WaferKey – Gateway 協定

日期:2021/04/06

IOT Server:

. iot server 的 DNS 是由手機設定 gateway 的 wifi 時,一併設定 DNS 及埠。

ws://ekeyplus-dev.us-west-1.elasticbeanstalk.com/ws/examplewebsocket

埠: 80

協定命令・

励化叩マ:	
命令	說明
init	gateway 向 lot server 註冊
door-info	gateway 向 lot server 取門鎖資訊
door-join	lot server 通知 gateway 執行 zigbee join
door-leave	lot server 通知 gateway 執行 zigbee leave
keepalive	gateway 定時傳送 keepalive 給 lot Server
get-time	gateway 向 iot server 要時間,實作時間校正
gateway-update	lot server 通知 gateway 更新軟體
gateway-version	iot server 取得 gateway 版本
get-door-id	lot server 取得 gateway 己經 join 的門鎖
get-rssi	lot server 取得 gateway 的連線至 wifi AP 的 rssi 值
set-websocket-url	lot server 設定 gateway 的 websocket url
door-cmd	iot server 下門鎖命令給 gateway
door-event	gateway 事件傳給 iot server

init 命令:

- . gateway 初始化後產生 gateway-id·此 id 是 rsa key (8 碼) 加上網路的 mac (12 碼)·共 20 碼。iot server 須將 gateway-id 做登記。
- . gateway 連線至 iot server 時,先實作 init 通訊取得 iot server 的 hashCode,此 hashCode 是 gateway 傳送封包給 iot server 的認證碼。
- . gateway 傳送封包給 iot server 的 init 命令。

. iot server 回覆給 gateway 註冊成功。

. iot server 回覆給 gateway 註冊失敗。

door-info 命令:

. gateway 傳送封包給 iot server 的 door-info 命令。

```
{
     "device":{
                  "cmd":"door-info",
                  "hashCode": "21647132"
      "sn":1.
       "ts": "2021-01-01T13:09:25"
 }
. iot server 回覆給 gateway 成功。
     "device":{
                   "cmd": "door-info",
                   "door-param":[
                       {"owner-key": "00112233445566778899AABBCCDDEEFF",
                        "ieee-mac": "002647720E5EE2DB"},
                       {"owner-key": "AA112233445566778899AABBCCDDEE00",
                        "ieee-mac": "0026470011223344"},
                       {"owner-key": "BB112233445566778899AABBCCDDEE11",
                        "ieee-mac": "002647AABBCCDDEE"}
```

"hashCode": "21647132"

},

"ts": "2021-01-01T13:09:26"

"sn":1,

}

door-join 命令:

. gateway 傳送封包給 iot server 的 door-join 命令。

```
{
     "device":{
                  "cmd": "door-join",
                  "door-param": {
                      "ieee-mac": "002647720E5EE2DB",
                      "install-code": "00112233445566778899AABBCCDDEEFF"}, \,
                  "hashCode": "21647132"
       "sn":1,
       "ts":"2021-01-01T13:09:25"
 }
. iot server 回覆給 gateway 成功。
     "device":{
                   "cmd": "door-join",
                   "status": "ok",
                   "hashCode": "21647132"
       "sn":1,
       "ts": "2021-01-01T13:09:26"
 }
```

door-leave 命令:

. gateway 傳送封包給 iot server 的 door-leave 命令。

```
{
     "device":{
                  "cmd": "door-join",
                  "door-param": {
                      "ieee-mac": "002647720E5EE2DB"
                  "hashCode": "21647132"
               },
      "sn":1,
      "ts":"2021-01-01T13:09:25"
 }
. iot server 回覆給 gateway 成功。
 {
     "device":{
                   "cmd": "door-join",
                   "status":"ok",
                   "hashCode": "21647132"
               },
      "sn":1,
      "ts":"2021-01-01T13:09:26"
 }
```

keepalive 命令:

- . gateway 以每 30 秒傳送 keeyalive 封包,告之 iot server 設備處於上線中。
- . gateway 傳送封包給 iot server 的 keepalive 命令。

. 如果 iot server 多次未回覆,gateway 會主動 close socket,重新實作 init 流程。

get-time 命令:

