

台大智慧健康科技研發中心 生理量測儀器 傳輸介面規格

2015.04.23

POST /TelecareService/UploadService.aspx HTTP/1.1

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: length

SOAPAction: "<http://tempuri.org/UploadVitalSign>"

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <UploadVitalSign xmlns="http://tempuri.org/">
      <userID>int</userID>
      <machineNo>int</machineNo>
      <roleName>int</roleName>
      <loincCode>varchar(50)</loincCode>
      <value>float</value>
      <recordedTime>datetime2(7)</recordedTime>
      <providerName>nvarchar(100)</providerName>
    </UploadVitalSign>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

ECG 生理數值<value>float</value>範例

1468 1472 1683 1496 1463 1446 65535 false 12/04/12 15:14:32 1 87

備註: 目前 sampling frequency 為 256 samples/second, 但不受限於此; 數值間請以空白隔開。

註解 [s1]: 使用者 ID

註解 [s2]: 設備編號

註解 [s3]: 使用設備角色

註解 [s4]: 請參考 HL7

CODE . LOINC

8480-6 . 收縮壓

8462-4 . 舒張壓

8867-4 . 心跳

18810-2 . 心電圖

2710-2 . 血氧飽和度

8892-2 . 血氧心跳

14743-9 . 飯前血糖

15075-5 . 飯後血糖

3141-9 . 體重

9101-7 . 輸入量

9197-5 . 輸出量

45844-8 . IO 量

註解 [s5]: 生理數值

註解 [s6]: 量測時間

註解 [s7]: 設備提供者

註解 [s8]: ECG 紀錄完成時間

註解 [s9]: 預估心跳數