凱發科技

異質系統介接說明文件

凱發科技股份有限公司

目錄

[加解密說明 1](#_Toc40281776)

[WebITR差勤電子表單系統 2](#_Toc40281777)

[1. 薪資系統 2](#_Toc40281778)

[1.1. 更新每小時加班費 2](#_Toc40281779)

[2. 公文系統 6](#_Toc40281780)

[2.1. 差假代理人資訊 6](#_Toc40281781)

[3. 回饋訊息 12](#_Toc40281782)

[3.1. 刷卡資料 12](#_Toc40281783)

[3.2. 出勤資料 18](#_Toc40281784)

[3.3. 差假資料 25](#_Toc40281785)

[3.4. 排班資料 35](#_Toc40281786)

[3.5. 批核結果通知資料 40](#_Toc40281787)

[3.6. 表單數量 52](#_Toc40281788)

[3.7. 人員資料 58](#_Toc40281789)

[4. SSO 66](#_Toc40281790)

[4.1. 免驗證單一簽入 66](#_Toc40281791)

[4.2. 驗證單一簽入至WebITR 67](#_Toc40281792)

[4.3. AD單一簽入 69](#_Toc40281793)

[5. 卡鐘系統 70](#_Toc40281794)

[5.1. 卡檔排程匯入 70](#_Toc40281795)

[5.2. 卡檔資料即時上傳 72](#_Toc40281796)

[6. 人員組織資料同步 76](#_Toc40281797)

[6.1. 人員新進 76](#_Toc40281798)

[6.2. 人員異動 82](#_Toc40281799)

[6.3. 人員離退 88](#_Toc40281800)

[6.4. 更新登入帳號 92](#_Toc40281801)

[6.5. 人員停職停薪復職 95](#_Toc40281802)

[7. 勤惰統計 100](#_Toc40281803)

[7.1. 勤惰統計上傳 100](#_Toc40281804)

[費用系統 104](#_Toc40281805)

[1. 薪資系統 104](#_Toc40281806)

[1.1. 差旅費 104](#_Toc40281807)

[1.2. 加班費 109](#_Toc40281808)

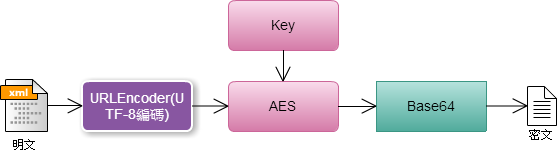
[1.3. 短程車資 117](#_Toc40281809)

[1.4. 未休假加班費 121](#_Toc40281810)

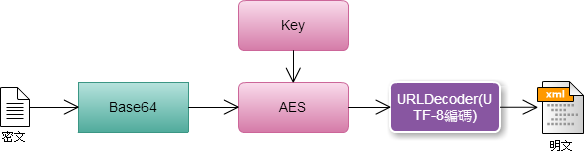
[回應訊息代碼表 127](#_Toc40281811)

加解密說明

* + 1. 目標
  1. 參數的部分，傳遞之前須將全數參數進行加密，並未針對某些値而才要加密，接收端需將此密文解開。
  2. 回傳値的部分，傳遞之前須將回傳値整個加密，並未針對某些値才要加密，接收端需將此密文解開。
  3. Server端或者是Client端皆需要加密或解密的動作。
     1. 說明
  4. 加密架構圖



* 1. 解密架構圖



* 1. 密鑰長度

擇一，AES128使用16碼key，AES256使用32碼key。

* 128bit = 16byte。
* 256bit = 32byte。
  1. algorithm = AES。
  2. mode = ECB。
  3. padding = PKCS5Padding (PKCS7)。
  4. Key的部分，視各個機關而訂定。

WebITR差勤電子表單系統

1. 薪資系統
   1. 更新每小時加班費

介接說明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **說明** | 薪資系統將每小時加班費異動資訊拋至WebITR，依WebITR系統參數管理人員是否確認的設定值，如是，則待管理人員確認，更新每小時加班費的異動；如否，則更新每小時加班費的異動。 | | | | |
| **使用情境** | 1. 當同仁每年晉級或升遷時會調薪，每小時加班費金額也會跟著調整，可由薪資系統主動將每小時加班費金額拋送給WebITR差勤系統進行同步更新 | | | | |
| **運作方式** | 1. 多筆訊息介接 2. 被動接收介接系統傳送來的訊息和回應訊息給介接系統 | | | | |
| **安裝項目** | 1. UgService(為避免影響WebITR運行，請另安裝tomcat，指定port:8099) | | | | |
| **設定動作** | 1. \WEB-INF\classes\jdbc.properties設定連線資料庫名稱及帳密 2. 請至系統維護->介接維護管理功能進行介接系統基本資料、帳號權限設定(對應資料表：webitr..wsAuthorization) 3. 提供下列介接服務網址給介接廠商 ex:http://webitr.uniong.com.tw/UgService/WebService/SalarySystem.ug?wsdl | | | | |
| **介接服務網址** | http://**${DomainName}**/UgService/WebService/SalarySystem.ug?wsdl | | | | |
| **方法名稱** | updateOvertimeHFeeDataN | | | | |
| **方法參數** | 參數1，型別為String，內容詳見1.1.2.2 XML格式定義 | | | | |
| **資料溝通方式** | 傳送：XML  回應：XML | | | | |
| **編碼格式** | UTF-8 | **SOAP Action** | 無 | **SOAP Version** | 1.1 |
| **限制** |  | | | | |

資料格式

* + - 1. Soap Header驗證

驗證時機：每次呼叫Web service時都要帶入帳號密碼的XML(完整範例如1.1.2.3所示)，已利Server端驗證。

|  |  |
| --- | --- |
| **XML格式** | 需依此格式進行驗證 |
| <Authentication xmlns="http://www.uniong.com.tw/">  <sysAccount>account</sysAccount>  <sysPassword>password</sysPassword>  </Authentication> | |

* + - 1. 傳送訊息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **XML格式定義** | 1. 身分證字號、員工編號為一組條件且必填，需擇一填寫、或都填寫。當兩項都有填寫時，以身分證字號為主，不填寫的該項請留空白、不輸入任何值 | | |
| **名稱** | **說明** | **內容值(範例)** | **備註** |
| root | 節點 |  |  |
| root.record | 節點 |  |  |
| root.record.key | 流水號 | 1~n | 必填、唯一值 |
| root.record.orgid | 機關代碼 | A58000000A | 必填、限定一組機關代碼 |
| root.record.id | 身分證字號 | A123456789 | 必填、限定一組身分證字號 |
| root.record.cardid | 員工編號 | 1234 | 必填、限定一組員工編號 |
| root.record.activedate | 生效日期 | 1031001 | 必填  格式YYYMMDD |
| root.record.peoverhfee | 每小時加班費 | 100 | 必填、整數 |
| root.record.pepoint | 俸點 | 0130 | 選填  格式四位數，不足四位數須在前面補0 |
| root.record.salary | 本俸 | 56100 | 選填、整數 |
| root.record.pechief | 主管加給 | 11750 | 選填、整數 |
| root.record.peprofess | 專業加給 | 29960 | 選填、整數 |
| root.record.area | 地域加給 | 8000 | 選填、整數 |
| root.record.fix | 固定加項 | 10000 | 選填、整數 |
| root.record.total | 每月薪俸 | 97810 | 選填、整數 |
| root.record.budgetaccountsn | 預算科目流水編號 | 17 | 選填 |
| root.record.budgetaccount | 預算科目名稱 | 就安-一般行政管理-聘用 | 選填 |

|  |  |
| --- | --- |
| **XML範例** |  |
| <root>  <record>  <key>1</key>  <orgid>A58000000A</orgid>  <id>A123456789</id>  <cardid>1234</cardid>  <activedate>1031001</activedate>  <peoverhfee>100</peoverhfee>  <pepoint>0130</pepoint>  <budgetaccountsn>17</budgetaccountsn>  <budgetaccount>就安-一般行政管理-聘用</budgetaccount>  </record>  <record>  <key>2</key>  <orgid>A58000000A</orgid>  <cardid>2234</cardid>  <activedate>1031001</activedate>  <peoverhfee>200</peoverhfee>  <pepoint>0230</pepoint>  <pechief>11750</pechief>  <peprofess>29960</peprofess>  </record>  <record>  <key>3</key>  <orgid>A58000000A</orgid>  <id>C123456789</id>  <activedate>1031001</activedate>  <peoverhfee>300</peoverhfee>  </record>  </root> | |

* + - 1. 傳送訊息完整範例

|  |  |
| --- | --- |
| **完整範例** | 薪資系統傳遞某位同仁的每小時加班費至WebITR，資料識別<key>值為1，機關代碼<orgid>為A58000000A，卡號<cardid>(身分識別)為1234，生效日期<activedate>為1031001，每小時加班費金額<peoverhfee>為130元 |
| 每次介接時需要傳遞給WebITR驗證的帳號密碼  傳遞的參數 | |

* + - 1. 回應訊息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **XML格式定義** |  | | |
| **名稱** | **說明** | **內容值(範例)** | **備註** |
| root | 節點 |  |  |
| root.record | 節點 |  |  |
| root.record.key | 流水號 | 1~n | 對應傳送訊息時的key |
| root.record.status | 處理狀態 | |  |  | | --- | --- | | success | 成功 | | failure | 失敗 | |  |
| root.record.code | 處理失敗訊息代碼 | 000005 | 參照回應訊息代碼表 |
| root.record.message | 處理狀態說明 | 傳送成功 | 成功時為「傳送成功」  失敗時取回應訊息代碼表之中文說明 |

|  |  |
| --- | --- |
| **XML範例** |  |
| <root>  <record>  <key>1</key>  <status>success</status>  <code></code>  <message>傳送成功</message>  </record>  <record>  <key>2</key>  <status>success</status>  <code></code>  <message>傳送成功</message>  </record>  <record>  <key>3</key>  <status>failure</status>  <code>000005</code>  <message>查無此人</message>  </record>  </root> | |

* + - 1. 回應訊息完整範例

|  |  |
| --- | --- |
| **完整範例** | WebITR通過驗證，接收薪資系統傳遞某位同仁的每小時加班費後，回傳傳送成功訊息，資料識別<key>值為1，處理狀態<status>為success，處理狀態說明<message>為傳送成功。 |
|  | |

* + 1. 公文系統
  1. 差假代理人資訊

介接說明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **說明** | 傳遞差假代理人資訊至公文系統，以利公文系統分發公文至代理人 | | | | |
| **運作方式** | 1. 多筆訊息介接 2. 主動傳送訊息和接收介接廠商回應之訊息 | | | | |
| **介接服務網址** | 請介接廠商自行定義介接服務網址 | | | | |
| **方法名稱** | docDeputyData | | | | |
| **方法參數** | 參數1，型別為String，內容詳見2.1.2.2 XML格式定義 | | | | |
| **資料溝通方式** | 傳送：XML  回應：XML | | | | |
| **編碼格式** | UTF-8 | **SOAP Action** | 無 | **SOAP Version** | 1.1 |
| **限制** | 1. 當代理人同意代理、請假人取消差假單、請假人撤銷差假單時，記錄代理紀錄 2. 所有新增、刪除、異動代理紀錄，經由排程定時主動傳送 3. 使用參數控制代理人資訊何時傳送：    1. 代理人同意後排程傳送    2. 差假單決行後排程傳送 | | | | |

資料格式

* + - 1. Soap Header驗證

無須驗證

* + - 1. 傳送訊息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **XML格式定義** | 1. 身分證字號、員工編號為一組條件且必填，需擇一填寫、或都填寫。當兩項都有填寫時，以身分證字號為主，不填寫的該項請留空白、不輸入任何值 | | |
| **名稱** | **說明** | **內容值(範例)** | **備註** |
| root | 節點 |  |  |
| root.record | 節點 |  |  |
| root.record.key | 流水號 | 1~n | 必填、唯一值 |
| root.record.deputykey | 代理編號 | 1101 |  |
| root.record.action | 代理異動狀態 | |  |  | | --- | --- | | add | 新增 | | delete | 刪除 | | modify\_before | 異動前 | | modify\_after | 異動後 | | 全部時段代理轉移：   * 傳送該代理編號的**異動前**和**異動後**記錄   部分時段代理轉移：   * 傳送該代理編號的**異動前**和**異動後**記錄，以及新代理編號的**新增**紀錄 |
| root.record.deputyorgid | 代理人機關代碼 | A58000000A | 必填、限定一組機關代碼 |
| root.record.deputyid | 代理人身分證字號 | B123456789 | 必填、限定一組身分證字號 |
| root.record.deputycardid | 代理人員工代號 | 2234 | 必填、限定一組員工編號 |
| root.record.deputyloginid | 代理人登入帳號 | john | 限定一組登入帳號 |
| root.record.deputyname | 代理人姓名 | 凱一技 | 顯示為中文 |
| root.record.deputypotpe | 代理人職務類別 | |  |  | | --- | --- | | 1 | 正式人員 | | 2 | 雇員 | | 3 | 技工工友 | | 4 | 臨時人員 | | 5 | 約僱人員 | | …等職務類別 | | | 顯示為中文，如：正式人員 |
| root.record.begintime | 代理開始時間 | 2015-01-26 08:30 | 必填  格式YYYY-MM-DD HH:MM |
| root.record.endtime | 代理結束時間 | 2015-01-26 17:30 | 必填  格式YYYY-MM-DD HH:MM |
| root.record.flowid | 電子表單編號 | FLWR1Sgs3 |  |
| root.record.orgid | 請假人機關代碼 | A58000000A | 必填、限定一組機關代碼 |
| root.record.id | 請假人身分證字號 | A123456789 | 必填、限定一組身分證字號 |
| root.record.cardid | 請假人員工代號 | 1234 | 必填、限定一組員工編號 |
| root.record.loginid | 請假人登入帳號 | tommy | 限定一組登入帳號 |
| root.record.name | 請假人姓名 | 凱大發 | 顯示為中文 |
| root.record.potpe | 請假人職務類別 | |  |  | | --- | --- | | 1 | 正式人員 | | 2 | 雇員 | | 3 | 技工工友 | | 4 | 臨時人員 | | 5 | 約僱人員 | | …等職務類別 | | | 顯示為中文，如：正式人員 |
| root.record.descr | 差假別 | |  |  | | --- | --- | | 1 | 事假 | | 2 | 病假 | | 3 | 休假 | | 4 | 加班補休 | | 5 | 公差 | | 6 | 公假 | | 7 | 公出 | | 8 | 婚假 | | 9 | 娩假 | | 10 | 喪假 | | …等差假別 | | | 顯示為中文，如：事假 |
| root.record.reason | 事由 | 有事待辦 | 顯示為中文 |

|  |  |
| --- | --- |
| **XML範例** |  |
| <root>  <record>  <key>1</key>  <deputykey>1101</deputykey>  <action>add</action>  <deputyorgid>A58000000A</deputyorgid>  <deputyid>P123456789</deputyid>  <deputycardid>2234</deputycardid>  <deputyloginid>john</deputyloginid>  <deputyname>凱一技</deputyname>  <deputypotpe>技工工友</deputypotpe>  <begintime>2015-01-26 08:30</begintime>  <endtime>2015-01-26 17:30</endtime>  <flowid>FLWR1Sgs3</flowid>  <orgid>A58000000A</orgid>  <id>X123456789</id>  <cardid>7777</cardid>  <loginid>tommy</loginid>  <name>凱大發</name>  <potpe>正式人員</potpe>  <descr>事假</descr>  <reason><![CDATA[有事待辦]]></reason>  </record>  <record>  <key>2</key>  <deputykey>1101</deputykey>  <action>delete</action>  <deputyorgid>A58000000A</deputyorgid>  <deputyid>P123456789</deputyid>  <deputycardid>2234</deputycardid>  <deputyloginid>john</deputyloginid>  <deputyname>凱一技</deputyname>  <deputypotpe>技工工友</deputypotpe>  <begintime>2015-01-26 08:30</begintime>  <endtime>2015-01-26 17:30</endtime>  <flowid>FLWR1Sgs3</flowid>  <orgid>A58000000A</orgid>  <id>X123456789</id>  <cardid>7777</cardid>  <loginid>tommy</loginid>  <name>凱大發</name>  <potpe>正式人員</potpe>  <descr>事假</descr>  <reason><![CDATA[有事待辦]]></reason>  </record>  <record>  <key>3</key>  <deputykey>1102</deputykey>  <action>add</action>  <deputyorgid>A58000000A</deputyorgid>  <deputyid>P123456789</deputyid>  <deputycardid>2234</deputycardid>  <deputyloginid>john</deputyloginid>  <deputyname>凱一技</deputyname>  <deputypotpe>技工工友</deputypotpe>  <begintime>2015-01-27 08:30</begintime>  <endtime>2015-01-27 12:30</endtime>  <flowid>FLWR1Sgs4</flowid>  <orgid>A58000000A</orgid>  <id>X123456789</id>  <cardid>7777</cardid>  <loginid>tommy</loginid>  <name>凱大發</name>  <potpe>正式人員</potpe>  <descr>病假</descr>  <reason><![CDATA[身體不適]]></reason>  </record>  </root> | |

* + - 1. 傳送訊息完整範例

|  |  |
| --- | --- |
| **完整範例** |  |
|  | |

* + - 1. 回應訊息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **XML格式定義** | 1. 請自行定義回應訊息代碼，亦可不回傳處理失敗訊息代碼與處理狀態說明 2. 接收到回應訊息後，敝系統並不接續處理成功或失敗狀態，請自行處理或通知即可 | | |
| **名稱** | **說明** | **內容值(範例)** | **備註** |
| root | 節點 |  |  |
| root.record | 節點 |  |  |
| root.record.key | 流水號 | 1~n | 對應傳送訊息時的key |
| root.record.status | 處理狀態 | |  |  | | --- | --- | | success | 成功 | | failure | 失敗 | |  |
| root.record.code | 處理失敗訊息代碼 | 000005 | 自行定義代碼 |
| root.record.message | 處理狀態說明 | 傳送成功 | 自行定義代碼說明 |

|  |  |
| --- | --- |
| **XML範例** |  |
| <root>  <record>  <key>1</key>  <status>success</status>  <code></code>  <message>傳送成功</message>  </record>  <record>  <key>2</key>  <status>success</status>  <code></code>  <message>傳送成功</message>  </record>  <record>  <key>3</key>  <status>failure</status>  <code>000005</code>  <message>查無此人</message>  </record>  </root> | |

* + - 1. 回應訊息完整範例

|  |  |
| --- | --- |
| **完整範例** |  |
|  | |

* + 1. 回饋訊息
  1. 刷卡資料

介接說明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **說明** | 提供刷卡資訊查詢 | | | | |
| **運作方式** | 1. 多筆訊息介接 2. 被動接收介接系統傳送來的訊息和回應訊息給介接系統 | | | | |
| **介接服務網址** | http://**${DomainName}**/UgService/WebService/MessageResponse.ug?wsdl | | | | |
| **方法名稱** | queryCardData | | | | |
| **方法參數** | 參數1，型別為String，內容詳見3.1.2.2 XML格式定義 | | | | |
| **資料溝通方式** | 傳送：XML  回應：XML | | | | |
| **編碼格式** | UTF-8 | **SOAP Action** | 無 | **SOAP Version** | 1.1 |
| **限制** | 1. 人員當月及上一月份的刷卡紀錄 2. 可查詢人員的範圍在該驗證帳號的權限範圍內 | | | | |

資料格式

* + - 1. Soap Header驗證

驗證時機：每次呼叫Web service時都要帶入帳號密碼的XML(完整範例如3.1.2.3所示)，已利Server端驗證。

|  |  |
| --- | --- |
| **XML格式** | 需依此格式進行驗證 |
| <Authentication xmlns="http://www.uniong.com.tw/">  <sysAccount>account</sysAccount>  <sysPassword>password</sysPassword>  </Authentication> | |