}

- . gateway 傳送 get-time 命令取得 iot server 的時間,實作時間校正。
- . gateway 傳送封包給 iot server 的 get-time 命令。

```
"device":{
                  "cmd": "get-time",
                  "hashCode": "21647132"
      "sn":1,
      "ts":"2021-01-01T13:09:25"
 }
. iot server 回覆給 gateway 成功。
 {
     "device":{
                  "cmd": "get-time",
                  "status": "ok",
                  "time": "2021-01-01T13:09:26",
                  "hashCode": "21647132"
               },
      "sn":1,
      "ts":"2021-01-01T13:09:26"
```

gateway-update 命令:

- . iot server 傳送 gateway-update 命令通知 gateway 實作 APP 更新。
- . iot server 傳送封包給 gateway 的 gateway-update 命令。

gateway-version 命令:

- . iot server 傳送 gateway-version 命令取得 gateway APP 版本。
- . iot server 傳送封包給 gateway 的 gateway-version 命令。

"ts":"2021-01-01T13:09:26"

}

get-door-id 命令:

- . iot server 傳送 get-door-id 命令取得 gateway 己經 join 門鎖的 id。
- . iot server 傳送封包給 gateway 的 get-door-id 命令。

```
"device":{
                  "cmd": "get-door-id",
                  "hashCode": "21647132"
       "sn":1,
       "ts": "2021-01-01T13:09:25"
 }
. gateway 回覆給 iot server 成功。
 {
      "device":{
                  "cmd": "get-door-id",
                  "status":"ok",
                  "door-id":[
                      {
                          "ieee-mac": "002647000001"
                       },
                          "ieee-mac": "002647000002"
                          "ieee-mac": "002647000003"
                  "hashCode": "21647132"
       "sn":1,
```

"ts":"2021-01-01T13:09:26"

}

get-rssi 命令:

- . iot server 傳送 get-rssi 命令取得 gateway 連線至 wifi ap 的連線能量。
- . iot server 傳送封包給 gateway 的 get-rssi 命令。

"ts":"2021-01-01T13:09:26"

"sn":1,

rssi : $0 \sim 100 \circ$

set-websocket-url 命令:

}

- . iot-server 傳送 set-websocket-url 命令設定 gateway 的 websocket 的 url。
- . iot-server 傳送封包給 iot server 的 set-webocket-url 命令。

Zigbee 門鎖

門鎖命令:

說明
賣取程式版本
所增 UID 權限
删除 UID 權限
見後 N 秒關
设定門鎖模式
賣取門鎖模式
设定 Timezone 資料
賣取 Timezone 資料
删除所有 Timezone 資料
删除指定資料
賣取 UID 權限
引門秒數
賣取開門秒數
设定緊急狀態
賣取緊急狀態
设定 Door Timezone 資料
賣取 Door Timezone 資料
删除 Door Timezone 資料

door-cmd 命令(0706):

```
. iot server 傳送 door-cmd 命令給 gateway 轉傳給門鎖。
.0706 命令 - 讀取程式版本。
     "device":{
                  "cmd": "door-cmd",
                  "door-param":{
                     "cmd": "0706",
                      "ieee-mac": "002647000001",
                      "parameters":null
                  "hashCode": "21647132"
      "sn":1,
      "ts": "2021-01-01T13:09:25"
 }
. gateway 回覆給 iot server 成功。
 {
     "device":{
                  "cmd": "door-cmd",
                  "status":"ok",
                  "return-code":0,
                  "door-param":{
                     "cmd": "0706",
                      "ieee-mac": "002647000001",
                      "return-value":{
                           "version": "FMOOXX-OX-OX"
                  "hashCode": "21647132"
      "sn":1,
      "ts": "2021-01-01T13:09:26"
```

door-cmd 命令(0707):

. iot server 傳送 door-cmd 命令給 gateway 轉傳給門鎖。

.0707 命令 - 新增 uid 權限。 "device":{ "cmd": "door-cmd", "door-param":{ "cmd": "0707", "ieee-mac": "002647000001", "parameters":{ "device-type":0, "serial-number": "08205490", "password":null, "card-type":"1", "start-time": "2021-01-01T15:00:00", "end-time": "2021-02-01T12:00:00", "time-zone-index":10, "open-door-time":0, "inside-lock-action":0 } }, "hashCode": "21647132" "sn":1, "ts": "2021-01-01T13:09:25" } device-type (裝置類別) - 0: 卡片 1: 密碼 serial-number (卡片序號 4 Bytes / 7 Bytes / 8 Bytes) password (按鍵密碼): null / 4碼("1234") / 5碼("12345") / 6碼("123456") card-type (卡別 / 群組) 1 ~ 255 start-time (權限啟用時間) end-time (權限結束時間) time-zone-index (TimeZone 索引值) 表示全時段無權限 1 ~ 32 表示 Timezone 1 ~ Timezone 32 表示全時段可開門 255 open-door-time (開門時間) - 0: 門鎖預設開門時間 1 ~ 255: 開後 N 秒關 inside-lock-action (內鎖開門權限) 0:不能開內鎖 1:可以開內鎖

