

GoodLinker 企業雲端戰情室

操作手冊 工程模式版

Update 2023.01.30



V 2.10.0



網頁登入



IOS 下載



Android 下載

目錄

滑鼠點擊快速跳轉該頁

CONTENTS

 設定流程 02

 基本資訊 03

 接收設定 04

- 硬體設定 (RTU) 04
- 硬體設定 (TCP) 05
- 功能類型 06
- 規則設定 07

 群組設定 08

 系統管理 09

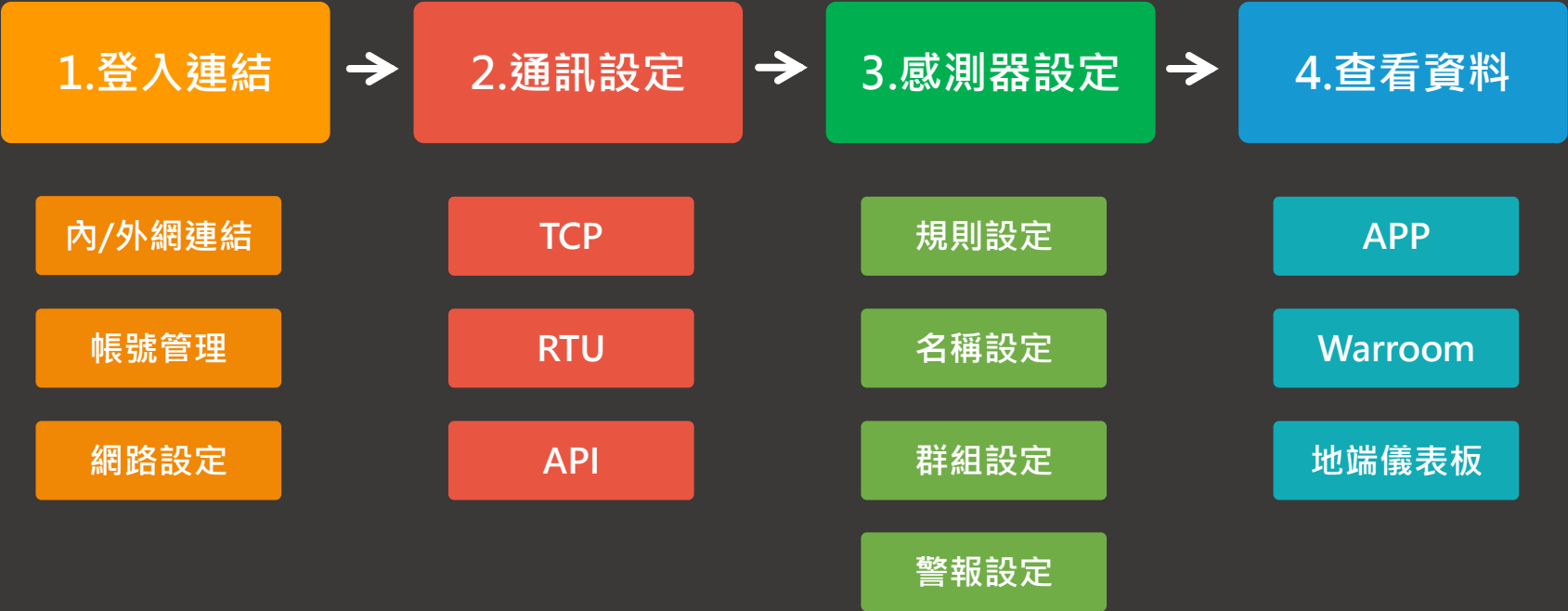
 連線架構 10

 儀表板 11

- 群組分組 11
- 功能分組 12

 帳號管理 13

工程模式 設定流程



| 基本資訊

GoodLinker 企業雲端戰情室

LESI

管理者帳號

基本資訊

接收設定

群組設定

系統管理

連線架構

儀表板

帳號管理

登出系統

202測試機

工程模式 / 基本資訊

LESI 資訊

出廠原碼

16:::809:::513c:::02

自訂名稱

202測試機

設備ID及自訂名稱

本機 QRcode

首次使用請先綁定

APP綁定用Qrcode

Modbus 連線狀態

2023/1/17 下午2:58:39

辦公室 (192.168.1.2:502)

