

2020/05/15 Discussion

0616014 楊政道

May 22, 2020

1 Discussion1

1.1 Advertise an URL with your student ID.

推播的網址 `http://tw.0616014`, 轉成 Eddystone message 的值為

數值 (16 進位)	網址
02	http://
74	t
77	w
2e	.
30	0
36	6
31	1
36	6
30	0
31	1
34	4

2 Discussion2

2.1 What is the maximum value of major and minor ID? How to calculate this value?

major ID 和 minor ID 都用 2 bytes 的空間來儲存, 2 bytes 為 16 個 bits, 所以最大的 ID value 為 $2^{16} - 1 = 65535$ 。

3 Discussion3

3.1 If we put a lot of beacons, can we get a more precise result?

可以, 原理和 GPS 很像, 同時最少只要有三個距離資料就可以推算出自己的三維座標位置 (三個球體的交點)。