. gateway 回覆給 iot server 成功。

door-cmd 命令(0708):

. iot server 傳送 door-cmd 命令給 gateway 轉傳給門鎖。 .0708 命令 - 刪除 uid 權限。 "device":{ "cmd": "door-cmd", "door-param":{ "cmd": "0708", "ieee-mac": "002647000001", "parameters":{ "device-type":0, "serial-number":"08205490" }, "hashCode": "21647132" }, "sn":1, "ts": "2021-01-01T13:09:25" } device-type (裝置類別) - 0:卡片 1:密碼 2:手機 serial-number (卡片序號 4 Bytes / 7 Bytes / 8 Bytes) . gateway 回覆給 iot server 成功。 { "device":{ "cmd": "door-cmd", "status": "ok", "return-code":0, "door-param": { "cmd": "0708", "ieee-mac": "002647000001", "return-value":null "hashCode": "21647132" "sn":1, "ts":"2021-01-01T13:09:26" } return-code (回應碼) 0:成功 1:設備未上線 2:設備未回應

door-cmd 命令(0709):

```
. iot server 傳送 door-cmd 命令給 gateway 轉傳給門鎖。
.0709 命令 - 開後 N 秒關。
     "device":{
                "cmd": "door-cmd",
                "door-param":{
                    "cmd": "0709",
                   "ieee-mac": "002647000001",
                    "parameters":{
                       "mode":0
                    }
                 },
                 "hashCode": "21647132"
               },
      "sn":1.
      "ts":"2021-01-01T13:09:25"
 }
 mode (開門模式) -
        : 門鎖預設開門時間
 1 ~ 251: 開後 N 秒關
 252
     : 常關
 253
        : 常開
        : 狀態維持不變
 254
        : 一開一關
 255
. gateway 回覆給 iot server 成功。
 {
     "device":{
                "cmd": "door-cmd",
                "status": "ok",
                "return-code":0,
                "door-param": {
                    "cmd":"0709",
                    "ieee-mac": "002647000001",
                    "return-value":null
                "hashCode": "21647132"
             },
      "sn":1,
      "ts":"2021-01-01T13:09:26"
 return-code (回應碼) 0:成功 1:設備未上線 2:設備未回應
```

door-cmd 命令(070C):

```
. iot server 傳送 door-cmd 命令給 gateway 轉傳給門鎖。
.070C 命令 - 設定門鎖模式。
     "device":{
                "cmd": "door-cmd",
                "door-param":{
                   "cmd":"070C",
                   "ieee-mac": "002647000001",
                    "parameters":{
                       "mode":255
                 "hashCode": "21647132"
      "sn":1,
      "ts": "2021-01-01T13:09:25"
 }
 mode (開門模式) -
        : 時段內常開,時段外開後N秒關
         : 一開一關
 1
        : 時段內一開關,時段外開後N秒關
 2
 255
        : 開後 N 秒關
. gateway 回覆給 iot server 成功。
 {
     "device":{
                "cmd": "door-cmd",
                "status": "ok",
                "return-code":0,
                "door-param": {
                   "cmd": "070C",
                   "ieee-mac": "002647000001",
                   "return-value":null
                "hashCode": "21647132"
             },
      "sn":1,
      "ts": "2021-01-01T13:09:26"
 return-code (回應碼) 0:成功 1:設備未上線 2:設備未回應
```

door-cmd 命令(070D):

```
. iot server 傳送 door-cmd 命令給 gateway 轉傳給門鎖。
.070D 命令 - 讀取門鎖模式。
     "device":{
                "cmd": "door-cmd",
                "door-param":{
                   "cmd": "070D",
                    "ieee-mac": "002647000001",
                    "parameters":null
                 },
                 "hashCode": "21647132"
      "sn":1,
      "ts": "2021-01-01T13:09:25"
 }
. gateway 回覆給 iot server 成功。
     "device":{
                "cmd": "door-cmd",
                "status": "ok",
                "return-code":0,
                "door-param": {
                    "cmd": "070D",
                   "ieee-mac": "002647000001",
                    "return-value":{
                        "mode":255
                "hashCode": "21647132"
             },
      "sn":1,
      "ts":"2021-01-01T13:09:26"
 }
 mode (開門模式) -
         : 時段內常開,時段外開後N秒關
          一開一關
 1
         : 時段內一開關,時段外開後N秒關
 2
 255
          開後N秒關
 return-code (回應碼) 0:成功 1:設備未上線 2:設備未回應
```

door-cmd 命令(0710):