1st Floor 製程 (192.168.1.184:502)

(192.168.1.3:502)

2st Floor 製程 (192.168.1.222:5566)

(slave 1)

外部裝置連線狀態

Ethernet 1 (內網孔)

IP

192.168.6.138

目前設定 : 192.168.6.138

Netmask

255.255.255.0

目前設定 : 255.255.255.0

內/外網 (Ethernet 1/2) IP設定

確定送出

Ethernet 2 (外網孔)

DHCP (自動取得)

IP

目前設定 : 192.168.1.202

Netmask

目前設定 : 255.255.255.0

Gateway

目前設定 : 192.168.1.1

確定送出

管理者帳號

基本資訊

接收設定

硬體設定

規則設定

群組設定

系統管理

連線架構

儀表板

帳號管理

登出系統

202測試機

工程模式 / 接收設定 / 硬體設定 - RTU

RTU (3) TCP (6)

sensor 數量 : 9 / 300

透過外部通訊 MODBUS RTU 讀取控制器的暫存器資訊

設定通訊協定

Slave 1 別稱 K3

設定萬年曆同步

#	Function Code	Address	Sensor Type	Data Size	Sensor Id	Operate
1	3	0	Lamp	uint16	jcbu	<div>刪除</div>
2	3	1	Counter	uint16	aotu	<div>刪除</div>
3	3	2	Detector	uint16	1uw9	<div>刪除</div>

新增Func

新增slave

感測器功能類型

接收格式設定

通訊暫存器位置

設定通訊協定

速率115.2 k

同位檢查N

資料位元數8

停止位元數1

掃描間隔50 毫秒(ms)

TimeOut時間20 毫秒(ms)

注意，設定後系統將自動重啟!!

取消

確定寫入硬體

設定萬年曆同步

Slave Id1

時請填入 0~23

分請填入 0~59

address請填入 address

清除同步

取消

確定寫入硬體

LESI

管理者帳號

基本資訊

接收設定

硬體設定

規則設定

群組設定

系統管理

連線架構

儀表板

帳號管理

登出系統

202測試機

工程模式 / 接收設定 / 硬體設定 - TCP

RTU (3) TCP (10) 透過外部通訊 MODBUS TCP 讀取控制器的暫存器資訊 sensor 數量 : 13 / 300

IP 192.168.1.184 Port 502 別稱 1st Floor 製程 設定IP位址及PORT 設定萬年曆同步

#	Function Code	Address	Sensor Type	Data Size	Sensor Id	Operate
1	3	0	Lamp	uint16	fj74	<input type="checkbox"/> 刪
2	3	1	Counter	uint32	jozj	<input type="checkbox"/> 刪
3	3	1	Timer	uint16	dszo	<input type="checkbox"/> 刪
4	3	1	Detector	uint16	3mg2	<input type="checkbox"/> 刪
5	3	1	Analog	float	nape	<input type="checkbox"/> 刪
6	3	1	String	data length 3	9b3s	<input type="checkbox"/> 刪

新增Func

設定萬年曆同步

IP 192.168.1.184

Port 502

時 請填入 0~23

分 請填入 0~59

address 請填入 address

清除同步

取消 確定寫入硬體

感測器功能類型 接收格式設定 通訊暫存器位置

LESI

管理者帳號

基本資訊

接收設定

硬體設定

規則設定

群組設定

系統管理

連線架構

儀表板

帳號管理

登出系統

202測試機

工程模式 / 接收設定 / 硬體設定 - TCP

RTU (3) TCP (10) sensor 數量 : 13 / 300

IP192.168.1.184Port502別稱1st Floor 製程

設定萬年曆同步

#	Function Code	Address	Sensor Type	Data Size	Sensor Id	Operate
1	3	0	Lamp	uint16	fj74	<div></div>
2	3	1	Counter	uint32	jozj	<div></div>
3	3	1	Timer	uint16	dszo	<div></div>
4	3	1	Detector			
5	3	1	Analog			
6	3	1	String			

