

每週進度報告

MA330117 黃冠儒

Kuan-Ju Huang

指導教授：李博明

Dr. Po-Ming Lee

2015/08/17

PS4 大型街機搖桿

Outline

Outline

行程規劃 (Road Map)

- 1. 抓訊號
- 2. 刷韌體，將抓到訊號之 16 進制碼寫入
- 3. 編譯成 .hex

Outline

上週 lastweek 遭遇問題及後續

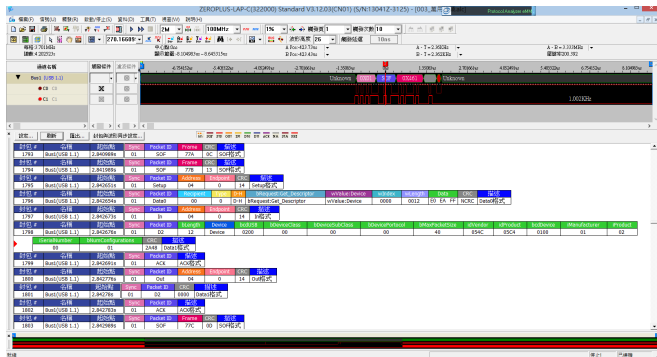
Outline

本週 thisweek 進度

- 1. 已抓訊號，但還有一些抓不太出來。已詢問工程師。
- 2. 整理訊號封包並列表，如後面 [Link](#)。
- 3. 3D 繪圖建模及列印實務 Workshop，目前人數為六人。

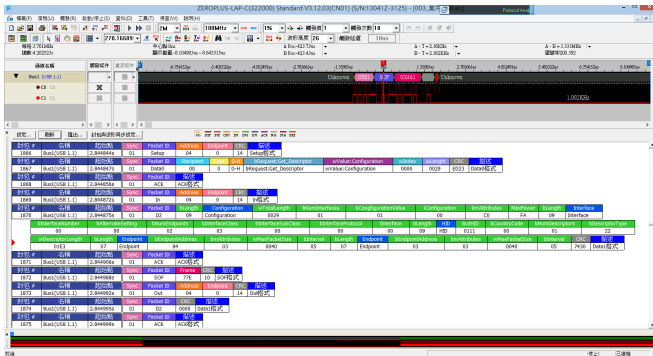
Outline

USB Joysticks project 進度 1/3



- 原廠 Dual Shock 4 之 device descriptor 訊號封包。

USB Joysticks project 進度 2/3



- 原廠 Dual Shock 4 之 configuration interface hid endpoint(in) endpoint(end) 訊號封包。

USB Joysticks project 進度 3/3

```
// Standard control endpoint request types
GET_STATUS
CLEAR_FEATURE
SET_FEATURE
SET_ADDRESS
GET_DESCRIPTOR
GET_CONFIGURATION
SET_CONFIGURATION
GET_INTERFACE
SET_INTERFACE

// HID (human interface device)
HID_GET_REPORT
HID_GET_IDLE
HID_GET_PROTOCOL
HID_SET_REPORT
HID_SET_IDLE
HID_SET_PROTOCOL

// CDC (communication class device)
CDC_SET_LINE_CODING
CDC_GET_LINE_CODING
CDC_SET_CONTROL_LINE_STATE
```

- 因 coding 時，需要上圖之封包 data，但有些抓不太到。

Outline

本週所遭遇問題及可能解法

1. 問題：因 coding 時，需要像 GET Protocol... 等之封包 data，但有些抓不太到。

可能解法：已寄信去詢問孕龍科技工程師。

Outline

下週 Nextweek 預計進度

Outline

Reference