. iot server 傳送 door-cmd 命令給 gateway 轉傳給門鎖。

```
. 0710 命令 - 設定 Timezone 資料。
```

```
"device":{
                     "cmd": "door-cmd",
                     "door-param":{
                         "cmd":"0710",
                         "ieee-mac": "002647000001",
                          "parameters":{
                              "time-zone-index":0,
                              "time-period":[
                                   "index":1,
                                   "week": "10000010",
                                   "start-time":"15:00",
                                   "end-time": "00:00"
                                },
                                   "index":12,
                                   "week": "10000100",
                                   "start-time": "00:00",
                                   "end-time":"11:00"
                      "hashCode": "21647132"
                    },
          "sn":1,
          "ts":"2021-01-01T13:09:25"
     }
time-zone-index - TimeZone 索引值 (範圍 1 ~ 32)
time-priod - 區間時段
```

12 個時間區段

week: 一週行事曆

Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
TEN	六	五	四	111	1]	1	日

TEN (Time Period Enable): 指出本組 Time Period是否使用

start-time : 權限啟用時間 end-time : 權限結束時間

. gateway 回覆給 iot server 成功。

door-cmd 命令(0711):

. iot server 傳送 door-cmd 命令給 gateway 轉傳給門鎖。

. 0711 命令 – 讀取 Timezone 資料。

. gateway 回覆給 iot server 成功。

```
{
         "device":{
                     "cmd": "door-cmd",
                     "status": "ok",
                     "return-code":0,
                     "door-param": {
                         "cmd": "0711",
                         "ieee-mac": "002647000001",
                         "return-value":
                              "time-zone-index":0,
                              "time-period":[
                                   "index":1,
                                   "week": "10000010",
                                   "start-time":"15:00",
                                   "end-time":"00:00"
                                },
                                   "index":12,
                                   "week": "10000100",
                                   "start-time": "00:00",
                                   "end-time":"11:00"
                          }
                     },
                     "hashCode": "21647132"
          "sn":1,
          "ts": "2021-01-01T13:09:26"
time-zone-index - TimeZone 索引值 (範圍 1 ~ 32)
time-priod - 區間時段
```

12 個時間區段

week: 一週行事曆

Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
TEN	六	五	四	三			日

TEN (Time Period Enable): 指出本組 Time Period是否使用

start-time : 權限啟用時間 end-time : 權限結束時間

door-cmd 命令(0712):

"sn":1,

}

"ts":"2021-01-01T13:09:26"

. iot server 傳送 door-cmd 命令給 gateway 轉傳給門鎖。

```
. 0712 命令 – 刪除所有 Timezone 資料。
```

```
"device":{
                  "cmd": "door-cmd",
                  "door-param":{
                      "cmd": "0712",
                      "ieee-mac": "002647000001",
                      "parameters":null
                   "hashCode": "21647132"
       "sn":1,
       "ts": "2021-01-01T13:09:25"
 }
. gateway 回覆給 iot server 成功。
     "device":{
                  "cmd": "door-cmd",
                  "status":"ok",
                  "return-code":0,
                  "door-param": {
                      "cmd": "0712",
                      "ieee-mac": "002647000001",
                      "return-value":null
                  "hashCode": "21647132"
```

door-cmd 命令(0716):

```
. iot server 傳送 door-cmd 命令給 gateway 轉傳給門鎖。
.0716 命令 - 刪除指定資料。
     "device":{
                "cmd": "door-cmd",
                "door-param":{
                   "cmd":"0716",
                   "ieee-mac": "002647000001",
                   "parameters":{
                       "device-type":254,
                       "group-number":1
                 },
                 "hashCode": "21647132"
               },
      "sn":1,
      "ts":"2021-01-01T13:09:25"
 }
device-type(裝置類別)
          1: 密碼 2: 手機 254: 刪除指定群組
0 : 卡片
255: 刪除所有資料 (卡片、密碼、手機)
group-number(群組號碼) 當裝置類別指定 254 ,就必需加入群組號碼。
. gateway 回覆給 iot server 成功。
 {
     "device":{
                "cmd": "door-cmd",
                "status": "ok",
                "return-code":0,
                "door-param": {
                   "cmd": "0716",
                   "ieee-mac": "002647000001",
                   "return-value":null
                "hashCode": "21647132"
             },
      "sn":1,
      "ts": "2021-01-01T13:09:26"
 return-code (回應碼) 0:成功 1:設備未上線 2:設備未回應
```

door-cmd 命令(0717):