功能名稱	功能簡介	用途	範例
Lamp	燈 號	可計算機台稼動率	目前「紅燈」，本日稼動率「57%」
Counter	計 數	可計算產能,機台作動次數	目前產量「562」個
Timer	計 時	可計算機台作動時間/cycle time	加工時間「00:03:06」
Detector	有 無	可判斷感測器/機台訊號有無	「無」人員在席，上次換刀時間「00:14:56」
Analog	類 比	可記錄任何化學量/物理量	爐水溫度「1467.7」℃
String	字 串	可記錄機台或人員等訊息	作業員「Andy」，工單單號「15A6832」

Copyright © GoodLinker. All rights reserved.

LESI version 2.10.6 | workmode v2.10.0

接收設定 規則設定

GoodLinker 企業雲端戰情室

LESI

管理者帳號

基本資訊

接收設定

硬體設定

規則設定

群組設定

系統管理

連線架構

儀表板

帳號管理

登出系統

202測試機

工程模式 / 接收設定 / 規則設定

上雲數量: 0 / 100

數據是否上雲

是 否

1st Floor 製程bbbb (192.168.1.184:502)

#	上雲	ID	Address	感測類型	自訂名稱	當值	警示設定	其他設定	刪除
1		vmm9	1	Analog	analog-vmm9	N/A	請輸入警示文字 預設選項	單位	

各功能可調整規則

感測類型

警示設定

其他設定

Analog

異常過高過低

請輸入警示文字
 預設選項
 容許上限 0.00
 容許下限 0.00
 持續時間 1.00 秒

Lamp

紅燈異常

請輸入警示文字
 預設選項
 警示值 none (不亮)
 延續時間 1.00 秒

感測類型

警示設定

其他設定

Counter

異常過多達標

請輸入警示文字
 預設選項
 警示值 1 次

Timer

異常過久

請輸入警示文字
 預設選項
 警示值 0 秒

Detector

異常人員進入異物進入無人上崗

請輸入警示文字
 預設選項
 警示值 0 (OFF)

群組設定

GoodLinker 企業雲端戰情室

LESI

管理者帳號

基本資訊

接收設定

群組設定

系統管理

連線架構

儀表板

帳號管理

登出系統

202測試機

工程模式 / 群組設定

可依使用情境將各感測功能設為同一個群組，如：依製程、區域、能耗等分類

1st Floor 製程

刪除群組

#	ID	來源	感測類型	自訂名稱	當值	操作	
+	0	r4x2	1st Floor 製程bbbb (TCP 192.168.1.184:502)	Lamp	lamp-r4x2	red	刪
+	1	vmm9	1st Floor 製程bbbb (TCP 192.168.1.184:502)	Analog	analog-vmm9	1467.00	刪

設定群組

2st Floor 製程

刪除群組

#	ID	來源	感測類型	自訂名稱	當值	操作	
+	0	rai5	2st Floor 製程aaaaa (TCP 192.168.1.222:5566)	Analog	analog-rai5	N/A	刪

設定群組

新增群組

1st Floor 製程

MODULE RTU TCP Lamp Timer Counter Detector Analog String

2st Floor 製程aaaaa (TCP 192.168.1.222:5566)

#	ID	Address	感測類型	自訂名稱	當值	勾選
1	rai5	0	Analog	analog-rai5		<input type="checkbox"/>

1st Floor 製程bbbb (TCP 192.168.1.184:502)

#	ID	Address	感測類型	自訂名稱	當值	勾選
1	r4x2	0	Lamp	lamp-r4x2		<input checked="" type="checkbox"/>
2	vmm9	1	Analog	analog-vmm9		<input checked="" type="checkbox"/>
3	yd43	1	String	string-yd43		<input type="checkbox"/>

此設定將同步至APP與網頁版戰情室

谷林運算

01月18日(Wed)

北區DEMO箱

我們新發現了66則新的警報通知！

所有群組

工廠環境

機台狀態

ESG

ESG

平均相電壓

平均線電流

總實功率

頻率

1 設定群組名稱

2 選擇感測器

Copyright © GoodLinker. All rights reserved.