* + - 1. 傳送訊息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **XML格式定義** | 1. 不使用或使用全部的查詢條件，該項請留空白、不輸入任何值 2. 身分證字號、員工編號、登入帳號為一組條件，需擇一填寫。當填寫兩項以上時，查詢順序為身分證字號、員工編號、登入帳號 3. 區間起日、區間迄日為一組條件，需都填寫 4. 區間可查詢範圍在當月和上一個月內 5. 一次查詢的最大區間為一個月，如：1030615~1030715 6. **查詢區間過長、單項條件的內容值過多時，龐大的資料量都會影響查詢速度** | | |
| **名稱** | **說明** | **內容值(範例)** | **備註** |
| root | 節點 |  |  |
| root.record | 節點 |  |  |
| root.record.qkey | 查詢流水號 | 1~n | 必填、唯一值 |
| root.record.qid | 身分證字號 | A123456789 | 必填、  限定一組身分證字號 |
| root.record.qcardid | 員工編號 | 1234 | 必填、  限定一組員工編號 |
| root.record.qloginid | 登入帳號 | tommy | 必填、  限定一組登入帳號 |
| root.record.qorgid | 機關代碼 | A58000000A | 選填、需與qid或qcardid或qloginid合併使用  限定一組機關代碼 |
| root.record.qsdate | 區間起日 | 1030701 | 必填、  格式YYYMMDD |
| root.record.qedate | 區間迄日 | 1030702 | 必填、  格式YYYMMDD |
| root.record.qtype | 刷卡別 | |  |  | | --- | --- | | (空白) | 全部 | | A | 上班 | | D | 下班 | | E | 加班開始 | | F | 加班結束 | | 單項，如：A  多項(用逗號[,]隔開)，如：A,D |

|  |  |
| --- | --- |
| **XML範例** |  |
| <root>  <record>  <qkey>1</qkey>  <qid>A123456789</qid>  <qsdate>1030529</qsdate>  <qedate>1030529</qedate>  </record>  <record>  <qkey>2</qkey>  <qcardid>2234</qcardid>  <qsdate>1030529</qsdate>  <qedate>1030529</qedate>  <qtype>A,D</qtype>  </record>  <record>  <qkey>3</qkey>  <qid>C123456789</qid>  <qtype>A</qtype>  </record>  </root> | |

* + - 1. 傳送訊息完整範例

|  |  |
| --- | --- |
| **完整範例** |  |
|  | |

* + - 1. 回應訊息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **XML格式定義** |  | | |
| **名稱** | **說明** | **內容值(範例)** | **備註** |
| root | 節點 |  |  |
| root.record | 節點 |  |  |
| root.record.qkey | 查詢流水號 | 1~n | 對應傳送訊息時的qkey |
| root.record.status | 處理狀態 | |  |  | | --- | --- | | success | 成功 | | failure | 失敗 | |  |
| root.record.code | 處理失敗訊息代碼 | 000005 | 參照回應訊息代碼表 |
| root.record.message | 處理狀態說明 | 傳送成功 | 成功時為「傳送成功」  失敗時取回應訊息代碼表之中文說明 |
| root.record.item | 節點 |  |  |
| root.record.item.id | 身分證字號 | A123456789 | 限定一組身分證字號 |
| root.record.item.cardid | 員工編號 | 1234 | 限定一組員工編號 |
| root.record.item.loginid | 登入帳號 | tommy | 限定一組登入帳號 |
| root.record.item.orgname | 機關名稱 | 行政院人事行政總處 | 顯示為中文 |
| root.record.item.orgid | 機關代碼 | A58000000A | 限定一組機關代碼 |
| root.record.item.unitname | 單位名稱 | 客服中心 | 顯示為中文 |
| root.record.item.unitid | 單位代碼 | 300001 | 限定一組單位代碼 |
| root.record.item.title | 職稱 | 科員 | 顯示為中文 |
| root.record.item.date | 刷卡日期 | 1030701 | 格式YYYMMDD |
| root.record.item.time | 刷卡時間 | 0830 | 格式HHMM |
| root.record.item.type | 刷卡別 | |  |  | | --- | --- | | A | 上班 | | D | 下班 | | E | 加班開始 | | F | 加班結束 | |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **XML範例** |  |
| <root>  <record>  <qkey>1</qkey>  <status>success</status>  <code></code>  <message>傳送成功</message>  <item>  <id>A123456789</id>  <cardid>1234</cardid>  <loginid>tommy</loginid>  <orgname>行政院人事行政總處</orgname>  <orgid>A58000000A</orgid>  <unitname>客服中心</unitname>  <unitid>300001</unitid>  <title>科員</title>  <date>1030529</date>  <time>0830</time>  <type>A</type>  </item>  <item>  <id>A123456789</id>  <cardid>1234</cardid>  <loginid>tommy</loginid>  <orgname>行政院人事行政總處</orgname>  <orgid>A58000000A</orgid>  <unitname>客服中心</unitname>  <unitid>300001</unitid>  <title>科員</title>  <date>1030529</date>  <time>1730</time>  <type>D</type>  </item>  <item>  <id>A123456789</id>  <cardid>1234</cardid>  <loginid>tommy</loginid>  <orgname>行政院人事行政總處</orgname>  <orgid>A58000000A</orgid>  <unitname>客服中心</unitname>  <unitid>300001</unitid>  <title>科員</title>  <date>1030529</date>  <time>1830</time>  <type>E</type>  </item>  <item>  <id>A123456789</id>  <cardid>1234</cardid>  <loginid>tommy</loginid>  <orgname>行政院人事行政總處</orgname>  <orgid>A58000000A</orgid>  <unitname>客服中心</unitname>  <unitid>300001</unitid>  <title>科員</title>  <date>1030529</date>  <time>2230</time>  <type>F</type>  </item>  </record>  <record>  <qkey>2</qkey>  <status>success</status>  <code></code>  <message>傳送成功</message>  <item>  <id>B123456789</id>  <cardid>2234</cardid>  <loginid>john</loginid>  <orgname>行政院人事行政總處</orgname>  <orgid>A58000000A</orgid>  <unitname>客服中心</unitname>  <unitid>300001</unitid>  <title>一等秘書</title>  <date>1030529</date>  <time>0830</time>  <type>A</type>  </item>  <item>  <id>B123456789</id>  <cardid>2234</cardid>  <loginid>john</loginid>  <orgname>行政院人事行政總處</orgname>  <orgid>A58000000A</orgid>  <unitname>客服中心</unitname>  <unitid>300001</unitid>  <title>一等秘書</title>  <date>1030529</date>  <time>1730</time>  <type>D</type>  </item>  </record>  <record>  <qkey>3</qkey>  <status>failure</status>  <code>000005</code>  <message>查無此人</message>  </record>  </root> | |

* + - 1. 回應訊息完整範例

|  |  |
| --- | --- |
| **完整範例** |  |
|  | |

* 1. 出勤資料

介接說明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **說明** | 提供出勤資訊查詢 | | | | |
| **運作方式** | 1. 多筆訊息介接 2. 被動接收介接系統傳送來的訊息和回應訊息給介接系統 | | | | |
| **介接服務網址** | http://**${DomainName}**/UgService/WebService/MessageResponse.ug?wsdl | | | | |
| **方法名稱** | queryWorktimeData | | | | |
| **方法參數** | 參數1，型別為String，內容詳見3.2.2.2 XML格式定義 | | | | |
| **資料溝通方式** | 傳送：XML  回應：XML | | | | |
| **編碼格式** | UTF-8 | **SOAP Action** | 無 | **SOAP Version** | 1.1 |
| **限制** | 1. 人員今年及去年的出勤正常及異常紀錄 2. 人員所有日期出勤紀錄，包含平日及假日、已轉及未轉出勤 3. 輪班及非輪班(一般上下班)人員的出勤紀錄 4. 輪班出勤紀錄為依照排班紀錄，並且已核算出出勤狀態的紀錄，雖有排班，但未執行出勤結果計算的，列入並顯示為無出勤紀錄 5. 可查詢人員的範圍在該驗證帳號的權限範圍內 | | | | |

資料格式

* + - 1. Soap Header驗證

驗證時機：每次呼叫Web service時都要帶入帳號密碼的XML(完整範例如3.2.2.3所示)，已利Server端驗證。

|  |  |
| --- | --- |
| **XML格式** | 需依此格式進行驗證 |
| <Authentication xmlns="http://www.uniong.com.tw/">  <sysAccount>account</sysAccount>  <sysPassword>password</sysPassword>  </Authentication> | |

* + - 1. 傳送訊息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **XML格式定義** | 1. 不使用或使用全部的查詢條件，該項請留空白、不輸入任何值 2. 身分證字號、員工編號、登入帳號為一組條件，需擇一填寫。當填寫兩項以上時，查詢順序為身分證字號、員工編號、登入帳號 3. 區間起日、區間迄日為一組條件，需都填寫 4. 區間可查詢範圍在今年和去年內 5. 一次查詢的最大區間為一個月，如：1030615~1030715 6. **查詢區間過長、單項條件的內容值過多時，龐大的資料量都會影響查詢速度** | | |
| **名稱** | **說明** | **內容值(範例)** | **備註** |
| root | 節點 |  |  |
| root.record | 節點 |  |  |
| root.record.qkey | 查詢流水號 | 1~n | 必填、唯一值 |
| root.record.qid | 身分證字號 | A123456789 | 必填、  限定一組身分證字號 |
| root.record.qcardid | 員工編號 | 1234 | 必填、  限定一組員工編號 |
| root.record.qloginid | 登入帳號 | tommy | 必填、  限定一組登入帳號 |
| root.record.qorgid | 機關代碼 | A58000000A | 選填、需與qid或qcardid或qloginid合併使用  限定一組機關代碼 |
| root.record.qsdate | 區間起日 | 1030701 | 必填、  格式YYYMMDD |
| root.record.qedate | 區間迄日 | 1030702 | 必填、  格式YYYMMDD |
| root.record.qshf | 輪班出勤紀錄 | |  |  | | --- | --- | | (空白) | 全部 | | 0 | 非輪班 | | 1 | 是輪班 | | 單項，如：0 |
| root.record.qwktype | 出勤結果 | |  |  | | --- | --- | | (空白) | 全部 | | 0 | 刷卡不一致 | | 1 | 遲到 | | 2 | 早退 | | 3 | 曠職 | | 4 | 遲到又早退 | | 5 | 已處理 | | 6 | 正常 | | 單項，如：1  多項(用逗號[,]隔開)，如：1,2 |

|  |  |
| --- | --- |
| **XML範例** |  |
| <root>  <record>  <qkey>1</qkey>  <qid>A123456789</qid>  <qsdate>1030529</qsdate>  <qedate>1030530</qedate>  <qshf>0</qshf>  </record>  <record>  <qkey>2</qkey>  <qsdate>1030529</qsdate>  <qedate>1030529</qedate>  <qwktype>3</qwktype>  </record>  <record>  <qkey>3</qkey>  <qid>C123456789</qid>  <qwktype>6</qwktype>  </record>  </root> | |

* + - 1. 傳送訊息完整範例

|  |  |
| --- | --- |
| **完整範例** |  |
|  | |

* + - 1. 回應訊息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **XML格式定義** |  | | |
| **名稱** | **說明** | **內容值(範例)** | **備註** |
| root | 節點 |  |  |
| root.record | 節點 |  |  |
| root.record.qkey | 查詢流水號 | 1~n | 對應傳送訊息時的qkey |
| root.record.status | 處理狀態 | |  |  | | --- | --- | | success | 成功 | | failure | 失敗 | |  |
| root.record.code | 處理失敗錯誤代碼 | 000005 | 參照回應訊息代碼表 |
| root.record.message | 處理狀態說明 | 傳送成功 | 成功時為「傳送成功」  失敗時取回應訊息代碼表之中文說明 |
| root.record.item | 節點 |  |  |
| root.record.item.id | 身分證字號 | A123456789 | 限定一組身分證字號 |
| root.record.item.cardid | 員工編號 | 1234 | 限定一組員工編號 |
| root.record.item.loginid | 登入帳號 | tommy | 限定一組登入帳號 |
| root.record.item.name | 姓名 | 凱大發 | 顯示為中文 |
| root.record.item.orgname | 機關名稱 | 行政院人事行政總處 | 顯示為中文 |
| root.record.item.orgid | 機關代碼 | A58000000A | 限定一組機關代碼 |
| root.record.item.unitname | 單位名稱 | 客服中心 | 顯示為中文 |
| root.record.item.unitid | 單位代碼 | 300001 | 限定一組單位代碼 |
| root.record.item.title | 職稱 | 科員 | 顯示為中文 |
| root.record.item.bcdate | 出勤日期(西元年) | 20140529 | 格式YYYYMMDD |
| root.record.item.date | 出勤日期 | 1030529 | 格式YYYMMDD |
| root.record.item.wkgroup | 上班別 | |  |  | | --- | --- | | 0 | 正常 | | 1 | 彈性 | | 2 | 輪班 | | 3 | 免刷卡 | | 顯示為中文，如：正常 |
| root.record.item.shf | 輪班出勤紀錄 | |  |  | | --- | --- | | 0 | 非輪班 | | 1 | 是輪班 | |  |
| root.record.item.wktype | 出勤結果 | |  |  | | --- | --- | | NULL | 無出勤紀錄 | | 0 | 刷卡不一致 | | 1 | 遲到 | | 2 | 早退 | | 3 | 曠職 | | 4 | 遲到又早退 | | 5 | 已處理 | | 6 | 正常 | | 顯示為中文，如：正常 |
| root.record.item.stime | 實際上班時間 | 0830 | 格式HHMM，  若無出勤紀錄時，顯示空白 |
| root.record.item.etime | 實際下班時間 | 1730 | 格式HHMM，  若無出勤紀錄時，顯示空白 |
| root.record.item.forget | 忘刷卡註記 | |  |  | | --- | --- | | 0 | 否 | | 1 | 是 | | 0顯示為否  1顯示為是  若無出勤資料時，顯示空白 |
| root.record.item.remark | 備註 |  | 顯示為中文 |

|  |  |
| --- | --- |
| **XML範例** |  |
| <root>  <record>  <qkey>1</qkey> <!-- 依據查詢條件分組 -->  <status>success</status>  <code></code>  <message>傳送成功</message> <!-- 當查詢結果是一人多日 -->  <item> <!-- 每一個item為一人一日 -->  <id>A123456789</id>  <cardid>1234</cardid>  <loginid>tommy</loginid>  <name>凱大發</name>  <orgname>行政院人事行政總處</orgname>  <orgid>A58000000A</orgid>  <unitname>客服中心</unitname>  <unitid>300001</unitid>  <title>科員</title>  <bcdate>20140529</bcdate>  <date>1030529</date>  <wkgroup>正常</wkgroup>  <shf>0</shf>  <wktype>正常</wktype>  <stime>0930</stime>  <etime>1630</etime>  <forget>否</forget>  <remark><![CDATA[]]></remark>  </item>  <item>  <id>A123456789</id>  <cardid>1234</cardid>  <loginid>tommy</loginid>  <name>凱大發</name>  <orgname>行政院人事行政總處</orgname>  <orgid>A58000000A</orgid>  <unitname>客服中心</unitname>  <unitid>300001</unitid>  <title>科員</title>  <bcdate>20140530</bcdate>  <date>1030530</date>  <wkgroup>正常</wkgroup>  <shf>0</shf>  <wktype>正常</wktype>  <stime>0830</stime>  <etime>1730</etime>  <forget>否</forget>  <remark><![CDATA[]]></remark>  </item>  </record>  <record>  <qkey>2</qkey>  <status>success</status>  <code></code>  <message>傳送成功</message> <!-- 當查詢結果是多人一日 -->  <item> <!-- 每一個item為一人一日 -->  <id>A123456789</id>  <cardid>1234</cardid>  <loginid>tommy</loginid>  <name>凱大發</name>  <orgname>行政院人事行政總處</orgname>  <orgid>A58000000A</orgid>  <unitname>客服中心</unitname>  <unitid>300001</unitid>  <title>科員</title>  <bcdate>20140529</bcdate>  <date>1030529</date>  <wkgroup>正常</wkgroup>  <shf>0</shf>  <wktype>正常</wktype>  <stime>0930</stime>  <etime>1630</etime>  <forget>否</forget>  <remark><![CDATA[]]></remark>  </item>  <item>  <id>B123456789</id>  <cardid>2234</cardid>  <loginid>john</loginid>  <name>凱一技</name>  <orgname>行政院人事行政總處</orgname>  <orgid>A58000000A</orgid>  <unitname>客服中心</unitname>  <unitid>300001</unitid>  <title>一等秘書</title>  <bcdate>20140529</bcdate>  <date>1030529</date>  <wkgroup>輪班</wkgroup>  <shf>0</shf>  <wktype>正常</wktype>  <stime>0825</stime>  <etime>1735</etime>  <forget>否</forget>  <remark><![CDATA[]]></remark>  </item>  </record>  <record>  <qkey>3</qkey>  <status>failure</status>  <code>000005</code>  <message>查無此人</message>  </record>  </root> | |

* + - 1. 回應訊息完整範例

|  |  |
| --- | --- |
| **完整範例** |  |
|  | |

* 1. 差假資料

介接說明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **說明** | 提供差假資訊查詢 | | | | |
| **運作方式** | 1. 多筆訊息介接 2. 被動接收介接系統傳送來的訊息和回應訊息給介接系統 | | | | |
| **介接服務網址** | http://**${DomainName}**/UgService/WebService/MessageResponse.ug?wsdl | | | | |
| **方法名稱** | queryLeaveData | | | | |
| **方法參數** | 參數1，型別為String，內容詳見3.3.2.2 XML格式定義 | | | | |
| **資料溝通方式** | 傳送：XML  回應：XML | | | | |
| **編碼格式** | UTF-8 | **SOAP Action** | 無 | **SOAP Version** | 1.1 |
| **限制** | 1. 人員今年及去年的各類請假、公出、公差紀錄 2. 已核准及申請中的紀錄 3. 可查詢人員的範圍在該驗證帳號的權限範圍內 | | | | |

資料格式

* + - 1. Soap Header驗證

驗證時機：每次呼叫Web service時都要帶入帳號密碼的XML(完整範例如3.3.2.3所示)，已利Server端驗證。

|  |  |
| --- | --- |
| **XML格式** | 需依此格式進行驗證 |
| <Authentication xmlns="http://www.uniong.com.tw/">  <sysAccount>account</sysAccount>  <sysPassword>password</sysPassword>  </Authentication> | |

