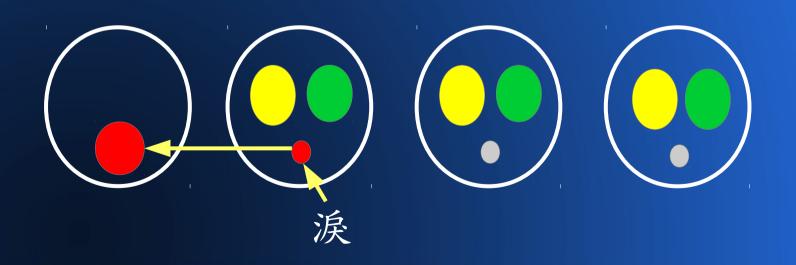
但是

• 如果下一個島本來就有兩個人



那麼

小紅人沒辦法找到伴侶,就會傷心地流下一滴紅色的眼淚,然後獨自離開前往下一個島



假如一開始有四個島

• 分別住著一些黃人和綠人



第一個島有兩個人

• 所以結婚生了小紅人



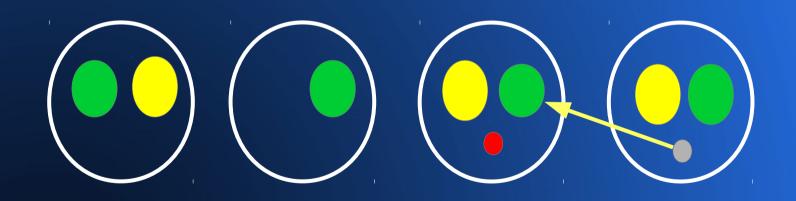
小紅人長大離開

• 找到了小黄人,於是小紅人和小黄人結婚



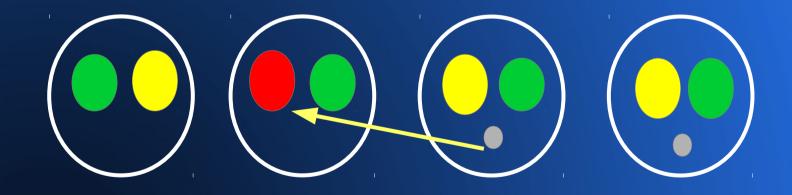
結婚後的小紅人

· 變成了小黃人的互補色,也就是《綠色》,而且 又生下一個小小紅人



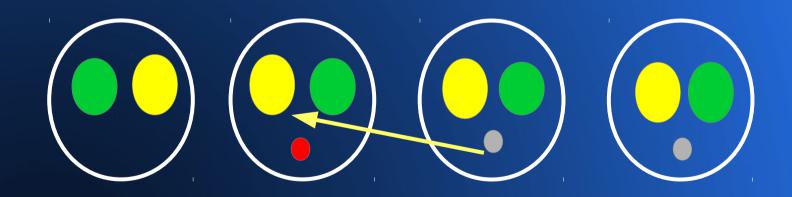
然後小小紅人很快又長大

• 離開去下一個島,找到小綠人,又和她戀愛結婚



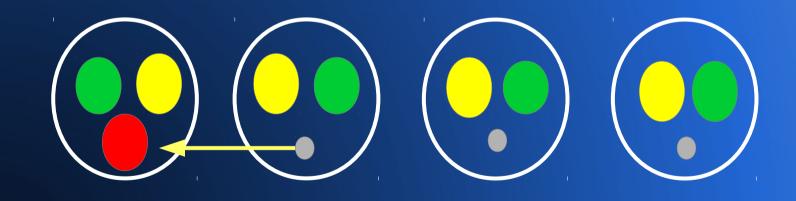
接著又變成互補色

• 並且生下一個小小紅人



小小紅人又長大去下一個島

• 卻結果發現島上已經有了兩個人



於是他傷心地流下了一滴紅色的眼淚

• 黯然離開繼續去下一個島,默默地等待著他的新娘!



故事講完了

問題是、這個故事

·為甚麼叫做二進島呢?

那當然是因為

·我為了教弟弟《二進位加法》 亂編出來的故事阿!

·所以才會叫《二進島》阿!

只是這個《二進島》

• 不是你與弟弟愛看的那個《噩盡島》

所以弟弟最後給了我一個評語

爸爸你編的故事好爛喔!