LESI version 2.10.6 | workmode v2.10.0

LESI

202測試機

工程模式 / 系統管理

當值封包：0.06 / 30KB

歷史值封包：0.10 / 128KB

管理者帳號

基本資訊

接收設定

群組設定

系統管理

連線架構

儀表板

帳號管理

登出系統

匯出設定檔

匯入設定檔

系統重置

匯出設定檔

匯出 LESI 的設定檔

匯出設定檔

匯入設定檔

匯入 LESI 設定檔。

匯入設定檔

系統重置

請先在下方輸入「reset me」，再點擊重置按鈕，啟動重置程序。

請先輸入 "reset me" 系統重置

目前設定

匯出目前裝置上的設定檔(.txt 格式)

將.txt 設定檔導入裝置，可節省設定時間

全部清空目前設定

下載為檔案

```
{
  "modbus_ext_conf": {
    "rs485": [
      {
        "alias": "K3333333",
        "sensors": [
          {
            "address": 0,
            "dataType": "uint16",
            "func": 3,
            "mappingSensor": "lamp",
            "name": "jcbu",
            "slave_id": 1
          }
        ],
        "tcp": [
          {
            "config": {
              "alias": "2st Floor 製程aaaaa",
              "ip": "192.168.1.222",
              "port": 5566,
              "sensors": [
                {
                  "address": 0,
                  "dataType": "uint16",
                  "func": 3,
                  "mappingSensor": "lamp",
                  "name": "r4x2",
                  "address": 1,
                  "dataType": "uint16",
                  "func": 3,
                  "mappingSensor": "analog",
                  "name": "vmm9",
                  "address": 1,
                  "dataType": "1",
                  "func": 3,
                  "mappingSensor": "string",
                  "name": "yd43"
                }
              ]
            },
            "sensor_config": {
              "r4x2": {
                "alias": "lamp-r4x2",
                "enable_sync_to_cloud": false,
                "equation": null,
                "trigger_mode": null,
                "unit": null,
                "rai5": {
                  "alias": "analog-rai5",
                  "enable_sync_to_cloud": false,
                  "equation": "x",
                  "trigger_mode": null,
                  "unit": "",
                  "vmm9": {
                    "alias": "analog-vmm9",
                    "enable_sync_to_cloud": false,
                    "equation": "x",
                    "trigger_mode": null,
                    "unit": ""
                  },
                  "yd43": {
                    "alias": "string-yd43",
                    "enable_sync_to_cloud": false,
                    "equation": null,
                    "trigger_mode": null,
                    "unit": null
                  }
                },
                "sensor_group_conf": {
                  "groups": [
                    {
                      "group_alias": "1st Floor 製程",
                      "group_id": 0,
                      "sensors": [
                        {
                          "sensor_name": "r4x2",
                          "sorting_id": 0
                        },
                        {
                          "sensor_name": "vmm9",
                          "sorting_id": 1
                        }
                      ],
                      "sleepTimes": null,
                      "group_alias": "2st Floor 製程",
                      "group_id": 1,
                      "sensors": [
                        {
                          "sensor_name": "rai5",
                          "sorting_id": 0
                        }
                      ],
                      "sensor_rule_conf": {
                        "r4x2": {
                          "enable": true,
                          "high": null,
                          "limit": "none",
                          "low": null,
                          "plc_addr": null,
                          "rule_name": "",
                          "sustained_alarm_time": "1.00",
                          "vmm9": {
                            "enable": true,
                            "high": "0.00",
                            "limit": null,
                            "low": "0.00",
                            "plc_addr": null,
                            "rule_name": "",
                            "sustained_alarm_time": "1.00",
                            "yd43": {
                              "enable": true,
                              "high": null,
                              "limit": null,
                              "low": null,
                              "plc_addr": null,
                              "rule_name": "",
                              "sustained_alarm_time": null
                            }
                          }
                        }
                      ]
                    }
                  ]
                }
              }
            }
          }
        ]
      }
    ]
  }
}
```

Copyright © GoodLinker. All rights reserved.