* + - 1. 傳送訊息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **XML格式定義** | 1. 不使用或使用全部的查詢條件，該項請留空白、不輸入任何值 2. 身分證字號、員工編號、登入帳號為一組條件，需擇一填寫。當填寫兩項以上時，查詢順序為身分證字號、員工編號、登入帳號 3. 區間起日、區間迄日為一組條件，需都填寫 4. 區間可查詢範圍在今年和去年內 5. 一次查詢的最大區間為一個月，如：1030615~1030715 6. **查詢區間過長、單項條件的內容值過多時，龐大的資料量都會影響查詢速度** | | |
| **名稱** | **說明** | **內容值(範例)** | **備註** |
| root | 節點 |  |  |
| root.record | 節點 |  |  |
| root.record.qkey | 查詢流水號 | 1~n | 必填、唯一值 |
| root.record.qid | 身分證字號 | A123456789 | 必填、  限定一組身分證字號 |
| root.record.qcardid | 員工編號 | 1234 | 必填、  限定一組員工編號 |
| root.record.qloginid | 登入帳號 | tommy | 必填、  限定一組登入帳號 |
| root.record.qorgid | 機關代碼 | A58000000A | 選填、需與qid或qcardid或qloginid合併使用  限定一組機關代碼 |
| root.record.qsdate | 區間起日 | 1030701 | 必填、  格式YYYMMDD |
| root.record.qedate | 區間迄日 | 1030702 | 必填、  格式YYYMMDD |
| root.record.qdescr | 差假別 | |  |  | | --- | --- | | (空白) | 全部 | | 1 | 事假 | | 2 | 病假 | | 3 | 休假 | | 4 | 加班補休 | | 5 | 公差 | | 6 | 公假 | | 7 | 公出 | | 8 | 婚假 | | 9 | 娩假 | | 10 | 喪假 | | 11 | 停止上班、上課登記 | | 12 | 路程假 | | 13 | 流產假 | | 14 | 值班補休 | | 15 | 公傷假 | | 16 | 延長病假 | | 17 | 育嬰假 | | 18 | 天災假 | | 19 | 其他假 | | 20 | 公差補休 | | 21 | 產前假 | | 22 | 陪產假 | | 23 | 器官捐贈假 | | 24 | 生理假 | | 25 | 家庭照顧假 | | 26 | 值班補休 | | 27 | 出國或赴大陸 | | 28 | 公假補休 | | 61 | 寒休 | | 62 | 暑休 | | 271 | 出國或赴大陸 | | 501 | 公差(簽准) | | 601 | 公假(簽准) | | 754 | 夜間公差 | | 單項，如：1  多項(用逗號[,]隔開)，如：1,2,3 |
| root.record.qflow | 差假申請中 | |  |  | | --- | --- | | (空白) | 全部 | | Y | 申請中 | | N | 已決行 | | 單項，如：Y |

|  |  |
| --- | --- |
| **XML範例** |  |
| <root>  <record>  <qkey>1</qkey>  <qid>A123456789</qid>  <qsdate>1030529</qsdate>  <qedate>1030530</qedate>  <qflow>N</qflow>  </record>  <record>  <qkey>2</qkey>  <qcardid>2234</qcardid>  <qsdate>1030529</qsdate>  <qedate>1030530</qedate>  </record>  <record>  <qkey>3</qkey>  <qid>C123456789</qid>  <qflow>Y</qflow>  </record>  </root> | |

* + - 1. 傳送訊息完整範例

|  |  |
| --- | --- |
| **完整範例** |  |
|  | |

* + - 1. 回應訊息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **XML格式定義** |  | | |
| **名稱** | **說明** | **內容值(範例)** | **備註** |
| root | 節點 |  |  |
| root.record | 節點 |  |  |
| root.record.qkey | 查詢流水號 | 1~n | 對應傳送訊息時的qkey |
| root.record.status | 處理狀態 | |  |  | | --- | --- | | success | 成功 | | failure | 失敗 | |  |
| root.record.code | 處理失敗訊息代碼 | 000005 | 參照回應訊息代碼表 |
| root.record.message | 處理狀態說明 | 傳送成功 | 成功時為「傳送成功」  失敗時取回應訊息代碼表之中文說明 |
| root.record.item | 節點 |  |  |
| root.record.item.id | 身分證字號 | A123456789 | 限定一組身分證字號 |
| root.record.item.cardid | 員工編號 | 1234 | 限定一組員工編號 |
| root.record.item.loginid | 登入帳號 | tommy | 限定一組登入帳號 |
| root.record.item.name | 姓名 | 凱大發 | 顯示為中文 |
| root.record.item.title | 職稱 | 科員 | 顯示為中文 |
| root.record.item.orgname | 機關名稱 | 行政院人事行政總處 | 顯示為中文 |
| root.record.item.orgid | 機關代碼 | A58000000A | 限定一組機關代碼 |
| root.record.item.unitname | 單位名稱 | 客服中心 | 顯示為中文 |
| root.record.item.unitid | 單位代碼 | 300001 | 限定一組單位代碼 |
| root.record.item.guid | 唯一識別碼 | A12345678910307010830 | 身分證字號+差假起日+差假起時，共21碼  ID+YYYMMDD+hhmm |
| root.record.item.type | 差假別代號 | |  |  | | --- | --- | | 1 | 事假 | | 2 | 病假 | | 3 | 休假 | | 4 | 加班補休 | | 5 | 公差 | | 6 | 公假 | | 7 | 公出 | | 8 | 婚假 | | 9 | 娩假 | | 10 | 喪假 | | …等差假別 | | | 顯示為代號，如：1 |
| root.record.item.descr | 差假別 | |  |  | | --- | --- | | 1 | 事假 | | 2 | 病假 | | 3 | 休假 | | 4 | 加班補休 | | 5 | 公差 | | 6 | 公假 | | 7 | 公出 | | 8 | 婚假 | | 9 | 娩假 | | 10 | 喪假 | | …等差假別 | | | 顯示為中文，如：事假  當為85撤銷差假或851撤銷差假時，需顯示原假單的差假別中文，如：撤銷差假(休假) |
| root.record.item.sdate | 差假起日 | 1030701 | 格式YYYMMDD |
| root.record.item.stime | 差假起時 | 0830 | 格式HHMM |
| root.record.item.edate | 差假迄日 | 1030701 | 格式YYYMMDD |
| root.record.item.etime | 差假迄時 | 1730 | 格式HHMM |
| root.record.item.totaldays | 合計日時數 | 1 | 八進位制，一日為1，半日為0.4 |
| root.record.item.reason | 事由 | 有事待辦 | 顯示為中文 |
| root.record.item.place | 地點 | 桃園市蘆竹區 | 顯示為中文，若無資料則顯示空白 |
| root.record.item.flow | 差假申請中 | |  |  | | --- | --- | | Y | 申請中 | | N | 已決行 | |  |
| root.record.item.subitem | 節點 |  | 如果差假申請中為Y，且差假別為27或271或275出國赴大陸時，需增加此節點，各子單用<subitem>分別呈現 |
| root.record.item.subitem.type | 子單差假別代號 | |  |  | | --- | --- | | 1 | 事假 | | 2 | 病假 | | 3 | 休假 | | 4 | 加班補休 | | 5 | 公差 | | 6 | 公假 | | 7 | 公出 | | …等差假別 | | | 顯示為代號，如：1 |
| root.record.item.subitem.descr | 子單差假別 | |  |  | | --- | --- | | 1 | 事假 | | 2 | 病假 | | 3 | 休假 | | 4 | 加班補休 | | 5 | 公差 | | 6 | 公假 | | 7 | 公出 | | …等差假別 | | | 顯示為中文，如：事假  當為85撤銷差假或851撤銷差假時，需顯示原假單的差假別中文，如：撤銷差假(休假) |
| root.record.item.subitem.sdate | 子單差假起日 | 1030701 | 格式YYYMMDD |
| root.record.item.subitem.stime | 子單差假起時 | 0830 | 格式HHMM |
| root.record.item.subitem.edate | 子單差假迄日 | 1030701 | 格式YYYMMDD |
| root.record.item.subitem.etime | 子單差假迄時 | 1730 | 格式HHMM |
| root.record.item.subitem.totaldays | 子單合計日時數 | 1 | 八進位制，一日為1，半日為0.4 |
| root.record.item.subitem.place | 子單地點 | 香港 | 顯示為中文，若無資料則顯示空白 |

|  |  |
| --- | --- |
| **XML範例** |  |
| <root>  <record>  <qkey>1</qkey>  <status>success</status>  <code></code>  <message>傳送成功</message>  <item>  <id>A123456789</id>  <cardid>1234</cardid>  <loginid>tommy</loginid>  <name>凱大發</name>  <title>科員</title>  <orgname>行政院人事行政總處</orgname>  <orgid>A58000000A</orgid>  <unitname>客服中心</unitname>  <unitid>300001</unitid>  <guid>A12345678910305290830</guid>  <type>1</type>  <descr>事假</descr>  <sdate>1030529</sdate>  <stime>0830</stime>  <edate>1030529</edate>  <etime>0930</etime>  <totaldays>0.1</totaldays>  <reason><![CDATA[有事待辦]]></reason>  <place><![CDATA[桃園市蘆竹區]]></place>  <flow>N</flow>  </item>  <item>  <id>A123456789</id>  <cardid>1234</cardid>  <loginid>tommy</loginid>  <name>凱大發</name>  <title>科員</title>  <orgname>行政院人事行政總處</orgname>  <orgid>A58000000A</orgid>  <unitname>客服中心</unitname>  <unitid>300001</unitid>  <guid>A12345678910305291330</guid>  <type>3</type>  <descr>休假</descr>  <sdate>1030529</sdate>  <stime>1330</stime>  <edate>1030530</edate>  <etime>1730</etime>  <totaldays>1.4</totaldays>  <reason><![CDATA[下午休假]]></reason>  <place><![CDATA[桃園市蘆竹區]]></place>  <flow>N</flow>  </item>  </record>  <record>  <qkey>2</qkey>  <status>success</status>  <code></code>  <message>傳送成功</message>  <item>  <id>B123456789</id>  <cardid>2234</cardid>  <loginid>john</loginid>  <name>凱一技</name>  <title>一等秘書</title>  <orgname>行政院人事行政總處</orgname>  <orgid>A58000000A</orgid>  <unitname>客服中心</unitname>  <unitid>300001</unitid>  <guid>B12345678910305281630</guid>  <type>2</type>  <descr>病假</descr>  <sdate>1030528</sdate>  <stime>1630</stime>  <edate>1030528</edate>  <etime>1730</etime>  <totaldays>0.1</totaldays>  <reason><![CDATA[身體不適]]></reason>  <place><![CDATA[桃園市蘆竹區]]></place>  <flow>Y</flow>  </item>  <item>  <id>B123456789</id>  <cardid>2234</cardid>  <loginid>john</loginid>  <name>凱一技</name>  <title>一等秘書</title>  <orgname>行政院人事行政總處</orgname>  <orgid>A58000000A</orgid>  <unitname>客服中心</unitname>  <unitid>300001</unitid>  <guid>B12345678910305290830</guid>  <type>27</type>  <descr>出國或赴大陸申請</descr>  <sdate>1030529</sdate>  <stime>0830</stime>  <edate>1030529</edate>  <etime>1730</etime>  <totaldays>0.0</totaldays>  <reason><![CDATA[香港]]></reason>  <place><![CDATA[香港]]></place>  <flow>Y</flow>  <subitem>  <type>5</type>  <descr>出差</descr>  <sdate>1030529</sdate>  <stime>0830</stime>  <edate>1030529</edate>  <etime>1730</etime>  <totaldays>1.0</totaldays>  <place><![CDATA[香港]]></place>  </subitem>  </item>  <item>  <id>B123456789</id>  <cardid>2234</cardid>  <loginid>john</loginid>  <name>凱一技</name>  <title>一等秘書</title>  <orgname>行政院人事行政總處</orgname>  <orgid>A58000000A</orgid>  <unitname>客服中心</unitname>  <unitid>300001</unitid>  <guid>B12345678910305300830</guid>  <type>5</type>  <descr>公差</descr>  <sdate>1030530</sdate>  <stime>0830</stime>  <edate>1030530</edate>  <etime>1730</etime>  <totaldays>1</totaldays>  <reason><![CDATA[外出開會]]></reason>  <place><![CDATA[桃園市蘆竹區]]></place>  <flow>N</flow>  </item>  </record>  <record>  <qkey>3</qkey>  <status>failure</status>  <code>000005</code>  <message>查無此人</message>  </record>  </root> | |

* + - 1. 回應訊息完整範例

|  |  |
| --- | --- |
| **完整範例** |  |
|  | |

* 1. 排班資料

介接說明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **說明** | 提供排班資訊查詢 | | | | |
| **運作方式** | 1. 多筆訊息介接 2. 被動接收介接系統傳送來的訊息和回應訊息給介接系統 | | | | |
| **介接服務網址** | http://**${DomainName}**/UgService/WebService/MessageResponse.ug?wsdl | | | | |
| **方法名稱** | queryShiftData | | | | |
| **方法參數** | 參數1，型別為String，內容詳見3.4.2.2 XML格式定義 | | | | |
| **資料溝通方式** | 傳送：XML  回應：XML | | | | |
| **編碼格式** | UTF-8 | **SOAP Action** | 無 | **SOAP Version** | 1.1 |
| **限制** | 1. 人員今年及去年的排班資料 2. 可查詢人員的範圍在該驗證帳號的權限範圍內 | | | | |

資料格式

* + - 1. Soap Header驗證

驗證時機：每次呼叫Web service時都要帶入帳號密碼的XML(完整範例如3.4.2.3所示)，已利Server端驗證。

|  |  |
| --- | --- |
| **XML格式** | 需依此格式進行驗證 |
| <Authentication xmlns="http://www.uniong.com.tw/">  <sysAccount>account</sysAccount>  <sysPassword>password</sysPassword>  </Authentication> | |

* + - 1. 傳送訊息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **XML格式定義** | 1. 不使用或使用全部的查詢條件，該項請留空白、不輸入任何值 2. 身分證字號、員工編號為一組條件，需擇一填寫。當兩項都有填寫時，以身分證字號為主 3. 區間起日、區間迄日為一組條件，需都填寫 4. 區間可查詢範圍在今年和去年內 5. 一次查詢的最大區間為一個月，如：1030615~1030715 6. **查詢區間過長、單項條件的內容值過多時，龐大的資料量都會影響查詢速度** | | |
| **名稱** | **說明** | **內容值(範例)** | **備註** |
| root | 節點 |  |  |
| root.record | 節點 |  |  |
| root.record.qkey | 查詢流水號 | 1~n | 必填、唯一值 |
| root.record.qid | 身分證字號 | A123456789 | 必填、  限定一組身分證字號 |
| root.record.qcardid | 員工編號 | 1234 | 必填、  限定一組員工編號 |
| root.record.qsdate | 區間起日 | 1030701 | 必填、  格式YYYMMDD |
| root.record.qedate | 區間迄日 | 1030702 | 必填、  格式YYYMMDD |
| root.record.qblvname | 班表名稱 | 清潔 | 限定一個關鍵字 |
| root.record.qdefname | 班別名稱 | 上午 | 限定一個關鍵字 |
| root.record.qaccrossday | 排班為跨日 | |  |  | | --- | --- | | (空白) | 全部 | | Y | 是跨日 | | N | 非跨日 | | 單項，如：Y |

|  |  |
| --- | --- |
| **XML範例** |  |
| <root>  <record>  <qkey>1</qkey>  <qid>A123456789</qid>  <qsdate>1030529</qsdate>  <qedate>1030529</qedate>  <qaccrossday>N</qaccrossday>  </record>  <record>  <qkey>2</qkey>  <qcardid>2234</qcardid>  <qsdate>1030529</qsdate>  <qedate>1030529</qedate>  <qdefname>午班</qdefname>  <qaccrossday>N</qaccrossday>  </record>  <record>  <qkey>3</qkey>  <qid>C123456789</qid>  <qaccrossday>Y</qaccrossday>  </record>  </root> | |

* + - 1. 傳送訊息完整範例

|  |  |
| --- | --- |
| **完整範例** |  |
|  | |

* + - 1. 回應訊息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **XML格式定義** |  | | |
| **名稱** | **說明** | **內容值(範例)** | **備註** |
| root | 節點 |  |  |
| root.record | 節點 |  |  |
| root.record.qkey | 查詢流水號 | 1~n | 對應傳送訊息時的qkey |
| root.record.status | 處理狀態 | |  |  | | --- | --- | | success | 成功 | | failure | 失敗 | |  |
| root.record.code | 處理失敗訊息代碼 | 000005 | 參照回應訊息代碼表 |
| root.record.message | 處理狀態說明 | 傳送成功 | 成功時為「傳送成功」  失敗時取回應訊息代碼表之中文說明 |
| root.record.item | 節點 |  |  |
| root.record.item.id | 身分證字號 | A123456789 | 限定一組身分證字號 |
| root.record.item.cardid | 員工編號 | 1234 | 限定一組員工編號 |
| root.record.item.date | 排班日期 | 1030701 | 格式YYYMMDD |
| root.record.item.blvname | 班表名稱 | 6月份櫃台排班表 | 顯示為中文 |
| root.record.item.defname | 班別名稱 | 早班 | 顯示為中文 |
| root.record.item.stime | 排班起時 | 0830 | 格式HHMM |
| root.record.item.etime | 排班迄時 | 1730 | 格式HHMM |
| root.record.item.accrossday | 排班為跨日 | |  |  | | --- | --- | | Y | 是跨日 | | N | 非跨日 | |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **XML範例** |  |
| <root>  <record>  <qkey>1</qkey>  <status>success</status>  <code></code>  <message>傳送成功</message>  <item>  <id>A123456789</id>  <cardid>1234</cardid>  <date>1030529</date>  <blvname><![CDATA[5月份櫃台輪班表]]></blvname>  <defname><![CDATA[早班]]></defname>  <stime>0730</stime>  <etime>0830</etime>  <accrossday>N</accrossday>  </item>  </record>  <record>  <qkey>2</qkey>  <status>success</status>  <code></code>  <message>傳送成功</message>  <item>  <id>B123456789</id>  <cardid>2234</cardid>  <date>1030529</date>  <blvname><![CDATA[5月份櫃台輪班表]]></blvname>  <defname><![CDATA[午班]]></defname>  <stime>1230</stime>  <etime>1330</etime>  <accrossday>N</accrossday>  </item>  </record>  <record>  <qkey>3</qkey>  <status>failure</status>  <code>000005</code>  <message>查無此人</message>  </record>  </root> | |

* + - 1. 回應訊息完整範例

|  |  |
| --- | --- |
| **完整範例** |  |
|  | |

* 1. 批核結果通知資料

介接說明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **說明** | 提供批核結果通知資料查詢 | | | | |
| **運作方式** | 1. 多筆訊息介接 2. 被動接收介接系統傳送來的訊息和回應訊息給介接系統 | | | | |
| **介接服務網址** | http://**${DomainName}**/UgService/WebService/MessageResponse.ug?wsdl | | | | |
| **方法名稱** | querySignmsgData | | | | |
| **方法參數** | 參數1，型別為String，內容詳見3.5.2.2 XML格式定義 | | | | |
| **資料溝通方式** | 傳送：XML  回應：XML | | | | |
| **編碼格式** | UTF-8 | **SOAP Action** | 無 | **SOAP Version** | 1.1 |
| **限制** | 1. 人員今年及去年的批核結果通知資料 2. 內含人員各項電子表單申請，批核結果通知紀錄 3. 批核結果有：同意，不同意，取消三類 4. 可查詢人員的範圍在該驗證帳號的權限範圍內 | | | | |

資料格式

* + - 1. Soap Header驗證

驗證時機：每次呼叫Web service時都要帶入帳號密碼的XML(完整範例如3.5.2.3所示)，已利Server端驗證。

|  |  |
| --- | --- |
| **XML格式** | 需依此格式進行驗證 |
| <Authentication xmlns="http://www.uniong.com.tw/">  <sysAccount>account</sysAccount>  <sysPassword>password</sysPassword>  </Authentication> | |