. iot server 傳送 door-cmd 命令給 gateway 轉傳給門鎖。

.0717 命令 - 讀取 UID 權限。

. gateway 回覆給 iot server 成功。

```
"device":{
              "cmd": "door-cmd",
              "status": "ok",
              "return-code":0,
              "door-param": {
                  "cmd": "0717",
                  "ieee-mac": "002647000001",
                  "return-value":{
                      "device-type":0,
                      "serial-number": "08205490",
                      "password":null,
                      "card-type":"1",
                      "start-time": "2021-01-01T15:00:00",
                      "end-time": "2021-02-01T12:00:00",
                      "time-zone-index":10,
                      "open-door-time":0,
                      "inside-lock-action":0
                  }
              },
              "hashCode": "21647132"
           },
    "sn":1,
    "ts":"2021-01-01T13:09:26"
}
device-type (裝置類別) - 0: 卡片 1: 密碼
                                            2: 手機
serial-number (卡片序號 4 Bytes / 7 Bytes / 8 Bytes)
password (按鍵密碼): null / 4碼("1234") / 5碼("12345") / 6碼("123456")
card-type (卡別 / 群組) 1 ~ 255
start-time (權限啟用時間)
end-time (權限結束時間)
time-zone-index (TimeZone 索引值)
                      表示全時段無權限
                0
                1 ~ 32 表示 Timezone 1 ~ Timezone 32
                255
                       表示全時段可開門
open-door-time (開門時間) - 0: 門鎖預設開門時間 1 ~ 255: 開後 N 秒關
inside-lock-action (內鎖開門權限) 0:不能開內鎖 1:可以開內鎖
```

door-cmd 命令(0718):

. iot server 傳送 door-cmd 命令給 gateway 轉傳給門鎖。 .0718 命令 - 開門秒數。 "device":{ "cmd": "door-cmd", "door-param":{ "cmd":"0718", "ieee-mac": "002647000001", "parameters":{ "open-door-time":5 "hashCode": "21647132" "sn":1, "ts": "2021-01-01T13:09:25" } open-door-time(開門秒數) 1 ~ 255 開後 N 秒關 . gateway 回覆給 iot server 成功。 "device":{ "cmd": "door-cmd", "status": "ok", "return-code":0, "door-param": { "cmd": "0718", "ieee-mac": "002647000001", "return-value":null "hashCode": "21647132" "sn":1, "ts":"2021-01-01T13:09:26" } return-code (回應碼) 0:成功 1:設備未上線 2:設備未回應

door-cmd 命令(0719):

.0719 命令 - 讀取開門秒數。

. iot server 傳送 door-cmd 命令給 gateway 轉傳給門鎖。

. gateway 回覆給 iot server 成功。

open-door-time(開門秒數) 1 ~ 255 開後 N 秒關

door-cmd 命令(071A):

- . iot server 傳送 door-cmd 命令給 gateway 轉傳給門鎖。
- .071A 命令 設定緊急狀態。

UrgenceStatus(緊急狀態)

緊急狀態	描述	
0	解除緊急狀態 (預設)	
1	緊急常開	
2	緊急常閉	

. gateway 回覆給 iot server 成功。

door-cmd 命令(071B):

- . iot server 傳送 door-cmd 命令給 gateway 轉傳給門鎖。
- .071B 命令 讀取緊急狀態。

. gateway 回覆給 iot server 成功。

urgence-status(緊急狀態)

緊急狀態	描述	
0	解除緊急狀態	(預設)
1	緊急常開	
2	緊急常閉	

door-cmd 命令(071C):

- . iot server 傳送 door-cmd 命令給 gateway 轉傳給門鎖。
- . 071C 命令 設定 Door Timezone 資料。

```
"device":{
                 "cmd": "door-cmd",
                 "door-param":{
                     "cmd": "071C",
                     "ieee-mac": "002647000001",
                     "parameters":{
                          "time-period":[
                               "index":1,
                               "week": "10000010",
                               "start-time":"15:00",
                               "end-time": "00:00"
                            },
                               "index":12,
                               "week": "10000100",
                               "start-time": "00:00",
                               "end-time":"11:00"
                  },
                  "hashCode": "21647132"
                },
     "sn":1,
     "ts":"2021-01-01T13:09:25"
}
```

time-priod - 區間時段

12 個時間區段

week: 一週行事曆

Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
TEN	六	五	四	\equiv			日

TEN (Time Period Enable): 指出本組 Time Period是否使用

start-time : 權限啟用時間 end-time : 權限結束時間

. gateway 回覆給 iot server 成功。

door-cmd 命令(071D):

