

# 開發手冊 DEV MANUAL

---

## 開發環境

---

### 安裝組件指導文件

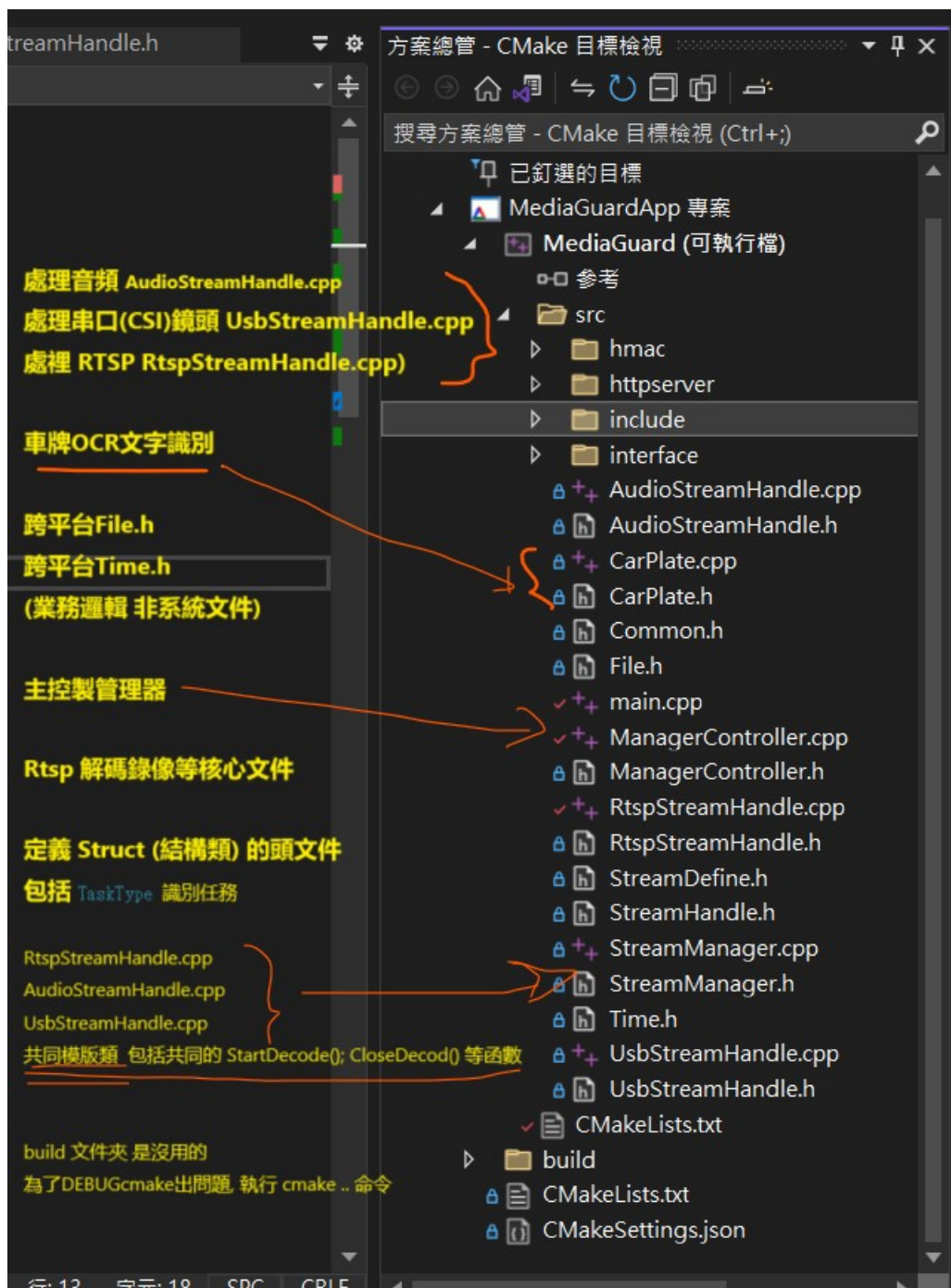
**`./DEVELOP_LOG/README_組件安裝.md`**

(備份版本: `./MediaGuardAppV31/MediaGuard_DOC/README**組件安裝.md` 或 `README組件安裝.pdf`)

包括Windows 與 Linux 的組件安裝.

### 項目方案結構組成

這是一個cmake項目,使用visual studio 2022 以打開文件夾方式打開:



## 功能與業務

### 項目中的任務常量

```
//用與定義業務功能開發種類
enum class TaskType
{
    /// <summary>
    /// 任務類型: UNDEFINED 未定義的任務
    /// </summary>
    UNDEFINED = 0,

    /// <summary>
    /// 任務類型: CAMERA_GUARD 桌面人臉識別系統
    /// </summary>
    CAMERA_GUARD = 1,
}
```

```
///// <summary>
///// 任務類型：CAMERA_DVR 桌面錄像系統
///// </summary>
//CAMERA_DVR = 2,

///// <summary>
///// 任務類型：HIK_DATA_RETRIVE 桌面海康設備數據獲取系統
///// </summary>
//DESKTOP_HIK_DATA_RETRIVE = 3,

///// <summary>
///// 任務類型：HIK_DATA_ANDROID_RETRIVE 手機版的海康設備數據獲取系統
///// </summary>
//ANDROID_HIK_DATA_RETRIVE = 4,

///// <summary>
///// 任務類型：ANDROID_CIC_DATA_RETRIVE 手機版的 CIC的NFC拍卡數據獲取系統
///// </summary>
//ANDROID_CIC_DATA_RETRIVE = 5,

/// <summary>
/// 任務類型：车牌识别 POST到Python处理后返回
/// </summary>
CAR_PLATE_RECOGNITION = 6,

/// <summary>
/// 任務類型：人脸识别
/// </summary>
FACE_RECOGNITION = 7,

/// <summary>
/// 任務類型：工程着装识别
/// </summary>
WORK_CLOTHES_RECOGNITION = 8,

/// <summary>
/// 任務類型：佩戴头盔识别
/// </summary>
WEARING_HELMET_RECOGNITION = 9,

/// <summary>
/// 任務類型：有人闖入
/// </summary>
SOMEONE_BROKE_IN_ENABLE = 10
};
```

## LOW LEVEL

MediaGuard 項目的代碼結構草稿



## 客戶端 HTTP API

客戶端 HTTP API : 不是雲端的API, 而是 [MEDIAGUARD] 提供的對外API 與web請求.

客戶端 URL : <http://192.168.0.128:180/web/index.html>