* + - 1. 傳送訊息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **XML格式定義** | 1. 不使用或使用全部的查詢條件，該項請留空白、不輸入任何值 2. 申請人和被通知人，欲查詢的人員需擇一填寫、或全部填寫 3. 申請人身分證字號、申請人員工編號、申請人登入帳號為一組條件，需擇一填寫。當填寫兩項以上時，查詢順序為申請人身分證字號、申請人員工編號、申請人登入帳號 4. 被通知人身分證字號、被通知人員工編號為一組條件，需擇一填寫。當兩項都有填寫時，以被通知人身分證字號為主 5. 區間起日、區間迄日為一組條件，需都填寫 6. 區間可查詢範圍在今年和去年內 7. 一次查詢的最大區間為一個月，如：1030615~1030715 8. **查詢區間過長、單項條件的內容值過多時，龐大的資料量都會影響查詢速度** | | |
| **名稱** | **說明** | **內容值(範例)** | **備註** |
| root | 節點 |  |  |
| root.record | 節點 |  |  |
| root.record.qkey | 查詢流水號 | 1~n | 必填、唯一值 |
| root.record.qid | 申請人身分證字號 | A123456789 | 必填、  限定一組身分證字號 |
| root.record.qcardid | 申請人員工編號 | 1234 | 必填、  限定一組員工編號 |
| root.record.qloginid | 申請人登入帳號 | tommy | 必填、  限定一組登入帳號 |
| root.record.qorgid | 申請人機關代碼 | A58000000A | 選填、需與qid或qcardid或qloginid合併使用  限定一組機關代碼 |
| root.record.qsdate | 區間起日 | 1030701 | 必填、  格式YYYMMDD |
| root.record.qedate | 區間迄日 | 1030702 | 必填、  格式YYYMMDD |
| root.record.qdescr | 申請別 | |  |  | | --- | --- | | (空白) | 全部 | | 1 | 事假 | | 2 | 病假 | | 3 | 休假 | | 4 | 加班補休 | | 5 | 公差 | | 6 | 公假 | | 7 | 公出 | | 8 | 婚假 | | 9 | 娩假 | | 10 | 喪假 | | 11 | 停止上班、上課登記 | | 12 | 路程假 | | 13 | 流產假 | | 14 | 值班補休 | | 15 | 公傷假 | | 16 | 延長病假 | | 17 | 育嬰假 | | 18 | 天災假 | | 19 | 其他假 | | 20 | 公差補休 | | 21 | 產前假 | | 22 | 陪產假 | | 23 | 器官捐贈假 | | 24 | 生理假 | | 25 | 家庭照顧假 | | 26 | 值班補休 | | 27 | 出國或赴大陸 | | 28 | 公假補休 | | 51 | 遲到次數 | | 52 | 早退次數 | | 53 | 曠職次數 | | 57 | 忘打卡 | | 61 | 寒休 | | 62 | 暑休 | | 80 | 加班 | | 81 | 忘刷加班卡 | | 82 | 專案加班 | | 84 | 代理轉移 | | 85 | 撤銷差假 | | 103 | 班表呈核 | | 271 | 出國或赴大陸 | | 501 | 公差(簽准) | | 601 | 公假(簽准) | | 754 | 夜間公差 | | 802 | 大型活動加班 | | 851 | 撤銷差假 | | 1011 | 調班申請 | | 1012 | 代班申請 | | 1234 | 公告欄 | | 4680 | 免刷卡加班 | | 4682 | 免刷卡專案加班 | | 單項，如：1  多項(用逗號[,]隔開)，如：1,2,3 |

|  |  |
| --- | --- |
| **XML範例** |  |
| <root>  <record>  <qkey>1</qkey>  <qid>A123456789</qid>  <qsdate>1030529</qsdate>  <qedate>1030530</qedate>  </record>  <record>  <qkey>2</qkey>  <qcardid>2234</qcardid>  <qsdate>1030529</qsdate>  <qedate>1030530</qedate>  </record>  <record>  <qkey>3</qkey>  <qloginid>tommy</qloginid>  <qsdate>1030529</qsdate>  <qedate>1030530</qedate>  </record>  </root> | |

* + - 1. 傳送訊息完整範例

|  |  |
| --- | --- |
| **完整範例** |  |
|  | |

* + - 1. 回應訊息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **XML格式定義** |  | | |
| **名稱** | **說明** | **內容值(範例)** | **備註** |
| root | 節點 |  |  |
| root.record | 節點 |  |  |
| root.record.qkey | 查詢流水號 | 1~n | 對應傳送訊息時的qkey |
| root.record.status | 處理狀態 | |  |  | | --- | --- | | success | 成功 | | failure | 失敗 | |  |
| root.record.code | 處理失敗訊息代碼 | 000005 | 參照回應訊息代碼表 |
| root.record.message | 處理狀態說明 | 傳送成功 | 成功時為「傳送成功」  失敗時取回應訊息代碼表之中文說明 |
| root.record.item | 節點 |  |  |
| root.record.item.id | 申請人身分證字號 | A123456789 | 限定一組身分證字號 |
| root.record.item.cardid | 申請人員工編號 | 1234 | 限定一組員工編號 |
| root.record.item.loginid | 申請人登入帳號 | tommy | 限定一組登入帳號 |
| root.record.item.orgname | 機關名稱 | 行政院人事行政總處 | 顯示為中文 |
| root.record.item.orgid | 機關代碼 | A58000000A | 限定一組機關代碼 |
| root.record.item.unitname | 單位名稱 | 客服中心 | 顯示為中文 |
| root.record.item.unitid | 單位代碼 | 300001 | 限定一組單位代碼 |
| root.record.item.title | 職稱 | 科員 | 顯示為中文 |
| root.record.item.descr | 申請別 | |  |  | | --- | --- | | 1 | 事假 | | 2 | 病假 | | 3 | 休假 | | 4 | 加班補休 | | 5 | 公差 | | 6 | 公假 | | 7 | 公出 | | 8 | 婚假 | | 9 | 娩假 | | 10 | 喪假 | | 11 | 停止上班、上課登記 | | 12 | 路程假 | | 13 | 流產假 | | 14 | 值班補休 | | 15 | 公傷假 | | 16 | 延長病假 | | 17 | 育嬰假 | | 18 | 天災假 | | 19 | 其他假 | | 20 | 公差補休 | | 21 | 產前假 | | 22 | 陪產假 | | 23 | 器官捐贈假 | | 24 | 生理假 | | 25 | 家庭照顧假 | | 26 | 值班補休 | | 27 | 出國或赴大陸 | | 28 | 公假補休 | | 51 | 遲到次數 | | 52 | 早退次數 | | 53 | 曠職次數 | | 57 | 忘打卡 | | 61 | 寒休 | | 62 | 暑休 | | 80 | 加班 | | 81 | 忘刷加班卡 | | 82 | 專案加班 | | 84 | 代理轉移 | | 85 | 撤銷差假 | | 103 | 班表呈核 | | 271 | 出國或赴大陸 | | 501 | 公差(簽准) | | 601 | 公假(簽准) | | 754 | 夜間公差 | | 802 | 大型活動加班 | | 851 | 撤銷差假 | | 1011 | 調班申請 | | 1012 | 代班申請 | | 1234 | 公告欄 | | 4680 | 免刷卡加班 | | 4682 | 免刷卡專案加班 | | 顯示為中文，如：事假 |
| root.record.item.sdate | 差假起日 | 1030701 | 格式YYYMMDD |
| root.record.item.stime | 差假起時 | 0830 | 格式HHMM |
| root.record.item.edate | 差假迄日 | 1030701 | 格式YYYMMDD |
| root.record.item.etime | 差假迄時 | 1730 | 格式HHMM |
| root.record.item.reason | 事由 | 有事待辦 | 顯示為中文 |
| root.record.item.toid | 被通知人身分證字號 | B123456789 | 1. 限定一組身分證字號 2. 同意時，通知申請人 3. 不同意和取消時，通知申請人和已批核者 |
| root.record.item.tocardid | 被通知人員工編號 | 2234 | 1. 限定一組員工編號 2. 同意時，通知申請人 3. 不同意和取消時，通知申請人和已批核者 |
| root.record.item.tologinid | 被通知人登入帳號 | john | 限定一組登入帳號 |
| root.record.item.toorgname | 被通知人機關名稱 | 行政院人事行政總處 | 顯示為中文 |
| root.record.item.toorgid | 被通知人機關代碼 | A58000000A | 限定一組機關代碼 |
| root.record.item.tounitname | 被通知人單位名稱 | 客服中心 | 顯示為中文 |
| root.record.item.tounitid | 被通知人單位代碼 | 300001 | 限定一組單位代碼 |
| root.record.item.totitle | 被通知人職稱 | 一等秘書 | 顯示為中文 |
| root.record.item.signtype | 批核結果 | |  |  | | --- | --- | | 1 | 同意 | | 2 | 不同意 | | 3 | 取消 | |  |
| root.record.item.signtime | 通知時間 | 2014-07-01 09:30 | YYYY-MM-DD HH:MM |

|  |  |
| --- | --- |
| **XML範例** |  |
| <root>  <record>  <qkey>1</qkey>  <status>success</status>  <code></code>  <message>傳送成功</message>  <item>  <id>A123456789</id>  <cardid>1234</cardid>  <loginid>tommy</loginid>  <orgname>行政院人事行政總處</orgname>  <orgid>A58000000A</orgid>  <unitname>客服中心</unitname>  <unitid>300001</unitid>  <title>科員</title>  <descr>事假</descr>  <sdate>1030529</sdate>  <stime>0830</stime>  <edate>1030529</edate>  <etime>0930</etime>  <reason><![CDATA[有事待辦]]></reason>  <toid>A123456789</toid>  <tocardid>1234</tocardid>  <tologinid>tommy</tologinid>  <toorgname>行政院人事行政總處</toorgname>  <toorgid>A58000000A</toorgid>  <tounitname>客服中心</tounitname>  <tounitid>300001</tounitid>  <totitle>科員</totitle>  <signtype>1</signtype>  <signtime>2014-05-26 10:10</signtime>  </item>  <item>  <id>A123456789</id>  <cardid>1234</cardid>  <loginid>tommy</loginid>  <orgname>行政院人事行政總處</orgname>  <orgid>A58000000A</orgid>  <unitname>客服中心</unitname>  <unitid>300001</unitid>  <title>科員</title>  <descr>休假</descr>  <sdate>1030529</sdate>  <stime>1330</stime>  <edate>1030530</edate>  <etime>1730</etime>  <reason><![CDATA[下午休假]]></reason>  <toid>A123456789</toid>  <tocardid>1234</tocardid>  <tologinid>tommy</tologinid>  <toorgname>行政院人事行政總處</toorgname>  <toorgid>A58000000A</toorgid>  <tounitname>客服中心</tounitname>  <tounitid>300001</tounitid>  <totitle>科員</totitle>  <signtype>2</signtype>  <signtime>2014-05-27 09:25</signtime>  </item>  <item>  <id>A123456789</id>  <cardid>1234</cardid>  <loginid>tommy</loginid>  <orgname>行政院人事行政總處</orgname>  <orgid>A58000000A</orgid>  <unitname>客服中心</unitname>  <unitid>300001</unitid>  <title>科員</title>  <descr>休假</descr>  <sdate>1030529</sdate>  <stime>1330</stime>  <edate>1030530</edate>  <etime>1730</etime>  <reason><![CDATA[下午休假]]></reason>  <toid>B123456789</toid>  <tocardid>2234</tocardid>  <tologinid>john</tologinid>  <toorgname>行政院人事行政總處</toorgname>  <toorgid>A58000000A</toorgid>  <tounitname>客服中心</tounitname>  <tounitid>300001</tounitid>  <totitle>一等秘書</totitle>  <signtype>2</signtype>  <signtime>2014-05-27 09:25</signtime>  </item>  </record>  <record>  <qkey>2</qkey>  <status>success</status>  <code></code>  <message>傳送成功</message>  <item>  <id>B123456789</id>  <cardid>2234</cardid>  <loginid>john</loginid>  <orgname>行政院人事行政總處</orgname>  <orgid>A58000000A</orgid>  <unitname>客服中心</unitname>  <unitid>300001</unitid>  <title>一等秘書</title>  <descr>病假</descr>  <sdate>1030529</sdate>  <stime>1630</stime>  <edate>1030529</edate>  <etime>1730</etime>  <reason><![CDATA[身體不適]]></reason>  <toid>B123456789</toid>  <tocardid>2234</tocardid>  <tologinid>john</tologinid>  <toorgname>行政院人事行政總處</toorgname>  <toorgid>A58000000A</toorgid>  <tounitname>客服中心</tounitname>  <tounitid>300001</tounitid>  <totitle>一等秘書</totitle>  <signtype>1</signtype>  <signtime>2014-05-27 10:05</signtime>  </item>  <item>  <id>B123456789</id>  <cardid>2234</cardid>  <loginid>john</loginid>  <orgname>行政院人事行政總處</orgname>  <orgid>A58000000A</orgid>  <unitname>客服中心</unitname>  <unitid>300001</unitid>  <title>一等秘書</title>  <descr>公差</descr>  <sdate>1030530</sdate>  <stime>0830</stime>  <edate>1030530</edate>  <etime>1730</etime>  <reason><![CDATA[外出開會]]></reason>  <toid>B123456789</toid>  <tocardid>2234</tocardid>  <tologinid>john</tologinid>  <toorgname>行政院人事行政總處</toorgname>  <toorgid>A58000000A</toorgid>  <tounitname>客服中心</tounitname>  <tounitid>300001</tounitid>  <totitle>一等秘書</totitle>  <signtype>2</signtype>  <signtime>2014-05-28 09:28</signtime>  </item>  <item>  <id>B123456789</id>  <cardid>2234</cardid>  <loginid>john</loginid>  <orgname>行政院人事行政總處</orgname>  <orgid>A58000000A</orgid>  <unitname>客服中心</unitname>  <unitid>300001</unitid>  <title>一等秘書</title>  <descr>公差</descr>  <sdate>1030530</sdate>  <stime>0830</stime>  <edate>1030530</edate>  <etime>1730</etime>  <reason><![CDATA[外出開會]]></reason>  <toid>D123456789</toid>  <tocardid>4234</tocardid>  <tologinid>andy</tologinid>  <toorgname>行政院人事行政總處</toorgname>  <toorgid>A58000000A</toorgid>  <tounitname>客服中心</tounitname>  <tounitid>300001</tounitid>  <totitle>專員</totitle>  <signtype>2</signtype>  <signtime>2014-05-28 09:28</signtime>  </item>  </record>  <record>  <qkey>3</qkey>  <status>failure</status>  <code>000005</code>  <message>查無此人</message>  </record>  </root> | |

* + - 1. 回應訊息完整範例

|  |  |
| --- | --- |
| **完整範例** |  |
|  | |

* 1. 表單數量

介接說明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **說明** | 提供各系統待辦事項的表單數量查詢 | | | | |
| **運作方式** | 1. 多筆訊息介接 2. 被動接收介接系統傳送來的訊息和回應訊息給介接系統 | | | | |
| **介接服務網址** | http://**${DomainName}**/UgService/WebService/MessageResponse.ug?wsdl | | | | |
| **方法名稱** | queryFlowcountDataN | | | | |
| **方法參數** | 參數1，型別為String，內容詳見3.6.2.2 XML格式定義 | | | | |
| **資料溝通方式** | 傳送：XML  回應：XML | | | | |
| **編碼格式** | UTF-8 | **SOAP Action** | 無 | **SOAP Version** | 1.1 |
| **限制** | 1. 依照各系統區分，內含人員待批核的電子表單數量 2. 可查詢人員的範圍在該驗證帳號的權限範圍內 3. 依照當前已使用的系統，分別合計數量後回應結果 | | | | |

資料格式

* + - 1. Soap Header驗證

驗證時機：每次呼叫Web service時都要帶入帳號密碼的XML(完整範例如3.6.2.3所示)，已利Server端驗證。

|  |  |
| --- | --- |
| **XML格式** | 需依此格式進行驗證 |
| <Authentication xmlns="http://www.uniong.com.tw/">  <sysAccount>account</sysAccount>  <sysPassword>password</sysPassword>  </Authentication> | |

* + - 1. 傳送訊息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **XML格式定義** | 1. 身分證字號、員工編號、登入帳號為一組條件，需擇一填寫。當填寫兩項以上時，查詢順序為身分證字號、員工編號、登入帳號 | | |
| **名稱** | **說明** | **內容值(範例)** | **備註** |
| root | 節點 |  |  |
| root.record | 節點 |  |  |
| root.record.qkey | 查詢流水號 | 1~n | 必填、唯一值 |
| root.record.qid | 身分證字號 | A123456789 | 必填、  限定一組身分證字號 |
| root.record.qcardid | 員工編號 | 1234 | 必填、  限定一組員工編號 |
| root.record.qloginid | 登入帳號 | tommy | 必填、  限定一組登入帳號 |
| root.record.qorgid | 機關代碼 | A58000000A | 選填、需與qid或qcardid或qloginid合併使用  限定一組機關代碼 |

|  |  |
| --- | --- |
| **XML範例** |  |
| <root>  <record>  <qkey>1</qkey>  <qid>A123456789</qid>  </record>  <record>  <qkey>2</qkey>  <qcardid>2234</qcardid>  </record>  <record>  <qkey>3</qkey>  <qid>C123456789</qid>  </record>  </root> | |

* + - 1. 傳送訊息完整範例

|  |  |
| --- | --- |
| **完整範例** |  |
|  | |

* + - 1. 回應訊息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **XML格式定義** |  | | |
| **名稱** | **說明** | **內容值(範例)** | **備註** |
| root | 節點 |  |  |
| root.record | 節點 |  |  |
| root.record.qkey | 查詢流水號 | 1~n | 對應傳送訊息時的qkey |
| root.record.status | 處理狀態 | |  |  | | --- | --- | | success | 成功 | | failure | 失敗 | |  |
| root.record.code | 處理失敗訊息代碼 | 000005 | 參照回應訊息代碼表 |
| root.record.message | 處理狀態說明 | 傳送成功 | 成功時為「傳送成功」  失敗時取回應訊息代碼表之中文說明 |
| root.record.item | 節點 |  |  |
| root.record.item.id | 身分證字號 | A123456789 | 限定一組身分證字號 |
| root.record.item.cardid | 員工編號 | 1234 | 限定一組員工編號 |
| root.record.item.loginid | 登入帳號 | tommy | 限定一組登入帳號 |
| root.record.item.orgname | 機關名稱 | 行政院人事行政總處 | 顯示為中文 |
| root.record.item.orgid | 機關代碼 | A58000000A | 限定一組機關代碼 |
| root.record.item.unitname | 單位名稱 | 客服中心 | 顯示為中文 |
| root.record.item.unitid | 單位代碼 | 300001 | 限定一組單位代碼 |
| root.record.item.title | 職稱 | 科員 | 顯示為中文 |
| root.record.item.projectid | 系統別 | |  |  | | --- | --- | | itr | WebITR | | car | 車輛指派 | | ras | 平時考核 | | mtr | 會議室 | | rmo | 物品領用 | | exp | 費用 | | pds | 經驗傳承 | | prs | 小額採購 | | ces | 課程活動 | | sam | 應用帳號 | | qst | 問卷調查 | | oes | 線上費用 | | fbm | 檔案借卷 | | slm | 生命週期 | | 顯示為代碼，限定一組 |
| root.record.item.needsign | 待批核數量 | 0~n | 包含批核者身上該系統所有待批核表單數量(如待批+代批+授權代決+加會簽) |
| root.record.item.waitsign | 申請中數量 | 0~n | 包含批核者送出之所有申請中表單數量(自己申請+代申請) |

|  |  |
| --- | --- |
| **XML範例** |  |
| <root>  <record>  <qkey>1</qkey>  <status>success</status>  <code></code>  <message>傳送成功</message>  <item>  <id>A123456789</id>  <cardid>1234</cardid>  <loginid>tommy</loginid>  <orgname>行政院人事行政總處</orgname>  <orgid>A58000000A</orgid>  <unitname>客服中心</unitname>  <unitid>300001</unitid>  <title>科員</title>  <projectid>itr</projectid>  <needsign>3</needsign>  <waitsign>0</waitsign>  </item>  <item>  <id>A123456789</id>  <cardid>1234</cardid>  <loginid>tommy</loginid>  <orgname>行政院人事行政總處</orgname>  <orgid>A58000000A</orgid>  <unitname>客服中心</unitname>  <unitid>300001</unitid>  <title>科員</title>  <projectid>rmo</projectid>  <needsign>0</needsign>  <waitsign>1</waitsign>  </item>  <item>  <id>A123456789</id>  <cardid>1234</cardid>  <loginid>tommy</loginid>  <orgname>行政院人事行政總處</orgname>  <orgid>A58000000A</orgid>  <unitname>客服中心</unitname>  <unitid>300001</unitid>  <title>科員</title>  <projectid>car</projectid>  <needsign>1</needsign>  </item>  </record>  <record>  <qkey>2</qkey>  <status>success</status>  <code></code>  <message>傳送成功</message>  <item>  <id>B123456789</id>  <cardid>2234</cardid>  <loginid>john</loginid>  <orgname>行政院人事行政總處</orgname>  <orgid>A58000000A</orgid>  <unitname>客服中心</unitname>  <unitid>300001</unitid>  <title>一等秘書</title>  <projectid>itr</projectid>  <needsign>9</needsign>  <waitsign>2</waitsign>  </item>  <item>  <id>B123456789</id>  <cardid>2234</cardid>  <loginid>john</loginid>  <orgname>行政院人事行政總處</orgname>  <orgid>A58000000A</orgid>  <unitname>客服中心</unitname>  <unitid>300001</unitid>  <title>一等秘書</title>  <projectid>rmo</projectid>  <needsign>3</needsign>  <waitsign>3</waitsign>  </item>  <item>  <id>B123456789</id>  <cardid>2234</cardid>  <loginid>john</loginid>  <orgname>行政院人事行政總處</orgname>  <orgid>A58000000A</orgid>  <unitname>客服中心</unitname>  <unitid>300001</unitid>  <title>一等秘書</title>  <projectid>car</projectid>  <needsign>2</needsign>  <waitsign>4</waitsign>  </item>  </record>  <record>  <qkey>3</qkey>  <status>failure</status>  <code>000005</code>  <message>查無此人</message>  </record>  </root> | |