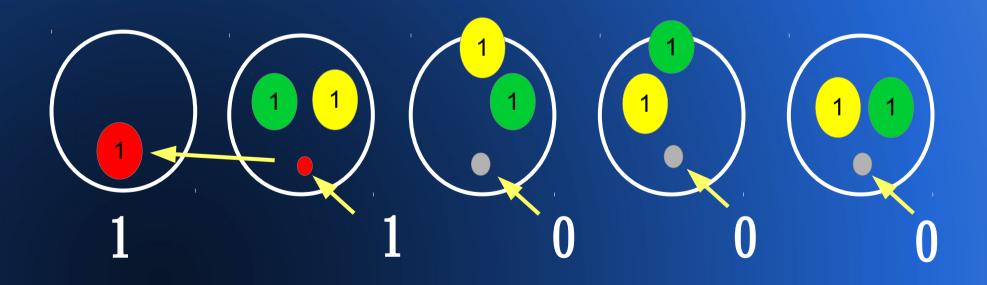
其實一開始的那些黃人和綠人

。就是等著被進行加法的 0 與 1

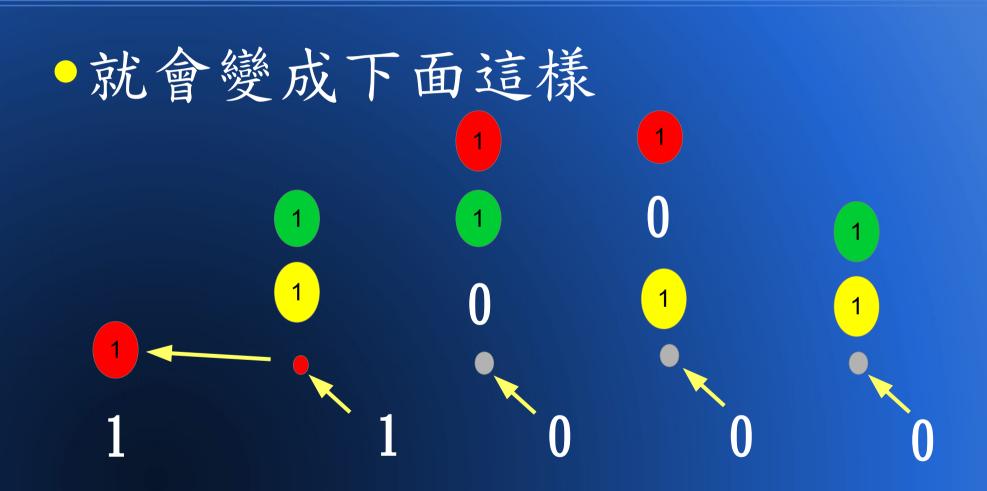


而他們移動的過程

。就是加法後進位的過程



寫成真正的二進位



或許你們還是看不懂

• 那就乾脆寫出真正的二進位算式好了

這樣、你們是否學會二進位了呢?

我相信是沒有啦!

為了教弟弟《自學》二進位

• 爸爸改編了他喜歡的《噩盡島》的故事

• 變成了《二進島》!

但是

• 這種教法是不正常的

。或者說是病態的!

如果我硬逼你們學電腦

•或者學程式設計!

那麼就算你學會了

我想那些知識也不是你真正

想要的!

所以

•我後來沒有再教弟弟電腦

因為他對小說的興趣,比對學二進位或寫程式大太多了!

於是你和弟弟

很快就看完了金門大學圖書館裡 幾乎所有的輕小說

然後我只好帶他去十大花蝶館

·辨了會員卡,交了兩千元,讓他可以好好地看小說!

·否則他的在家自學會無聊到爆!

在他自學的這一年

•我想大概看了差不多有五百本以上的小說了吧!

而對於凡事都不想落後弟弟的哥哥

·你也同樣看了那麼多小說,或許 還要更多!

•因為你後來還上網看了一大堆!

我的觀念裡總是認為

· 只有你真正想要學的,才能 夠學得很好!

所以

·我不想勉強你們學習任何不 想學的東西

但是這並不代表

那些東西不重要

。或者那些知識不值得學!

但是我相信

。你們有一天,會找到自己的最愛!

那個最愛

- 。或許是你的小黃人或小綠人
- · 也或許是你最喜歡做的事情或工作!

· 當然更好的是兩者都有!

等到那時候

· 你們自然會生出一堆小小紅人

這時候

·請你們告訴他,爺爺所說的 這個《二進島的故事》!

或許

· 這些小小紅人們會很喜歡這個爛到 爆的《二進島故事》也說不定!

到那時候

我或許已經離開了你們

但是我相信

你們應該會有能力,把這些小小紅人們扶養長大,讓他們繼續把這個《二進島的故事》傳下去才對!

或許你們的人生

• 並不會事事順利!

但是、請你們相信

只要能夠持續努力

一耐心的等待!

總有一天

·你們會找到自己的小黃人或 小綠人

然後

• 在那個遙遠的二進島上

和你的最爱

手牽手建立起你們的家園

接著

生下你們的小小紅人

記得要全家人一起努力

讓小小紅人們

也能夠好好學習

好好地長大

總有一天

小小紅人們會離開

到另一個島嶼上

去尋找他們的最愛

建立起他們的家園

這就是

我想要告訴你們的

二進島的故事了!

希望你們會喜歡

我最爱的

。兩個小寶貝!

我好爱你們!