LESI version 2.10.6 | workmode v2.10.0

LESI

管理者帳號

基本資訊

接收設定

群組設定

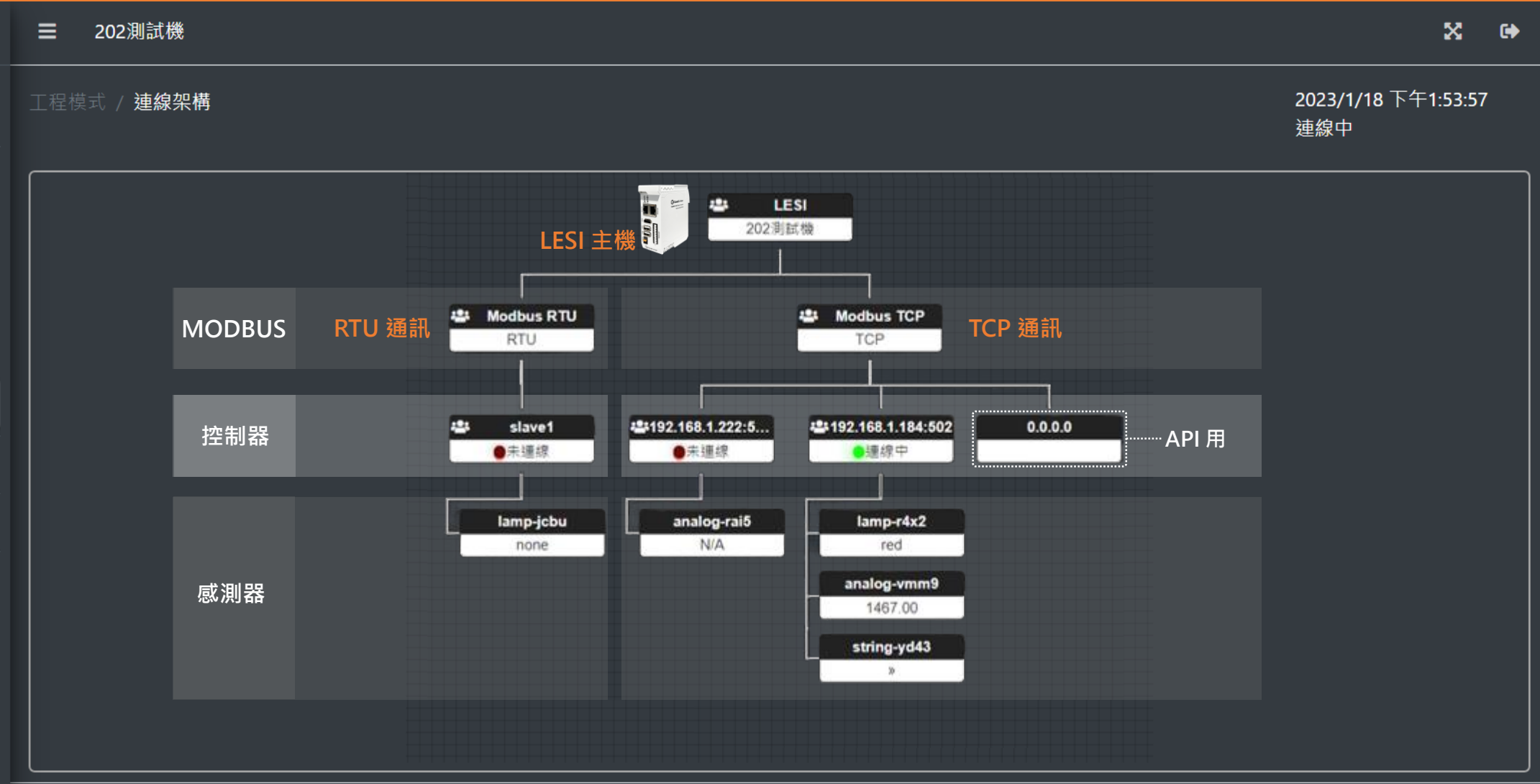
系統管理

連線架構

儀表板

帳號管理

登出系統



- LESI
- 管理者帳號
- 基本資訊
- 接收設定
- 群組設定
- 系統管理
- 連線架構
- 儀表板
 - 功能分組
 - 群組分組
- 帳號管理
- 登出系統