* + - 1. 回應訊息完整範例

|  |  |
| --- | --- |
| **完整範例** |  |
|  | |

* 1. 人員資料

介接說明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **說明** | 提供人員資料查詢 | | | | |
| **運作方式** | 1. 多筆訊息介接 2. 被動接收介接系統傳送來的訊息和回應訊息給介接系統 | | | | |
| **介接服務網址** | http://**${DomainName}**/UgService/WebService/MessageResponse.ug?wsdl | | | | |
| **方法名稱** | queryMemberData | | | | |
| **方法參數** | 參數1，型別為String，內容詳見3.7.2.2 XML格式定義 | | | | |
| **資料溝通方式** | 傳送：XML  回應：XML | | | | |
| **編碼格式** | UTF-8 | **SOAP Action** | 無 | **SOAP Version** | 1.1 |
| **限制** | 可查詢人員的範圍在該驗證帳號的權限範圍內 | | | | |

資料格式

* + - 1. Soap Header驗證

驗證時機：每次呼叫Web service時都要帶入帳號密碼的XML(完整範例如3.7.2.3所示)，已利Server端驗證。

|  |  |
| --- | --- |
| **XML格式** | 需依此格式進行驗證 |
| <Authentication xmlns="http://www.uniong.com.tw/">  <sysAccount>account</sysAccount>  <sysPassword>password</sysPassword>  </Authentication> | |

* + - 1. 傳送訊息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **XML格式定義** | 1. 除了必填欄位外，其他須至少輸入一項的條件 2. 不使用或使用全部的查詢條件，該項請留空白、不輸入任何值 3. 身分證字號、員工編號、登入帳號為一組條件，需擇一填寫。當填寫兩項以上時，查詢順序為身分證字號、員工編號、登入帳號 4. 人員為離職、離職日期為一組條件，需都使用、或都不使用 5. 到職日期(起)、到職日期(迄)為一組條件，需都填寫、或都不填寫 6. 離職日期(起)、離職日期(迄)為一組條件，需都填寫、或都不填寫 7. **查詢區間過長、單項條件的內容值過多時，龐大的資料量都會影響查詢速度** | | |
| **名稱** | **說明** | **內容值(範例)** | **備註** |
| root | 節點 |  |  |
| root.record | 節點 |  |  |
| root.record.qkey | 查詢流水號 | 1~n | 必填、唯一值 |
| root.record.qorgname | 機關名稱 | 台北市 | 限定一個關鍵字 |
| root.record.qorgid | 機關代碼 | A58000000A | 限定一組機關代碼 |
| root.record.qunitname | 單位名稱 | 人事 | 限定一個關鍵字 |
| root.record.qunitid | 單位代碼 | 300001 | 限定一組單位代碼 |
| root.record.qexternalunitname | 外部單位名稱 | 客服中心 | 限定一個關鍵字 |
| root.record.qexternalunitid | 外部單位代碼 | 001 | 限定一組外部單位代碼 |
| root.record.qloginid | 登入帳號 | tommy | 限定一組登入帳號 |
| root.record.qname | 姓名 | 凱 | 限定一個關鍵字 |
| root.record.qid | 身分證字號 | A123456789 | 限定一組身分證字號 |
| root.record.qcardid | 員工編號 | 1234 | 限定一組員工編號 |
| root.record.qtitle | 職稱 | 主任 | 限定一個關鍵字 |
| root.record.qpeactdateb | 到職日期(起) | 1030701 | 格式YYYMMDD |
| root.record.qpeactdatee | 到職日期(迄) | 1030731 | 格式YYYMMDD |
| root.record.qpelev | 人員為離職 | |  |  | | --- | --- | | (空白) | 全部 | | 0 | 在職 | | 1 | 離職 | | 1. 單項，如：1 2. 與「離職日期」條件連動，若為1時，需填入離職日期，若否則不需填入 |
| root.record.qpelevdateb | 離職日期(起) | 1030701 | 1. 格式YYYMMDD 2. 與「人員為離職」條件連動 |
| root.record.qpelevdatee | 離職日期(迄) | 1030731 | 1. 格式YYYMMDD 2. 與「人員為離職」條件連動 |

|  |  |
| --- | --- |
| **XML範例** |  |
| <root>  <record>  <qkey>1</qkey>  <qloginid>tommy</qloginid>  </record>  <record>  <qkey>2</qkey>  <qexternalunitid>001</qexternalunitid>  </record>  </root> | |

* + - 1. 傳送訊息完整範例

|  |  |
| --- | --- |
| **完整範例** |  |
|  | |

* + - 1. 回應訊息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **XML格式定義** |  | | |
| **名稱** | **說明** | **內容值(範例)** | **備註** |
| root | 節點 |  |  |
| root.record | 節點 |  |  |
| root.record.qkey | 查詢流水號 | 1~n | 對應傳送訊息時的qkey |
| root.record.status | 處理狀態 | |  |  | | --- | --- | | success | 成功 | | failure | 失敗 | |  |
| root.record.code | 處理失敗訊息代碼 | 000005 | 參照回應訊息代碼表 |
| root.record.message | 處理狀態說明 | 傳送成功 | 成功時為「傳送成功」  失敗時取回應訊息代碼表之中文說明 |
| root.record.item | 節點 |  |  |
| root.record.item.orgname | 機關名稱 | 行政院人事行政總處 | 顯示為中文 |
| root.record.item.orgid | 機關代碼 | A58000000A | 限定一組機關代碼 |
| root.record.item.unitname | 單位名稱 | 客服中心 | 顯示為中文 |
| root.record.item.unitid | 單位代碼 | 300001 | 限定一組單位代碼 |
| root.record.item.externalunitname | 外部單位名稱 | 客服中心 | 顯示為中文 |
| root.record.item.externalunitid | 外部單位代碼 | 001 | 限定一組外部單位代碼  *(oup\_ymap.yunit\_id)* |
| root.record.item.loginid | 登入帳號 | tommy | 限定一組登入帳號 |
| root.record.item.name | 姓名 | 凱大發 | 顯示為中文 |
| root.record.item.id | 身分證字號 | A123456789 | 限定一組身分證字號 |
| root.record.item.cardid | 員工編號 | 1234 | 限定一組員工編號 |
| root.record.item.potpe | 職務類別名稱 | |  |  | | --- | --- | | 1 | 正式人員 | | 2 | 雇員 | | 3 | 技工工友 | | 4 | 臨時人員 | | 5 | 約僱人員 | | 6 | 教師 | | 7 | 教師兼行政人員 | | 8 | 司機 | | 9 | 聘用人員 | | A | 專案人員 | | B | 替代役 | | C | 約用人員 | | D | 工讀生 | | E | 駐衛警 | | 必填，顯示為中文 |
| root.record.item.potpecode | 職務類別代碼 | 同職務類別名稱表格 | 必填，顯示為代碼 |
| root.record.item.title | 職稱 | 科員 | 顯示為中文 |
| root.record.item.titlecode | 職稱代碼 | 1102 |  |
| root.record.item.officialrank | 官職等 | 委任第4職等 | 顯示為中文 |
| root.record.item.officialrankcode | 官職等代碼 | P04 |  |
| root.record.item.peoverhfee | 目前每小時加班費 | 100 | 整數 |
| root.record.item.birthday | 生日 | 0500102 | 格式YYYMMDD |
| root.record.item.peykind | 年制別 | |  |  | | --- | --- | | 1 | 曆年制 | | 2 | 學年制 | | 必填，顯示為代號 |
| root.record.item.pehday | 可休假天數 | 30 | 八進位制，一日為1，半日為0.4 |
| root.record.item.telephone | 電話號碼 | 0212345678 |  |
| root.record.item.cellphone | 手機號碼 | 0910123456 |  |
| root.record.item.email | 電子郵件信箱 | uniong@uniong.com.tw |  |
| root.record.item.peactdate | 到職日期 | 0800102 | 格式YYYMMDD |
| root.record.item.pelevdate | 離職日期 | 1030301   |  |  | | --- | --- | | (空白) | 在職 | | YYYMMDD | 離職 | | 格式YYYMMDD |
| root.record.item.director | 節點 |  | *(oup\_pos.fpos\_id)* |
| root.record.item.director.unitname | 主管單位名稱 | 客服中心 | 顯示為中文 |
| root.record.item.director.unitid | 主管單位代碼 | 300001 | 限定一組單位代碼 |
| root.record.item.director.externalunitname | 主管外部單位名稱 | 客服中心 | 顯示為中文 |
| root.record.item.director.externalunitid | 主管外部單位代碼 | 001 | 限定一組外部單位代碼 |
| root.record.item.director.loginid | 主管登入帳號 | peter | 限定一組登入帳號 |
| root.record.item.director.name | 主管姓名 | 李科長 | 顯示為中文 |
| root.record.item.director.id | 主管身分證字號 | Y123456789 | 限定一組身分證字號 |
| root.record.item.director.cardid | 主管員工編號 | 8888 | 限定一組員工編號 |
| root.record.item.director.title | 主管職稱 | 科長 | 顯示為中文 |
| root.record.item.director. titlecode | 主管職稱代碼 | 1078 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **XML範例** |  |
| <root>  <record>  <qkey>1</qkey>  <status>success</status>  <code></code>  <message>傳送成功</message>  <item>  <orgname>人事行政總處</orgname>  <orgid>A58000000A</orgid>  <unitname>客服中心</unitname>  <unitid>300001</unitid>  <externalunitname>部本部</externalunitname>  <externalunitid>001</externalunitid>  <loginid>9999</loginid>  <name>張主任</name>  <id>Z123456789</id>  <cardid>9999</cardid>  <potpe>正式人員</potpe>  <potpecode>1</potpecode>  <title>中心主任</title>  <titlecode>1056</titlecode>  <officialrank>薦任第6職等</officialrank>  <officialrankcode>P06</officialrankcode>  <peoverhfee>100</peoverhfee>  <birthday>0500102</birthday>  <peykind>1</peykind>  <pehday>30</pehday>  <telephone></telephone>  <cellphone></cellphone>  <email>uniong@uniong.com.tw</email>  <peactdate>0900101</peactdate>  <pelevdate></pelevdate>  <pepoint>0100</pepoint>  <director>  <unitname>客服中心</unitname>  <unitid>300001</unitid>  <externalunitname>部本部</externalunitname>  <externalunitid>001</externalunitid>  <loginid>9999</loginid>  <name>張主任</name>  <id>Z123456789</id>  <cardid>9999</cardid>  <title>中心主任</title>  <titlecode>1056</titlecode>  </director>  </item>  </record>  <record>  <qkey>1</qkey>  <status>success</status>  <code></code>  <message>傳送成功</message>  <item>  <orgname>人事行政總處</orgname>  <orgid>A58000000A</orgid>  <unitname>客服中心</unitname>  <unitid>300001</unitid>  <externalunitname>部本部</externalunitname>  <externalunitid>001</externalunitid>  <loginid>8888</loginid>  <name>李科長</name>  <id>Y223456789</id>  <cardid>8888</cardid>  <potpe>正式人員</potpe>  <potpecode>1</potpecode>  <title>科長</title>  <titlecode>1078</titlecode>  <officialrank>薦任第8職等</officialrank>  <officialrankcode>P08</officialrankcode>  <peoverhfee>102</peoverhfee>  <birthday>0500102</birthday>  <peykind>1</peykind>  <pehday>14</pehday>  <telephone></telephone>  <cellphone></cellphone>  <email>uniong@uniong.com.tw</email>  <peactdate>0980701</peactdate>  <pelevdate></pelevdate>  <pepoint>0100</pepoint>  <director>  <unitname>客服中心</unitname>  <unitid>300001</unitid>  <externalunitname>部本部</externalunitname>  <externalunitid>001</externalunitid>  <loginid>9999</loginid>  <name>張主任</name>  <id>Z123456789</id>  <cardid>9999</cardid>  <title>中心主任</title>  <titlecode>1056</titlecode>  </director>  </item>  </record>  </root> | |

* + - 1. 回應訊息完整範例

|  |  |
| --- | --- |
| **完整範例** |  |
|  | |

* + 1. SSO
  1. 免驗證單一簽入

介接說明

|  |  |
| --- | --- |
| **說明** | 免驗證單一簽入 |
| **示意流程圖** | WebITR  入口網  2.登入  1.單一簽入 |
| **介接方式** | GET,POST |
| **介接服務網址** | http://root/WebITR/plugins/app/login/ssokey\_std.jsp |

資料格式

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **動作1** | **傳入值(擇一條件傳入)** | | | | | |
| **編號** | **名稱** | **型態** | **說明** | **必填** | **限制條件** | **元素**  **性質** |
| 1 | id | 字串 | 身分證字號 | Y |  | 資料 |
| 2 | card\_id | 字串 | 員工代號 | N |  | 資料 |

* 1. 驗證單一簽入至WebITR

介接說明

|  |  |
| --- | --- |
| **說明** | 驗證單一簽入 |
| **示意流程圖** | WebITR  入口網  1.單一簽入  4.登入  2.反驗證  3.回傳反驗證結果 |
| **介接方式** | GET+POST+XML |
| **介接服務網址** | * 動作1   + http://root/WebITR/plugins/app/login/ssokey.jsp?token=XXXXXXXX * 動作2   + 請提供反驗證介接路徑(POST)   + 請提供驗證失敗時，應將網頁導向何處(如EIP認證平台) |

資料格式

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **動作1** | **傳入值(GET)** | | | | | |
| **編號** | **名稱** | **型態** | **說明** | **必填** | **限制條件** | **元素**  **性質** |
| 1 | token | 字串 | 驗證字串 | Y |  | 資料 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **動作2** | **傳入值(POST)** | | | | | |
| **編號** | **名稱** | **型態** | **說明** | **必填** | **限制條件** | **元素**  **性質** |
| 1 | subsystem | 字串 | WebITR代碼 | Y |  | 資料 |
| 2 | token | 字串 | 驗證字串 | Y |  | 資料 |

|  |  |
| --- | --- |
| **範例** |  |
| <authenticate>  <subsystem>WebITR</subsystem>  <token>XXXXXXXX</token>  </authenticate> | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **動作3** | **傳出值** | | | | | |
| **編號** | **名稱** | **型態** | **說明** | **必填** | **限制條件** | **元素**  **性質** |
| 1 | result | 字串 | 回應代碼 | Y | OK表示驗證通過，不為OK表示驗證不通過 | 資料 |
| 2 | message | 字串 | 回應訊息結果說明 | Y | result不為OK時的錯誤訊息 | 資料 |
| 3 | id | 字串 | 登入者身分證字號 |  | result 為OK時回傳 | 資料 |

|  |  |
| --- | --- |
| **範例** | 1. 當驗證失敗(<result>不為「OK」)時，將連線導至EIP認證平台 |
| <authenticate\_result>  <result>OK</result>  <id>A123456789</id>  </authenticate\_result> | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **動作4** | **傳入值** | | | | | |
| **編號** | **名稱** | **型態** | **說明** | **必填** | **限制條件** | **元素**  **性質** |
| 此規格各機關不同，依機關內部入口網廠商提供的回應格式為主。 | | | | | | |

* 1. AD單一簽入

介接說明

|  |  |
| --- | --- |
| **說明** | AD驗證單一簽入，使用者持AD帳號密碼由登入畫面登入，系統自行向AD server驗證，並成功進行登入 |
| **示意流程圖** | WebITR  中介服務  8.登入  7.回應AD帳號  Apache  AD  3.驗證請求  2.Load Balance  6.回應AD帳號  4.驗證請求  5.回應AD帳號  1.連至WebITR |
| **介接方式** | Apache+AD |

資料格式

無資料格式，請提供下列事項：

1. AD帳號屬於下列何者？
   1. 身分證字號
   2. 員工編號
   3. E-mail帳號
   4. login\_id
2. AD server URL (例如：LDAP://xxx.xxx/)
3. 登入DOMAIN (例如：aa.bb.cc.dd)
   * 1. 卡鐘系統
   1. 卡檔排程匯入

介接說明

|  |  |
| --- | --- |
| **說明** | 將卡檔匯入至WebITR刷卡資料表，收卡主機須先將卡檔拋到WebITR主機，若收卡主機無法拋傳卡檔，WebITR另提供排程FTP上傳API可協助上傳至WebITR主機 |
| **示意流程圖** | * 單一機關，獨立收卡主機      * 多機關，各機關各有收卡主機 |
| **介接方式** | FTP，或其他方式 |

資料格式

卡檔格式如下：

1. 檔案命名原則：

機關代碼+”\_”+3碼民國年+2碼月份+2碼日期.txt (例如：A58000000A\_1030915.txt)

請以機關代碼開頭，副檔名為txt，日期為建議值

1. 刷卡檔格式：

"機台號碼","刷卡識別","年月日","時分","卡別"

"01","5025","1030915","0800","A"

* 1. 卡檔資料即時上傳

介接說明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **說明** | 將卡檔資料傳遞至WebITR，以利差勤系統進行查詢與轉出勤作業 | | | | |
| **運作方式** | 1. 多筆訊息介接 2. 被動接收介接系統傳送來的訊息和回應訊息給介接系統 | | | | |
| **介接服務網址** | http://**${DomainName}**/UgService/WebService/CardTransfer.ug?wsdl | | | | |
| **方法名稱** | importCardData | | | | |
| **方法參數** | 參數1，型別為String，內容詳見6.3.2.2 XML格式定義 | | | | |
| **資料溝通方式** | 傳送：XML  回應：XML | | | | |
| **編碼格式** | UTF-8 | **SOAP Action** | 無 | **SOAP Version** | 1.1 |
| **限制** |  | | | | |

資料格式

* + - 1. Soap Header驗證

驗證時機：每次呼叫Web service時都要帶入帳號密碼的XML(完整範例如6.3.2.3所示)，已利Server端驗證。

|  |  |
| --- | --- |
| **XML格式** | 需依此格式進行驗證 |
| <Authentication xmlns="http://www.uniong.com.tw/">  <sysAccount>account</sysAccount>  <sysPassword>password</sysPassword>  </Authentication> | |

* + - 1. 傳送訊息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **XML格式定義** |  | | |
| **名稱** | **說明** | **內容值(範例)** | **備註** |
| root | 節點 |  |  |
| root.record | 節點 |  |  |
| root.record.key | 流水號 | 1~n | 必填、唯一值 |
| root.record.machine | 刷卡機號碼 | 005 | 必填 |
| root.record.id | 刷卡人身分證字號 | A123456789 | 必填、  限定一組身分證字號 |
| root.record.date | 刷卡日期 | 1030701 | 必填、  格式YYYMMDD |
| root.record.time | 刷卡時間 | 0800 | 必填、  格式HHMM |
| root.record.type | 刷卡類別 | |  |  | | --- | --- | | (空白) | 全部 | | A | 上班 | | D | 下班 | | E | 加班開始 | | F | 加班結束 | | 必填、  限定一個刷卡類別 |

|  |  |
| --- | --- |
| **XML範例** |  |
| <root>  <record>  <key>1</key>  <machine>005</machine>  <id>A123456789</id>  <date>1031001</date>  <time>0756</time>  <type>A</type>  </record>  <record>  <key>2</key>  <machine>005</machine>  <id>B123456789</id>  <date>1031001</date>  <time>0736</time>  <type>D</type>  </record>  <record>  <key>3</key>  <machine>005</machine>  <id>C123456789</id>  <date>1031001</date>  <time>0800</time>  <type>A</type>  </record>  </root> | |