- . iot server 傳送 door-cmd 命令給 gateway 轉傳給門鎖。
- . 071D 命令 讀取 Door Timezone 資料。

. gateway 回覆給 iot server 成功。

```
{
    "device":{
                 "cmd": "door-cmd",
                 "status": "ok",
                 "return-code":0,
                 "door-param": {
                     "cmd":"071D",
                     "ieee-mac": "002647000001",
                     "return-value":
                         "time-period":[
                               "index":1,
                               "week":"10000010",
                               "start-time":"15:00",
                               "end-time":"00:00"
                            },
                               "index":12,
                               "week": "10000100",
                               "start-time": "00:00",
                               "end-time":"11:00"
                         1
                 },
                 "hashCode": "21647132"
     "sn":1,
     "ts": "2021-01-01T13:09:26"
}
```

time-priod - 區間時段

12 個時間區段

week: 一週行事曆

Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
TEN	六	五	四				日

TEN (Time Period Enable): 指出本組 Time Period是否使用

start-time : 權限啟用時間 end-time : 權限結束時間

door-cmd 命令(071E):

- . iot server 傳送 door-cmd 命令給 gateway 轉傳給門鎖。
- . 071E 命令 刪除 Door Timezone 資料。

. gateway 回覆給 iot server 成功。

door-event 命令:

WaferKey R400 Gateway – 事件協定

事件框架:

命令回覆: Step 1

```
{
   "device":{
        "cmd":"door-event",
        "ieee-mac":"002647000001",
        "return-code":0,
        "description":"Success",
        "return-value":null,
        "hashCode":"21647132"
   },
   "sn":1,
   "ts":"2019-01-02T13:09:25"
}
```

EventCode 說明:

Code	說明
1	藍芽門鎖己經連線
2	藍芽門鎖己經斷線
1000 ~ 1255	門鎖開門事件

Code: 1(門鎖己經連線)

Code: 2(門鎖己經斷線)

Code: 3 (門鎖開門事件)

DeviceType : 裝置類別

0:卡片 1:密碼 2:手機

SerialNumber: 卡片序號 (4 Bytes or 7 Bytes or 8 Bytes)

Battery: 電池容量

0% ~ 100%

EventTime: 事件時間

Event Code:

Event C	oue:
事件代 號	描述
1000	UNKNOW
1001	POWER ON RESET
1002	Toggle Mode 開鎖
1003	Toggle Mode 上鎖
1004	非法卡片感應,UID 沒有登錄
1005	更新 DEVICE ID
1006	新增 UID 權限成功
1007	新增 UID 權限失敗
1008	資料庫已滿,登錄 user card fail
1009	刪除 UID 權限成功
1010	刪除 UID 權限失敗
1011	遠端開門
1012	清除所有事件
1013	設定門鎖模式
1014	設定門鎖時間
1015	設定 Timezone 資料
1016	刪除所有 Timezone 資料
1017	編輯 UID 資料成功
1018	編輯 UID 資料失敗
1019	刪除指定資料
1020	遠端上鎖
1021	遠端開鎖
1022	外部觸發開門
1023	內鎖上鎖,不能開門
1024	Timezone 錯誤(Uid 有登錄,有效起始、結束時間正確,但 Timezone 錯誤)
1025	鑰匙開門
1026	門內開門
1027	非法開門
1028	門未關好.斜舌沒有凸出來
1029	門未關
1030	門已打開
1031	效期外(Uid 有登錄,有效起始、結束時間錯誤)
1032	合法卡片開門
L	

事件代 號	描述
1033	合法卡片感應,Office Mode 常開中
1034	Office Mode 自動上鎖
1035	Office Mode 自動解鎖
1036	設定開門秒
1037	設定緊急常開
1038	設定緊急常閉
1039	解除緊急狀態
1040	合法卡感應・緊急常閉中
1041	合法卡感應・緊急常開中
1042	設定 Door Timezone 資料
1043	刪除 Door Timezone 資料
1044	Time Toggle 開鎖
1045	Time Toggle 上鎖
1255	INVALID