202測試機

儀表板 / 群組分組

2023/1/18 下午2:22:05
連線中

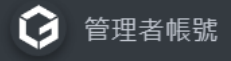
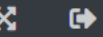
1st Floor 製程		
lamp-r4x2	0.6%	
analog-vmm9	1467.00	

2st Floor 製程	
analog-rai5	N/A

依「群組」分類



≡ 202測試機



儀表板 / 功能分組

2023/1/18 下午2:45:08
連線中

🏠 基本資訊

🔧 接收設定

👤 群組設定

⚙️ 系統管理

🌿 連線架構

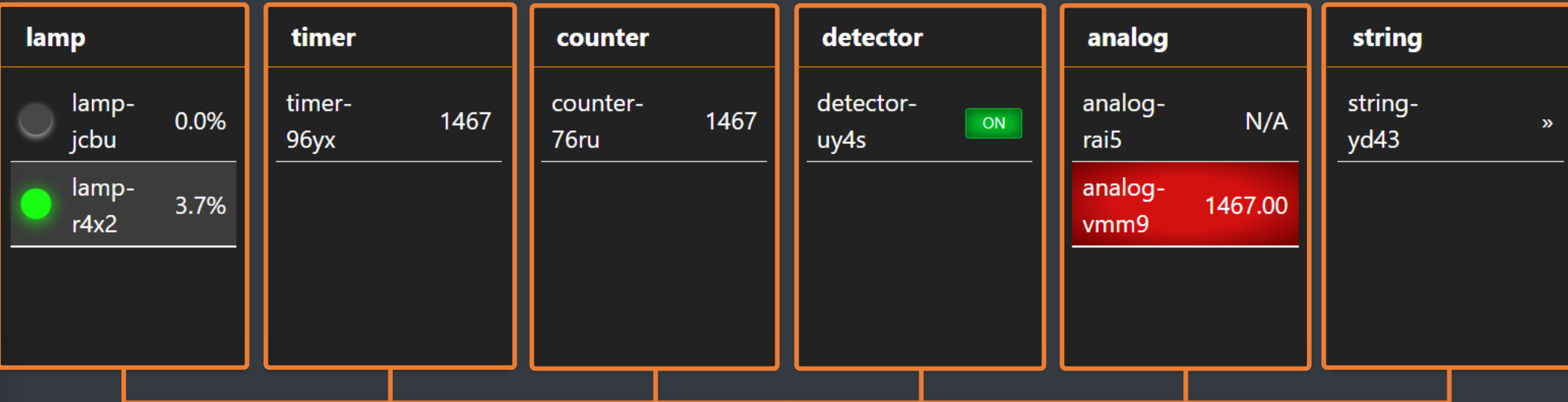
📊 儀表板 ▾

⬆️ 功能分組

⬆️ 群組分組

👤 帳號管理

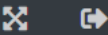
🚪 登出系統



依「功能」分類

-  LESI
-  管理者帳號
-  基本資訊
-  接收設定
-  群組設定
-  系統管理
-  連線架構
-  儀表板
-  帳號管理
-  登出系統

≡ 202測試機



工程模式 / 帳號管理

使用者列表

#	權限	帳號	密碼	顯示名稱
1	管理者	AAcompany	12345678	管理者帳號
2	使用者	user1	123	使用者一號
3	使用者	user2	456	使用者二號

確定送出

GoodLinker 企業雲端戰情室

操作手冊 工程模式版

Update 2023.01.30



V 2.10.0



網頁登入



IOS 下載



Android 下載