* + - 1. 傳送訊息完整範例

|  |  |
| --- | --- |
| **完整範例** |  |
|  | |

* + - 1. 回應訊息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **XML格式定義** |  | | |
| **名稱** | **說明** | **內容值(範例)** | **備註** |
| root | 節點 |  |  |
| root.record | 節點 |  |  |
| root.record.key | 流水號 | 1~n | 對應傳送訊息時的key |
| root.record.status | 處理狀態 | |  |  | | --- | --- | | success | 成功 | | failure | 失敗 | |  |
| root.record.code | 處理失敗訊息代碼 | 000005 | 參照回應訊息代碼表 |
| root.record.message | 處理狀態說明 | 傳送成功 | 成功時為「傳送成功」  失敗時取回應訊息代碼表之中文說明 |

|  |  |
| --- | --- |
| **XML範例** |  |
| <root>  <record>  <key>1</key>  <status>success</status>  <code></code>  <message>傳送成功</message>  </record>  <record>  <key>2</key>  <status>success</status>  <code></code>  <message>傳送成功</message>  </record>  <record>  <key>3</key>  <status>failure</status>  <code>000005</code>  <message>查無此人</message>  </record>  </root> | |

* + - 1. 回應訊息完整範例

|  |  |
| --- | --- |
| **完整範例** |  |
|  | |

* + 1. 人員組織資料同步
  1. 人員新進

介接說明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **說明** | 當差勤系統有新進人員時，將異動資訊介接給外部系統 | | | | |
| **運作方式** | 1. 多筆訊息介接 2. 主動傳送訊息和接收介接廠商回應之訊息 | | | | |
| **介接服務網址** | 請介接廠商自行定義介接服務網址 | | | | |
| **方法名稱** | oupPersonActData | | | | |
| **方法參數** | 參數1，型別為String，內容詳見7.4.2.2 XML格式定義 | | | | |
| **資料溝通方式** | 傳送：XML  回應：XML | | | | |
| **編碼格式** | UTF-8 | **SOAP Action** | 無 | **SOAP Version** | 1.1 |
| **限制** |  | | | | |

資料格式

* + - 1. Soap Header驗證

無須驗證

* + - 1. 傳送訊息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **XML格式定義** |  | | |
| **名稱** | **說明** | **內容值(範例)** | **備註** |
| root | 節點 |  |  |
| root.record | 節點 |  |  |
| root.record.key | 流水號 | 1~n | 必填、唯一值 |
| root.record.orgid | 所屬機關代碼 | A58000000A | 必填 |
| root.record.unitid | 所屬單位代碼 | 300001 | 必填 |
| root.record.id | 身分證字號 | A123456789 | 必填，首碼英文大寫 |
| root.record.cardid | 員工編號 | 1234 | 必填 |
| root.record.name | 姓名 | 凱大發 | 必填，顯示為中文 |
| root.record.titlecode | 職稱代碼 | 1102 | 必填 |
| root.record.title | 職稱 | 科員 | 顯示為中文 |
| root.record.officialrankcode | 官職等代碼 | P04 |  |
| root.record.officialrank | 官職等 | 委任第4職等 | 顯示為中文 |
| root.record.potpe | 職務類別 | |  |  | | --- | --- | | 1 | 正式人員 | | 2 | 雇員 | | 3 | 技工工友 | | 4 | 臨時人員 | | 5 | 約僱人員 | | 6 | 教師 | | 7 | 教師兼行政人員 | | 8 | 司機 | | 9 | 聘用人員 | | A | 專案人員 | | B | 替代役 | | C | 約用人員 | | D | 工讀生 | | E | 駐衛警 | | 必填，顯示為代碼 |
| root.record.sex | 性別 | |  |  | | --- | --- | | 1 | 男 | | 2 | 女 | | 必填 |
| root.record.birthday | 生日 | 0500102 | 格式YYYMMDD |
| root.record.email | 電子郵件信箱 | uniong@uniong.com.tw | 若沒有值，則保留項目且傳送空字串 |
| root.record.pefstdate | 初任公職日 | 0800102 | 必填  格式YYYMMDD |
| root.record.peactdate | 到職日期 | 0800102 | 必填  格式YYYMMDD |
| root.record.pechief | 主管加給 | 11750 | 整數 |
| root.record.peprofess | 專業加給 | 29960 | 整數 |
| root.record.pepoint | 俸點 | 0130 | 必填  格式四位數，不足四位數須在前面補0 |
| root.record.timestamp | 上傳時間戳記 | 2013-10-08 13:25:30 | 必填  格式YYYY-MM-DD HH:MM:SS |

|  |  |
| --- | --- |
| **XML範例** |  |
| <root>  <record>  <key>1</key>  <orgid>A58000000A</orgid>  <unitid>300001</unitid>  <id>A123456789</id>  <cardid>1234</cardid>  <name>凱大發</name>  <titlecode>1102</titlecode>  <title>科員</title>  <officialrankcode>P04</officialrankcode>  <officialrank>委任第4職等</officialrank>  <potpe>1</potpe>  <sex>1</sex>  <birthday>0500102</birthday>  <email>uniong@uniong.com.tw</email>  <pefstdate>0800102</pefstdate>  <peactdate>0800102</peactdate>  <pechief>11750</pechief>  <peprofess>29960</peprofess>  <pepoint>0130</pepoint>  <timestamp>2013-10-08 13:25:30</timestamp>  </record>  <record>  <key>2</key>  <orgid>A58000000A</orgid>  <unitid>300001</unitid>  <id>B123456789</id>  <cardid>2234</cardid>  <name>凱一技</name>  <titlecode>1222</titlecode>  <title>一等秘書</title>  <officialrankcode>Q06</officialrankcode>  <officialrank>薦派第6職等</officialrank>  <potpe>3</potpe>  <sex>1</sex>  <birthday>0500909</birthday>  <email>uniong2@uniong.com.tw</email>  <pefstdate>0890909</pefstdate>  <peactdate>0890909</peactdate>  <pechief>0</pechief>  <peprofess>0</peprofess>  <pepoint>0000</pepoint>  <timestamp>2013-10-08 13:25:30</timestamp>  </record>  <record>  <key>3</key>  <orgid>A58000000A</orgid>  <unitid>300001</unitid>  <id>C123456789</id>  <cardid>3234</cardid>  <name>李科長</name>  <titlecode>1078</titlecode>  <title>科長</title>  <officialrankcode>P08</officialrankcode>  <officialrank>薦任第8職等</officialrank>  <potpe>1</potpe>  <sex>2</sex>  <birthday>0501003</birthday>  <email>uniong3@uniong.com.tw</email>  <pefstdate>0791003</pefstdate>  <peactdate>0791003</peactdate>  <pechief>11750</pechief>  <peprofess>29960</peprofess>  <pepoint>0130</pepoint>  <timestamp>2013-10-08 13:25:30</timestamp>  </record>  </root> | |

* + - 1. 傳送訊息完整範例

|  |  |
| --- | --- |
| **完整範例** |  |
|  | |

* + - 1. 回應訊息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **XML格式定義** | 1. 請自行定義回應訊息代碼，亦可不回傳處理失敗訊息代碼與處理狀態說明 2. 接收到回應訊息後，敝系統並不接續處理成功或失敗狀態，請自行處理或通知即可 | | |
| **名稱** | **說明** | **內容值(範例)** | **備註** |
| root | 節點 |  |  |
| root.record | 節點 |  |  |
| root.record.key | 流水號 | 1~n | 對應傳送訊息時的key |
| root.record.status | 處理狀態 | |  |  | | --- | --- | | success | 成功 | | failure | 失敗 | |  |
| root.record.code | 處理失敗訊息代碼 | 000005 | 自行定義代碼 |
| root.record.message | 處理狀態說明 | 傳送成功 | 自行定義代碼說明 |

|  |  |
| --- | --- |
| **XML範例** |  |
| <root>  <record>  <key>1</key>  <status>success</status>  <code></code>  <message>傳送成功</message>  </record>  <record>  <key>2</key>  <status>success</status>  <code></code>  <message>傳送成功</message>  </record>  <record>  <key>3</key>  <status>failure</status>  <code>000005</code>  <message>查無此人</message>  </record>  </root> | |

* + - 1. 回應訊息完整範例

|  |  |
| --- | --- |
| **完整範例** |  |
|  | |

* 1. 人員異動

介接說明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **說明** | 當差勤系統有異動人員時，將異動資訊介接給外部系統 | | | | |
| **運作方式** | 1. 多筆訊息介接 2. 主動傳送訊息和接收介接廠商回應之訊息 | | | | |
| **介接服務網址** | 請介接廠商自行定義介接服務網址 | | | | |
| **方法名稱** | oupPersonModifyData | | | | |
| **方法參數** | 參數1，型別為String，內容詳見7.5.2.2 XML格式定義 | | | | |
| **資料溝通方式** | 傳送：XML  回應：XML | | | | |
| **編碼格式** | UTF-8 | **SOAP Action** | 無 | **SOAP Version** | 1.1 |
| **限制** | 當人員有異動時會發送，包含調動單位 | | | | |

資料格式

* + - 1. Soap Header驗證

無須驗證

* + - 1. 傳送訊息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **XML格式定義** | 1. 非必填欄位時，可隱藏該項目不填寫 2. 調動機關時，需填寫原機關代碼 3. 調動單位時，需填寫原單位代碼 4. 異動職務類別時，需填寫異動職務類別日期 | | |
| **名稱** | **說明** | **內容值(範例)** | **備註** |
| root | 節點 |  |  |
| root.record | 節點 |  |  |
| root.record.key | 流水號 | 1~n | 必填、唯一值 |
| root.record.id | 身分證字號 | A123456789 | 必填，首碼英文大寫 |
| root.record.orgid | 所屬(新)機關代碼 | A57000000A | 必填 |
| root.record.oldorgid | 原機關代碼 | A58000000A | 若調動機關時，必填 |
| root.record.unitid | 所屬(新)單位代碼 | 300002 | 必填 |
| root.record.oldunitid | 原單位代碼 | 300001 | 若調動單位時，必填 |
| root.record.cardid | 員工編號 | 1234 | 必填 |
| root.record.name | 姓名 | 凱大發 | 必填，顯示為中文 |
| root.record.titlecode | 職稱代碼 | 1102 | 必填 |
| root.record.title | 職稱 | 科員 | 顯示為中文 |
| root.record.officialrankcode | 官職等代碼 | P04 | 必填 |
| root.record.officialrank | 官職等 | 委任第4職等 | 顯示為中文 |
| root.record.potpe | 職務類別 | |  |  | | --- | --- | | 1 | 正式人員 | | 2 | 雇員 | | 3 | 技工工友 | | 4 | 臨時人員 | | 5 | 約僱人員 | | 6 | 教師 | | 7 | 教師兼行政人員 | | 8 | 司機 | | 9 | 聘用人員 | | A | 專案人員 | | B | 替代役 | | C | 約用人員 | | D | 工讀生 | | E | 駐衛警 | | 必填，顯示為代碼 |
| root.record.petday | 異動職務類別日期 | 0940506 | 有異動職務類別時，必填  格式YYYMMDD |
| root.record.sex | 性別 | |  |  | | --- | --- | | 1 | 男 | | 2 | 女 | | 必填 |
| root.record.birthday | 生日 | 0500102 | 必填  格式YYYMMDD |
| root.record.email | 電子郵件信箱 | uniong@uniong.com.tw | 必填 |
| root.record.pefstdate | 初任公職日 | 0800102 | 必填  格式YYYMMDD |
| root.record.peactdate | 到職日期 | 0800102 | 必填  格式YYYMMDD |
| root.record.pechief | 主管加給 | 11750 | 必填，整數 |
| root.record.peprofess | 專業加給 | 29960 | 必填，整數 |
| root.record.pepoint | 俸點 | 0130 | 必填  格式四位數，不足四位數須在前面補0 |
| root.record.timestamp | 上傳時間戳記 | 2013-10-08 13:25:30 | 必填  格式YYYY-MM-DD HH:MM:SS |

|  |  |
| --- | --- |
| **XML範例** |  |
| <root>  <record>  <key>1</key>  <id>A123456789</id>  <orgid>A58000000A</orgid>  <unitid>300001</unitid>  <cardid>1234</cardid>  <name>凱大發</name>  <titlecode>1102</titlecode>  <title>科員</title>  <officialrankcode>P08</officialrankcode>  <officialrank>薦任第8職等</officialrank>  <potpe>1</potpe>  <sex>1</sex>  <birthday>0500102</birthday>  <email>uniong@uniong.com.tw</email>  <pefstdate>0800102</pefstdate>  <peactdate>0800102</peactdate>  <pechief>11850</pechief>  <peprofess>30960</peprofess>  <pepoint>0140</pepoint>  <timestamp>2013-12-08 14:30:30</timestamp>  </record>  <record>  <key>2</key>  <id>B123456789</id>  <orgid>A58000000A</orgid>  <unitid>300002</unitid>  <oldunitid>300001</oldunitid>  <cardid>2234</cardid>  <name>凱一技</name>  <titlecode>1004</titlecode>  <title>秘書長</title>  <officialrankcode>Q06</officialrankcode>  <officialrank>薦派第6職等</officialrank>  <potpe>3</potpe>  <sex>1</sex>  <birthday>0500909</birthday>  <email>uniong2@uniong.com.tw</email>  <pefstdate>0890909</pefstdate>  <peactdate>0890909</peactdate>  <pechief>0</pechief>  <peprofess>0</peprofess>  <pepoint>0000</pepoint>  <timestamp>2013-10-08 13:25:30</timestamp>  </record>  <record>  <key>3</key>  <id>C123456789</id>  <orgid>A58000000A</orgid>  <unitid>300001</unitid>  <cardid>4234</cardid>  <name>李科長</name>  <titlecode>1078</titlecode>  <title>科長</title>  <officialrankcode>P08</officialrankcode>  <officialrank>薦任第8職等</officialrank>  <potpe>1</potpe>  <sex>2</sex>  <birthday>0501003</birthday>  <email>uniong3@uniong.com.tw</email>  <pefstdate>0791003</pefstdate>  <peactdate>0791003</peactdate>  <pechief>11750</pechief>  <peprofess>29960</peprofess>  <pepoint>0130</pepoint>  <timestamp>2013-10-08 13:25:30</timestamp>  </record>  </root> | |

* + - 1. 傳送訊息完整範例

|  |  |
| --- | --- |
| **完整範例** |  |
|  | |

* + - 1. 回應訊息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **XML格式定義** | 1. 請自行定義回應訊息代碼，亦可不回傳處理失敗訊息代碼與處理狀態說明 2. 接收到回應訊息後，敝系統並不接續處理成功或失敗狀態，請自行處理或通知即可 | | |
| **名稱** | **說明** | **內容值(範例)** | **備註** |
| root | 節點 |  |  |
| root.record | 節點 |  |  |
| root.record.key | 流水號 | 1~n | 對應傳送訊息時的key |
| root.record.status | 處理狀態 | |  |  | | --- | --- | | success | 成功 | | failure | 失敗 | |  |
| root.record.code | 處理失敗訊息代碼 | 000005 | 自行定義代碼 |
| root.record.message | 處理狀態說明 | 傳送成功 | 自行定義代碼說明 |

|  |  |
| --- | --- |
| **XML範例** |  |
| <root>  <record>  <key>1</key>  <status>success</status>  <code></code>  <message>傳送成功</message>  </record>  <record>  <key>2</key>  <status>success</status>  <code></code>  <message>傳送成功</message>  </record>  <record>  <key>3</key>  <status>failure</status>  <code>000005</code>  <message>查無此人</message>  </record>  </root> | |

* + - 1. 回應訊息完整範例

|  |  |
| --- | --- |
| **完整範例** |  |
|  | |

* 1. 人員離退

介接說明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **說明** | 當差勤系統異動人員組織時將異動資訊介接給外部系統 | | | | |
| **運作方式** | 1. 多筆訊息介接 2. 主動傳送訊息和接收介接廠商回應之訊息 | | | | |
| **介接服務網址** | 請介接廠商自行定義介接服務網址 | | | | |
| **方法名稱** | oupPersonLevData | | | | |
| **方法參數** | 參數1，型別為String，內容詳見7.6.2.2 XML格式定義 | | | | |
| **資料溝通方式** | 傳送：XML  回應：XML | | | | |
| **編碼格式** | UTF-8 | **SOAP Action** | 無 | **SOAP Version** | 1.1 |
| **限制** |  | | | | |

資料格式

* + - 1. Soap Header驗證

無須驗證

* + - 1. 傳送訊息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **XML格式定義** |  | | |
| **名稱** | **說明** | **內容值(範例)** | **備註** |
| root | 節點 |  |  |
| root.record | 節點 |  |  |
| root.record.key | 流水號 | 1~n | 必填、唯一值 |
| root.record.orgid | 所屬機關代碼 | A58000000A | 必填 |
| root.record.unitid | 所屬單位代碼 | 300001 | 必填 |
| root.record.id | 身分證字號 | A123456789 | 必填，首碼英文大寫 |
| root.record.cardid | 員工編號 | 1234 | 必填 |
| root.record.pelevdate | 離職日期 | 1031230 | 必填  格式YYYMMDD |
| root.record.timestamp | 上傳時間戳記 | 2013-10-08 13:25:30 | 必填  格式YYYY-MM-DD HH:MM:SS |

|  |  |
| --- | --- |
| **XML範例** |  |
| <root>  <record>  <key>1</key>  <orgid>A58000000A</orgid>  <unitid>300001</unitid>  <cardid>9999</cardid>  <id>A123456789</id>  <pelevdate>1031230</pelevdate>  <timestamp>2013-10-08 13:25:30</timestamp>  </record>  <record>  <key>2</key>  <orgid>A58000000A</orgid>  <unitid>300001</unitid>  <cardid>8888</cardid>  <id>B123456789</id>  <pelevdate>1000910</pelevdate>  <timestamp>2013-10-08 13:25:30</timestamp>  </record>  <record>  <key>3</key>  <orgid>A58000000A</orgid>  <unitid>300001</unitid>  <cardid>7777</cardid>  <id>C123456789</id>  <pelevdate>1040120</pelevdate>  <timestamp>2013-10-08 13:25:30</timestamp>  </record>  </root> | |

* + - 1. 傳送訊息完整範例

|  |  |
| --- | --- |
| **完整範例** |  |
|  | |

* + - 1. 回應訊息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **XML格式定義** | 1. 請自行定義回應訊息代碼，亦可不回傳處理失敗訊息代碼與處理狀態說明 2. 接收到回應訊息後，敝系統並不接續處理成功或失敗狀態，請自行處理或通知即可 | | |
| **名稱** | **說明** | **內容值(範例)** | **備註** |
| root | 節點 |  |  |
| root.record | 節點 |  |  |
| root.record.key | 流水號 | 1~n | 對應傳送訊息時的key |
| root.record.status | 處理狀態 | |  |  | | --- | --- | | success | 成功 | | failure | 失敗 | |  |
| root.record.code | 處理失敗訊息代碼 | 000005 | 自行定義代碼 |
| root.record.message | 處理狀態說明 | 傳送成功 | 自行定義代碼說明 |

|  |  |
| --- | --- |
| **XML範例** |  |
| <root>  <record>  <key>1</key>  <status>success</status>  <code></code>  <message>傳送成功</message>  </record>  <record>  <key>2</key>  <status>success</status>  <code></code>  <message>傳送成功</message>  </record>  <record>  <key>3</key>  <status>failure</status>  <code>000005</code>  <message>查無此人</message>  </record>  </root> | |

* + - 1. 回應訊息完整範例

|  |  |
| --- | --- |
| **完整範例** |  |
|  | |

* 1. 更新登入帳號

介接說明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **說明** | 外部系統更新人員登入帳號資訊時，須異動至差勤系統之登入帳號 | | | | |
| **運作方式** | 1. 多筆訊息介接 2. 被動接收介接系統傳送來的訊息和回應訊息給介接系統 | | | | |
| **介接服務網址** | http://**${DomainName}**/UgService/WebService/OupSync.ug?wsdl | | | | |
| **方法名稱** | updateLoginIdData | | | | |
| **方法參數** | 參數1，型別為String，內容詳見7.7.2.2 XML格式定義 | | | | |
| **資料溝通方式** | 傳送：XML  回應：XML | | | | |
| **編碼格式** | UTF-8 | **SOAP Action** | 無 | **SOAP Version** | 1.1 |
| **限制** |  | | | | |

資料格式

* + - 1. Soap Header驗證

驗證時機：每次呼叫Web service時都要帶入帳號密碼的XML(完整範例如7.7.2.3所示)，已利Server端驗證。

|  |  |
| --- | --- |
| **XML格式** | 需依此格式進行驗證 |
| <Authentication xmlns="http://www.uniong.com.tw/">  <sysAccount>account</sysAccount>  <sysPassword>password</sysPassword>  </Authentication> | |

* + - 1. 傳送訊息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **XML格式定義** | 1. 身分證字號、員工編號為一組條件且必填，需擇一填寫、或都填寫。當二項都有填寫時，以身分證字號為主，不填寫的該項請留空白、不輸入任何值 | | |
| **名稱** | **說明** | **內容值(範例)** | **備註** |
| root | 節點 |  |  |
| root.record | 節點 |  |  |
| root.record.key | 流水號 | 1~n | 必填、唯一值 |
| root.record.orgid | 機關代碼 | A58000000A | 必填、限定一組機關代碼 |
| root.record.id | 身分證字號 | A123456789 | 必填、限定一組身分證字號 |
| root.record.cardid | 員工編號 | 1234 | 必填、限定一組員工編號 |
| root.record.loginid | 登入帳號 | tommy | 必填、限定一組登入帳號 |

|  |  |
| --- | --- |
| **XML範例** |  |
| <root>  <record>  <key>1</key>  <orgid>A58000000A</orgid>  <id>A123456789</id>  <loginid>tommy</loginid>  </record>  <record>  <key>2</key>  <orgid>A58000000A</orgid>  <cardid>1134</cardid>  <loginid>sally</loginid>  </record>  </root> | |

* + - 1. 傳送訊息完整範例

|  |  |
| --- | --- |
| **完整範例** |  |
|  | |

* + - 1. 回應訊息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **XML格式定義** |  | | |
| **名稱** | **說明** | **內容值(範例)** | **備註** |
| root | 節點 |  |  |
| root.record | 節點 |  |  |
| root.record.key | 流水號 | 1~n | 對應傳送訊息時的key |
| root.record.status | 處理狀態 | |  |  | | --- | --- | | success | 成功 | | failure | 失敗 | |  |
| root.record.code | 處理失敗訊息代碼 | 000005 | 參照回應訊息代碼表 |
| root.record.message | 處理狀態說明 | 傳送成功 | 成功時為「傳送成功」  失敗時取回應訊息代碼表之中文說明 |

|  |  |
| --- | --- |
| **XML範例** |  |
| <root>  <record>  <key>1</key>  <status>success</status>  <code></code>  <message>傳送成功</message>  </record>  <record>  <key>2</key>  <status>failure</status>  <code>000005</code>  <message>查無此人</message>  </record>  </root> | |

* + - 1. 回應訊息完整範例

|  |  |
| --- | --- |
| **完整範例** |  |
|  | |

* 1. 人員停職停薪復職

介接說明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **說明** | 當差勤系統有留職停薪或因案停職的人員時，將異動資訊介接給外部系統 | | | | |
| **運作方式** | 1. 多筆訊息介接 2. 主動傳送訊息和接收介接廠商回應之訊息 | | | | |
| **介接服務網址** | 請介接廠商自行定義介接服務網址 | | | | |
| **方法名稱** | oupPersonLevwithoutPayData | | | | |
| **方法參數** | 參數1，型別為String，內容詳見7.8.2.2 XML格式定義 | | | | |
| **資料溝通方式** | 傳送：XML  回應：XML | | | | |
| **編碼格式** | UTF-8 | **SOAP Action** | 無 | **SOAP Version** | 1.1 |
| **限制** | 當停職或停薪的資料有新增、修改儲存、刪除及復職時，即傳送異動資訊 | | | | |

資料格式

* + - 1. Soap Header驗證

無須驗證

* + - 1. 傳送訊息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **XML格式定義** |  | | |
| **名稱** | **說明** | **內容值(範例)** | **備註** |
| root | 節點 |  |  |
| root.record | 節點 |  |  |
| root.record.key | 傳送流水號 | 1~n | 必填、唯一值 |
| root.record.sn | 資料流水號 | 6 | 必填、唯一值 |
| root.record.id | 身分證字號 | A123456789 | 必填，首碼英文大寫 |
| root.record.name | 姓名 | 凱大發 | 必填，顯示為中文 |
| root.record.orgid | 實際服務機關代碼 | A58000000A | 必填 |
| root.record.unitid | 實際服務單位代碼 | 300001 | 必填 |
| root.record.unitname | 實際服務單位名稱 | 客服中心 | 必填，顯示為中文 |
| root.record.titlecode | 職稱代碼 | 1102 | 必填 |
| root.record.officialrankcode | 現支官職等代碼 | P04 | 必填 |
| root.record.pepoint | 現支俸點 | 0130 | 必填  格式四位數，不足四位數須在前面補0 |
| root.record.peactdate | 實際到職日期 | 0800102 | 必填  格式YYYMMDD |
| root.record.pelevdate | 實際離職日期 | 1031230   |  |  | | --- | --- | | (空白) | 在職 | | YYYMMDD | 離職 | | 必填，可空白  格式YYYMMDD |
| root.record.levcod | 停職類別 | |  |  | | --- | --- | | 1 | 留職停薪 | | 2 | 因案停職 | | 3 | 侍親育嬰 | | 必填，顯示為中文  如：留職停薪 |
| root.record.action | 異動別 | |  |  | | --- | --- | | add | 新增 | | modify | 修改 | | delete | 刪除 | | 必填  各異動狀態的對應：   * add(新增)  1. 留職停薪**新增**時 2. 因案停職**新增**時  * modify(修改)  1. 停薪復職**儲存**時 2. 停薪復職**復職**時  * delete(刪除)  1. 停薪復職**刪除**時 |
| root.record.levbdate | 停職起日 | 1000102 | 必填  格式YYYMMDD |
| root.record.levedate | 停職迄日 | 1010102 | 必填  格式YYYMMDD |
| root.record.timestamp | 上傳時間戳記 | 2013-10-08 13:25:30 | 必填  格式YYYY-MM-DD HH:MM:SS |

|  |  |
| --- | --- |
| **XML範例** |  |
| <root>  <record>  <key>1</key>  <sn>6</sn>  <id>A123456789</id>  <name>凱大發</name>  <orgid>A58000000A</orgid>  <unitid>300001</unitid>  <unitname>客服中心</unitname>  <titlecode>1102</titlecode>  <officialrankcode>P04</officialrankcode>  <pepoint>0130</pepoint>  <peactdate>0800102</peactdate>  <pelevdate>1031230</pelevdate>  <levcod>留職停薪</levcod>  <action>add</action>  <levbdate>1000102</levbdate>  <levedate>1010102</levedate>  <timestamp>2013-10-08 13:25:30</timestamp>  </record>  <record>  <key>2</key>  <sn>7</sn>  <id>B123456789</id>  <name>凱一技</name>  <orgid>A58000000A</orgid>  <unitid>300001</unitid>  <unitname>客服中心</unitname>  <titlecode>1222</titlecode>  <officialrankcode>Q06</officialrankcode>  <pepoint>0000</pepoint>  <peactdate>0890909</peactdate>  <pelevdate></pelevdate>  <levcod>因案停職</levcod>  <action>add</action>  <levbdate>1000909</levbdate>  <levedate>1010909</levedate>  <timestamp>2013-10-08 13:25:30</timestamp>  </record>  <record>  <key>3</key>  <sn>8</sn>  <id>C123456789</id>  <name>李科長</name>  <orgid>A58000000A</orgid>  <unitid>300001</unitid>  <unitname>客服中心</unitname>  <titlecode>1078</titlecode>  <officialrankcode>P08</officialrankcode>  <pepoint>0130</pepoint>  <peactdate>0791003</peactdate>  <pelevdate></pelevdate>  <levcod>留職停薪</levcod>  <action>add</action>  <levbdate>1001003</levbdate>  <levedate>1011003</levedate>  <timestamp>2013-10-08 13:25:30</timestamp>  </record>  </root> | |

* + - 1. 傳送訊息完整範例

|  |  |
| --- | --- |
| **完整範例** |  |
|  | |

* + - 1. 回應訊息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **XML格式定義** | 1. 請自行定義回應訊息代碼，亦可不回傳處理失敗訊息代碼與處理狀態說明 2. 接收到回應訊息後，敝系統並不接續處理成功或失敗狀態，請自行處理或通知即可 | | |
| **名稱** | **說明** | **內容值(範例)** | **備註** |
| root | 節點 |  |  |
| root.record | 節點 |  |  |
| root.record.key | 流水號 | 1~n | 對應傳送訊息時的key |
| root.record.status | 處理狀態 | |  |  | | --- | --- | | success | 成功 | | failure | 失敗 | |  |
| root.record.code | 處理失敗訊息代碼 | 000005 | 自行定義代碼 |
| root.record.message | 處理狀態說明 | 傳送成功 | 自行定義代碼說明 |

|  |  |
| --- | --- |
| **XML範例** |  |
| <root>  <record>  <key>1</key>  <status>success</status>  <code></code>  <message>傳送成功</message>  </record>  <record>  <key>2</key>  <status>success</status>  <code></code>  <message>傳送成功</message>  </record>  <record>  <key>3</key>  <status>failure</status>  <code>000005</code>  <message>查無此人</message>  </record>  </root> | |

* + - 1. 回應訊息完整範例

|  |  |
| --- | --- |
| **完整範例** |  |
|  | |

* + 1. 勤惰統計
  1. 勤惰統計上傳

介接說明

|  |  |
| --- | --- |
| **說明** | 採2段式介接，每次啟動介接時需與WebService進行身份驗證，驗證通過才可上傳zip檔至WebService |
| **示意流程圖** | 勤惰統計匯出作業  WebHR  WebService 1  1.主動啟動介接驗證  WebHR  WebService 2  3.上傳加密zip檔    2.回應驗證結果    4.回應上傳結果 |
| **介接方式** | GET+POST+ZIP |
| **介接服務網址** | 請PM向WebHR取得 |

資料格式

* + - 1. 介接驗證

呼叫WebService時要帶入機關代碼，已利WebService端驗證。

(1) WebService URL

(2) 傳出值：機關代碼

* + - 1. 傳送訊息

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **動作1** | **傳出值(GET)** | | | | | |
| **編號** | **名稱** | **型態** | **說明** | **必填** | **限制條件** | **元素**  **性質** |
| 1 | gorgid | 字串 | WebITR機關代碼 | Y |  | 資料 |

* + - 1. 回應訊息

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **動作2** | **傳入值(JSON)** | | | | | |
| **編號** | **名稱** | **型態** | **說明** | **必填** | **限制條件** | **元素**  **性質** |
| 1 | result | 字串 | 回應代碼 | Y | OK表示驗證通過，為error表示驗證不通過 | 資料 |
| 2 | message | 字串 | 回應訊息結果說明 | Y | result為error時的錯誤訊息，預設空值 | 資料 |
| 4 | wsorgid | 字串 | WebService機關代碼 | Y | result為OK時回傳，為Unused表示此機關未使用WebHR | 資料 |

* + - 1. 上傳檔案

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **動作3** | **傳出值(POST)** | | | | | |
| **編號** | **名稱** | **型態** | **說明** | **必填** | **限制條件** | **元素**  **性質** |
| 1 | wsorgid | 字串 | WebITR機關代碼 | Y | 動作2回傳訊息的wsorgid | 資料 |
| 2 | gorgid | 字串 | WebITR機關代碼 | Y |  | 資料 |
| 3 | gyear | 字串 | 考績年別 | Y |  | 資料 |
| 4 | gfile | 檔案 | 加密壓縮檔 | Y | 加密zip | 資料 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **XML格式定義** | 1. 檔案名稱「機關代碼+系統日期時間(年月日時分秒)」  2. 壓縮為加密zip檔，加密規則「UNIONGSYSCOM + XML檔案名稱」。 | | | |
| **名稱** | **說明** | **必填** | **限制條件** | **元素**  **性質** |
| CPAPYYYS | 頭尾標籤 | Y | YYY為考績年別 | 資料 |
| GA1YY | 考績年別 | Y | 必填 | 資料 |
| GA1ORG | 機關代碼 | Y | 必填 | 資料 |
| GA1IDNO | 身份證字號 | Y | 必填 | 資料 |
| GA1NAME | 姓名 | Y | 必填 | 資料 |
| GA1V1 | 事假日時數 | Y | 無記錄時放0.0 | 資料 |
| GA1V2 | 病假日時數 | Y | 無記錄時放0.0 | 資料 |
| GA1V3 | 休假日時數 | Y | 無記錄時放0.0 | 資料 |
| GA1V4 | 公假日時數 | Y | 無記錄時放0.0 | 資料 |
| GA1V5 | 婚假日數 | Y | 無記錄時放0.0 | 資料 |
| GA1V6 | 喪假日數 | Y | 無記錄時放0.0 | 資料 |
| GA1V7 | 娩假日數 | Y | 無記錄時放0.0 | 資料 |
| GA1V8 | 其他假日數 | Y | 無記錄時放0.0 | 資料 |
| GA1V9 | 公差日數 | Y | 無記錄時放0.0 | 資料 |
| GA1V10 | 遲到次數 | Y | 無記錄時放0 | 資料 |
| GA1V11 | 早退次數 | Y | 無記錄時放0 | 資料 |
| GA1V12 | 曠職日時數 | Y | 無記錄時放0.0 | 資料 |
| GA1V13 | 延長病假日時數 | Y | 無記錄時放0.0 | 資料 |
| GA1V14 | 公傷假日時數 | Y | 無記錄時放0.0 | 資料 |
| MODUSERID | 系統使用者身份證字號 | Y | 必填 | 資料 |
| MODUSERNAME | 系統使用者姓名 | Y | 必填 | 資料 |

|  |  |
| --- | --- |
| **XML範例** |  |
| <?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>  <NewDataSet>  <CPAPYEARS >  <GA1YY>107</GA1YY>  <GA1ORG>A58000000A</GA1ORG>  <GA1IDNO>A123456789</GA1IDNO>  <GA1NAME>凱科長</GA1NAME>  <GA1V1>1.4</GA1V1>  <GA1V2>0.0</GA1V2>  <GA1V3>0.0</GA1V3>  <GA1V4>0.0</GA1V4>  <GA1V5>0.0</GA1V5>  <GA1V6>0.0</GA1V6>  <GA1V7>0.0</GA1V7>  <GA1V8>0.0</GA1V8>  <GA1V9>0.0</GA1V9>  <GA1V10>0</GA1V10>  <GA1V11>0</GA1V11>  <GA1V12>0.0</GA1V12>  <GA1V13>0.0</GA1V13>  <GA1V14>0.0</GA1V14>  <MODUSERID>X123456789</MODUSERID>  <MODUSERNAME>凱大發</MODUSERNAME>  </CPAPYEARS>  <CPAPYEARS>  <GA1YY>107</GA1YY>  <GA1ORG>A58000000A</GA1ORG>  <GA1IDNO>P123456789</GA1IDNO>  <GA1NAME>凱科員</GA1NAME>  <GA1V1>0.0</GA1V1>  <GA1V2>0.0</GA1V2>  <GA1V3>0.0</GA1V3>  <GA1V4>0.0</GA1V4>  <GA1V5>0.0</GA1V5>  <GA1V6>0.0</GA1V6>  <GA1V7>0.0</GA1V7>  <GA1V8>0.0</GA1V8>  <GA1V9>0.0</GA1V9>  <GA1V10>0</GA1V10>  <GA1V11>0</GA1V11>  <GA1V12>0.0</GA1V12>  <GA1V13>0.0</GA1V13>  <GA1V14>0.0</GA1V14>  <MODUSERID>X123456789</MODUSERID>  <MODUSERNAME>凱大發</MODUSERNAME>  </CPAPYEARS>  </NewDataSet> | |

* + - 1. 回應訊息

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **動作4** | **傳入值(JSON)** | | | | | |
| **編號** | **名稱** | **型態** | **說明** | **必填** | **限制條件** | **元素**  **性質** |
| 1 | result | 字串 | 回應代碼 | Y | OK表示上傳成功，為error表示上傳失敗 | 資料 |
| 2 | message | 字串 | 回應訊息結果說明 |  | result為error時的錯誤訊息，預設空值 | 資料 |

費用系統

1. 薪資系統
   1. 差旅費

介接說明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **說明** | 將WebITR中的差旅費的異動資訊，依年度月份、人員彙整，成批傳遞至薪資系統，以利薪資系統彙整處理後續作業 | | | | |
| **運作方式** | 1. 多筆訊息介接 2. 主動傳送訊息和接收介接廠商回應之訊息 | | | | |
| **介接服務網址** | 請介接廠商自行定義介接服務網址 | | | | |
| **方法名稱** | expOfficialOutFeeDataN | | | | |
| **方法參數** | 參數1，型別為String，內容詳見1.2.2.2 XML格式定義 | | | | |
| **資料溝通方式** | 傳送：XML  回應：XML | | | | |
| **編碼格式** | UTF-8 | **SOAP Action** | 無 | **SOAP Version** | 1.1 |
| **限制** | 1. 有下列情況時，發送該筆請領金額與狀態：    1. 當人員送出公差假差旅費請領申請(列印報表)後(add)    2. 管理者退回該批請領申請時(delete) 2. 若為在公差假資料編輯異動任何日期、時間、已領差旅費註記等，因非正常申請途徑，則一律不傳送 | | | | |

資料格式

* + - 1. Soap Header驗證

無須驗證

* + - 1. 傳送訊息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **XML格式定義** | 1. 身分證字號、員工編號為一組條件且必填，需擇一填寫、或都填寫。當兩項都有填寫時，以身分證字號為主，不填寫的該項請留空白、不輸入任何值 | | |
| **名稱** | **說明** | **內容值(範例)** | **備註** |
| root | 節點 |  |  |
| root.record | 節點 |  |  |
| root.record.key | 流水號 | 1~n | 必填、唯一值 |
| root.record.orgid | 機關代碼 | A58000000A | 必填、限定一組機關代碼 |
| root.record.unitname | 單位名稱 | 客服中心 | 顯示為中文 |
| root.record.unitid | 單位代碼 | 300001 | 限定一組單位代碼 |
| root.record.id | 身分證字號 | A123456789 | 必填、限定一組身分證字號 |
| root.record.cardid | 員工編號 | 1234 | 必填、限定一組員工編號 |
| root.record.action | 異動別 | |  |  | | --- | --- | | add | 請領 | | delete | 退回 | | 必填 |
| root.record.type | 費用類別 | |  |  | | --- | --- | | 2 | 公差旅費 | | 必填  包含公差差旅費、公假具公差性質差旅費 |
| root.record.bseq | 批號 | 1051009001 | 必填  格式YYYMM99999 |
| root.record.year | 年度 | 105 | 選填、格式YYY。  異動別為'add'，此欄須有值；異動別為'delete'，此欄無值。 |
| root.record.month | 月份 | 10 | 選填、格式MM。  異動別為'add'，此欄須有值；異動別為'delete'，此欄無值。 |
| root.record.fee | 費用金額 | 1000 | 選填、整數。  異動別為'add'，此欄須有值；異動別為'delete'，此欄無值。 |
| root.record.sdate | 差假起日 | 1051001 | 選填  異動別為'add'，此欄須有值；異動別為'delete'，此欄無值。  格式YYYMMDD  為該次請領的公差假紀錄中，最早之日期  (非請領日期內的最早日期) |
| root.record.edate | 差假迄日 | 1051014 | 選填  異動別為'add'，此欄須有值；異動別為'delete'，此欄無值。  格式YYYMMDD  為該次請領的公差假紀錄中，最晚之日期  (非請領日期內的最早日期) |
| root.record.reason | 出差事由 | 出差事由內容 | 異動別為：’add’，此欄須有時；異動別為：’delete’，此欄無值。 |
| root.record.transtime | 列印／退回時間 | 1070131133650 | 異動別為：’add’，此欄為列印時間；異動別為：’delete’，此欄為呼叫退回時間。 |
| root.record.budgetaccountsn | 預算科目流水編號 | 17 | 選填、正整數。  異動別為'add'，此欄須有值；異動別為'delete'，此欄無值。 |
| root.record.budgetaccount | 預算科目名稱 | 就安-一般行政管理-聘用 | 選填、格式為文數字  異動別為'add'，此欄須有值；異動別為'delete'，此欄無值。 |

|  |  |
| --- | --- |
| **XML範例** |  |
| <root>  <record>  <key>1</key>  <orgid>A58000000A</orgid>  <unitname>客服中心</unitname>  <unitid>300001</unitid>  <id>A123456789</id>  <cardid>1234</cardid>  <action>add</action>  <type>2</type>  <bseq>1051009001</bseq>  <year>105</year>  <month>10</month>  <fee>1000</fee>  <sdate>1051001</sdate>  <edate>1051014</edate>  <reason>測試用出差事由1</reason>  <transtime>1051101100509</transtime>  <budgetaccountsn>17</budgetaccountsn>  <budgetaccount>就安-一般行政管理-聘用</budgetaccount>  </record>  </root> | |

* + - 1. 傳送訊息完整範例

|  |  |
| --- | --- |
| **完整範例** |  |
|  | |

* + - 1. 回應訊息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **XML格式定義** | 1. 請自行定義回應訊息代碼，亦可不回傳處理失敗訊息代碼與處理狀態說明 2. 接收到回應訊息後，敝系統並不接續處理成功或失敗狀態，請自行處理或通知即可 | | |
| **名稱** | **說明** | **內容值(範例)** | **備註** |
| root | 節點 |  |  |
| root.record | 節點 |  |  |
| root.record.key | 流水號 | 1~n | 對應傳送訊息時的key |
| root.record.status | 處理狀態 | |  |  | | --- | --- | | success | 成功 | | failure | 失敗 | |  |
| root.record.code | 處理失敗訊息代碼 | 000005 | 自行定義代碼 |
| root.record.message | 處理狀態說明 | 傳送成功 | 自行定義代碼說明 |

|  |  |
| --- | --- |
| **XML範例** |  |
| <root>  <record>  <key>1</key>  <status>success</status>  <code></code>  <message>傳送成功</message>  </record>  <record>  <key>2</key>  <status>success</status>  <code></code>  <message>傳送成功</message>  </record>  </root> | |

* + - 1. 回應訊息完整範例

|  |  |
| --- | --- |
| **完整範例** |  |
|  | |

* 1. 加班費

介接說明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **說明** | 將WebITR中的加班費，依年度月份、人員彙整，成批傳遞至薪資系統，以利薪資系統處理後續作業 | | | | |
| **運作方式** | 1. 多筆訊息介接 2. 主動傳送訊息和接收介接廠商回應之訊息 | | | | |
| **介接服務網址** | 請介接廠商自行定義介接服務網址 | | | | |
| **方法名稱** | expOvertimeFeeDataW | | | | |
| **方法參數** | 參數1，型別為String，內容詳見1.3.2.2 XML格式定義 | | | | |
| **資料溝通方式** | 傳送：XML  回應：XML | | | | |
| **編碼格式** | UTF-8 | **SOAP Action** | 無 | **SOAP Version** | 1.1 |
| **限制** | 1. 已列印成批傳遞過的資料不允許再次列印。如經人事退回後清除批號，始可再列印並傳遞資料。 | | | | |

資料格式

* + - 1. Soap Header驗證

無須驗證

* + - 1. 傳送訊息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **XML格式定義** | 1. 身分證字號、員工編號為一組條件且必填，需擇一填寫、或都填寫。當兩項都有填寫時，以身分證字號為主，不填寫的該項請留空白、不輸入任何值 2. 年度、月份、費用金額、加班時數、請領時數、補休時數、單時加班費、單時加班費生效日等項目，當異動別為'add'，必須有值；異動別為'delete'，則請留空白、不輸入任何值。 | | |
| **名稱** | **說明** | **內容值(範例)** | **備註** |
| root | 節點 |  |  |
| root.record | 節點 |  |  |
| root.record.key | 流水號 | 1~n | 必填、唯一值 |
| root.record.orgid | 機關代碼 | A58000000A | 必填、限定一組機關代碼 |
| root.record.unitid | 單位代碼 | 300001 |  |
| root.record.id | 身分證字號 | A123456789 | 必填、限定一組身分證字號 |
| root.record.cardid | 員工編號 | 1234 | 必填、限定一組員工編號 |
| root.record.name | 姓名 | 凱大發 |  |
| root.record.titlecode | 職稱代碼 | 1102 |  |
| root.record.officialrankcode | 官職等代碼 | P04 |  |
| root.record.action | 異動別 | |  |  | | --- | --- | | add | 請領 | | delete | 退回 | | 必填 |
| root.record.type | 費用類別 | |  |  | | --- | --- | | 1 | 加班費 | | 必填 |
| root.record.bseq | 批號 | 103109001 | 必填  格式YYYMM9999 |
| root.record.year | 年度 | 103 | 選填、格式YYY。  異動別為'add'，此欄須有值；異動別為'delete'，此欄無值。 |
| root.record.month | 月份 | 10 | 選填、格式MM。  異動別為'add'，此欄須有值；異動別為'delete'，此欄無值。 |
| root.record.fee | 費用總金額 | 1300 | 選填、整數。  異動別為'add'，此欄須有值；異動別為'delete'，此欄無值。 |
| root.record.praddh | 加班時數 | 16 | 異動別為'add'，此欄必填；  異動別為'add'，此欄須有值；異動別為'delete'，此欄無值。 |
| root.record.praddmin | 加班分鐘數 | 30 | 異動別為'add'，此欄必填；  異動別為'add'，此欄須有值；異動別為'delete'，此欄無值。  若不是以分鐘計的人員，則直接為0；  若是以分鐘計的人員，則為剩餘加班分鐘數 |
| root.record.prmnyh | 請領合計時數 | 10 | 選填。  異動別為'add'，此欄須有值；異動別為'delete'，此欄無值。 |
| root.record.prmnymin | 請領分鐘數 | 30 | 選填。  異動別為'add'，此欄須有值；異動別為'delete'，此欄無值。  若不是以分鐘計的人員，則直接為0；  若是以分鐘計的人員，則為剩餘請領分鐘數 |
| root.record.prpayh | 補休時數 | 4 | 選填。  異動別為'add'，此欄須有值；異動別為'delete'，此欄無值。 |
| root.record.prpaymin | 補休分鐘數 | 20 | 選填。  異動別為'add'，此欄須有值；異動別為'delete'，此欄無值。  若不是以分鐘計的人員，則直接為0；  若是以分鐘計的人員，則為剩餘補休分鐘數 |
| root.record.overhfee | 目前單時加班費 | 130 | 選填、整數；  異動別為'add'，此欄須有值；異動別為'delete'，此欄無值。 |
| root.record.overdate | 目前單時加班費生效日 | 1030701 | 選填、  格式YYYMMDD。  異動別為'add'，此欄須有值；異動別為'delete'，此欄無值。 |
| root.record.budgetaccountsn | 預算科目流水編號 | 17 | 選填、正整數。  異動別為'add'，此欄須有值；異動別為'delete'，此欄無值。 |
| root.record.budgetaccount | 預算科目名稱 | 就安-一般行政管理-聘用 | 選填、格式為文數字  異動別為'add'，此欄須有值；異動別為'delete'，此欄無值。 |
| root.record.item | 節點 |  | 當該人員該月有2種(含)以上的單時加班費時有此tag  並且依照該月所使用的單時加班費、請領時數依序用<item>分別呈現 |
| root.record.item.suboverhfee | 單時加班費 | 130 | 選填、整數 |
| root.record.item.suboverdate | 單時加班費生效日 | 1030701 | 選填、  格式YYYMMDD |
| root.record.item.subprmnyh | 該單時加班費的請領時數 | 10 | 選填 |
| root.record.item.subprmnymin | 該單時加班費的請領分鐘數 | 30 | 選填  若不是以分鐘計的人員，則直接為0；  若是以分鐘計的人員，則為剩餘請領分鐘數 |

|  |  |
| --- | --- |
| **XML範例** |  |
| <root>  <record>  <key>1</key>  <orgid>A58000000A</orgid>  <unitid>300001</unitid>  <id>A123456789</id>  <cardid>1234</cardid>  <name>凱大發</name>  <titlecode>1102</titlecode>  <officialrankcode>P04</officialrankcode>  <action>add</action>  <type>1</type>  <bseq>103101123</bseq>  <year>103</year>  <month>10</month>  <fee>1300</fee>  <praddh>16</praddh>  <praddmin>30</praddmin>  <prmnyh>10</prmnyh>  <prmnymin>30</prmnymin>  <prpayh>4</prpayh>  <prpaymin>20</prpaymin>  <overhfee>130</overhfee>  <overdate>1030701</overdate>  <budgetaccountsn>17</budgetaccountsn>  <budgetaccount>就安-一般行政管理-聘用</budgetaccount>  <item>  <suboverhfee>120</suboverhfee>  <suboverdate>1030101</suboverdate>  <subprmnyh>8</subprmnyh>  <subprmnymin>30</subprmnymin>  </item>  <item>  <suboverhfee>130</suboverhfee>  <suboverdate>1031015</suboverdate>  <subprmnyh>2</subprmnyh>  <subprmnymin>0</subprmnymin>  </item>  </record>  <record>  <key>2</key>  <orgid>A58000000A</orgid>  <unitid>300001</unitid>  <cardid>2234</cardid>  <name>凱一技</name>  <titlecode>1222</titlecode>  <officialrankcode>Q06</officialrankcode>  <action>add</action>  <type>1</type>  <bseq>103101123</bseq>  <year>103</year>  <month>10</month>  <fee>630</fee>  <praddh>9</praddh>  <praddmin>30</praddmin>  <prmnyh>5</prmnyh>  <prmnymin>30</prmnymin>  <prpayh>4</prpayh>  <prpaymin>0</prpaymin>  <overhfee>126</overhfee>  <overdate>1030401</overdate>  <budgetaccountsn></budgetaccountsn>  <budgetaccount></budgetaccount>  </record>  <record>  <key>3</key>  <orgid>A58000000A</orgid>  <unitid>300001</unitid>  <id>C123456789</id>  <name>凱美美</name>  <titlecode>1102</titlecode>  <officialrankcode>P04</officialrankcode>  <action>add</action>  <type>1</type>  <bseq>103101123</bseq>  <year>103</year>  <month>10</month>  <fee>480</fee>  <praddh>4</praddh>  <praddmin>0</praddmin>  <prmnyh>4</prmnyh>  <prmnymin>0</prmnymin>  <prpayh>0</prpayh>  <prpaymin>0</prpaymin>  <overhfee>120</overhfee>  <overdate>1030301</overdate>  <budgetaccountsn></budgetaccountsn>  <budgetaccount></budgetaccount>  </record>  </root> | |

* + - 1. 傳送訊息完整範例

|  |  |
| --- | --- |
| **完整範例** | WebITR傳遞某位同仁的加班費至薪資系統，資料識別<key>值為1，機關代碼<orgid>為A58000000A，卡號<cardid>(身分識別)為1234，批號<bseq>為103101199，加班年度<year>為103年，月份<month>為10月，加班費金額<fee>為1300元，加班時數<praddh>為16小時，請領時數<prmnyh>為10小時，補休時數<prpayh>為4小時，每小時加班費<overfee>為130元，加班費生效日<overdate>為1030701 |
|  | |

* + - 1. 回應訊息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **XML格式定義** | 1. 請自行定義回應訊息代碼，亦可不回傳處理失敗訊息代碼與處理狀態說明 2. 接收到回應訊息後，敝系統並不接續處理成功或失敗狀態，請自行處理或通知即可 | | |
| **名稱** | **說明** | **內容值(範例)** | **備註** |
| root | 節點 |  |  |
| root.record | 節點 |  |  |
| root.record.key | 流水號 | 1~n | 對應傳送訊息時的key |
| root.record.status | 處理狀態 | |  |  | | --- | --- | | success | 成功 | | failure | 失敗 | |  |
| root.record.code | 處理失敗訊息代碼 | 000005 | 自行定義代碼 |
| root.record.message | 處理狀態說明 | 傳送成功 | 自行定義代碼說明 |

|  |  |
| --- | --- |
| **XML範例** |  |
| <root>  <record>  <key>1</key>  <status>success</status>  <code></code>  <message>傳送成功</message>  </record>  <record>  <key>2</key>  <status>success</status>  <code></code>  <message>傳送成功</message>  </record>  <record>  <key>3</key>  <status>failure</status>  <code>000005</code>  <message>查無此人</message>  </record>  </root> | |

* + - 1. 回應訊息完整範例

|  |  |
| --- | --- |
| **完整範例** | WebITR傳遞給薪資系統某位同仁的YYY年MM月的加班費資料後，接收傳送成功訊息，資料識別<key>值為1，處理狀態<status>為success，處理狀態說明<message>為傳送成功。 |
|  | |

* 1. 短程車資

介接說明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **說明** | 將WebITR中的已申請的短程車資的異動資訊，逐筆傳遞至薪資系統，以利薪資系統處理後續作業 | | | | |
| **運作方式** | 1. 單筆訊息介接 2. 主動傳送訊息和接收介接廠商回應之訊息 | | | | |
| **介接服務網址** | 請介接廠商自行定義介接服務網址 | | | | |
| **方法名稱** | expCarTraficFeeData | | | | |
| **方法參數** | 參數1，型別為String，內容詳見1.7.2.2 XML格式定義 | | | | |
| **資料溝通方式** | 傳送：XML  回應：XML | | | | |
| **編碼格式** | UTF-8 | **SOAP Action** | 無 | **SOAP Version** | 1.1 |
| **限制** | 1. 有下列情況時，發送該筆請領金額與狀態： 2. 使用者送出短程車資請領申請(列印報表)後(add) 3. 管理者退回多筆請領申請時(delete) 4. 若為在非申請/退回功能外之任何異動，因非正常申請途徑，則一律不傳送 | | | | |

資料格式

* + - 1. Soap Header驗證

無須驗證

* + - 1. 傳送訊息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **XML格式定義** | 1. 身分證字號、員工編號為一組條件且必填，需擇一填寫、或都填寫。當兩項都有填寫時，以身分證字號為主，不填寫的該項請留空白、不輸入任何值 | | |
| **名稱** | **說明** | **內容值(範例)** | **備註** |
| root | 節點 |  |  |
| root.record | 節點 |  |  |
| root.record.key | 流水號 | 1~n | 必填、唯一值 |
| root.record.orgid | 機關代碼 | A58000000A | 必填、限定一組機關代碼 |
| root.record.unitid | 單位代碼 | 300001 | 限定一組單位代碼 |
| root.record.bseq | 批號 | 1060800001 | 必填  格式YYYMM99999 |
| root.record.id | 身分證字號 | A123456789 | 必填、限定一組身分證字號 |
| root.record.cardid | 員工編號 | 1234 | 必填、限定一組員工編號 |
| root.record.action | 異動別 | |  |  | | --- | --- | | add | 請領 | | delete | 退回 | | 必填 |
| root.record.type | 費用類別 | |  |  | | --- | --- | | 1 | 公差旅費 | | 必填 |
| root.record.year | 年度 | 105 | 選填、格式YYY。 |
| root.record.month | 月份 | 10 | 選填、格式MM。 |
| root.record.fee | 費用金額 | 1000 | 選填、整數。 |
| root.record.date | 差假日期 | 1051001 | 選填  格式YYYMMDD  為該次請領的公出紀錄中，最早之日期  (非請領日期內的最早日期) |
| root.record.transtime | 列印／退回時間 | 1051031133650 | 必填  格式yyyMMddHHmmss  異動別為：’add’，此欄為列印時間；異動別為：’delete’，此欄為呼叫退回時間。 |
| root.record.budgetaccountsn | 預算科目流水編號 | 17 | 選填、正整數。  異動別為'add'，此欄須有值；異動別為'delete'，此欄無值。 |
| root.record.budgetaccount | 預算科目名稱 | 就安-一般行政管理-聘用 | 選填、格式為文數字  異動別為'add'，此欄須有值；異動別為'delete'，此欄無值。 |

|  |  |
| --- | --- |
| **XML範例** |  |
| <root>  <record>  <key>1</key>  <orgid>A58000000A</orgid>  <unitname>客服中心</unitname>  <unitid>300001</unitid>  <bseq>1060800001<bseq>  <id>A123456789</id>  <cardid>1234</cardid>  <action>add</action>  <type>1</type>  <year>105</year>  <month>10</month>  <fee>1000</fee>  <date>1051001</date>  <transtime>1051031133650</transtime>  <budgetaccountsn>17</budgetaccountsn>  <budgetaccount>就安-一般行政管理-聘用</budgetaccount>  </record>  </root> | |

* + - 1. 傳送訊息完整範例

|  |  |
| --- | --- |
| **完整範例** |  |
|  | |

* + - 1. 回應訊息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **XML格式定義** | 1. 請自行定義回應訊息代碼，亦可不回傳處理失敗訊息代碼與處理狀態說明 2. 接收到回應訊息後，敝系統並不接續處理成功或失敗狀態，請自行處理或通知即可 | | |
| **名稱** | **說明** | **內容值(範例)** | **備註** |
| root | 節點 |  |  |
| root.record | 節點 |  |  |
| root.record.key | 流水號 | 1~n | 對應傳送訊息時的key |
| root.record.status | 處理狀態 | |  |  | | --- | --- | | success | 成功 | | failure | 失敗 | |  |
| root.record.code | 處理失敗訊息代碼 | 000005 | 自行定義代碼 |
| root.record.message | 處理狀態說明 | 傳送成功 | 自行定義代碼說明 |

|  |  |
| --- | --- |
| **XML範例** |  |
| <root>  <record>  <key>1</key>  <status>success</status>  <code></code>  <message>傳送成功</message>  </record>  <record>  <key>2</key>  <status>success</status>  <code></code>  <message>傳送成功</message>  </record>  </root> | |

* + - 1. 回應訊息完整範例

|  |  |
| --- | --- |
| **完整範例** |  |
|  | |

* 1. 未休假加班費

介接說明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **說明** | 將WebITR中的未休假加班費，依年度、人員、本年度可休日時數、本年度未休假加班日時數、本年休假補助日時數、請領未休假加班費、請領休假補助費，成批傳遞至薪資系統，以利薪資系統處理後續作業 | | | | |
| **運作方式** | 1. 多筆訊息介接 2. 主動傳送訊息和接收介接廠商回應之訊息 | | | | |
| **介接服務網址** | 請介接廠商自行定義介接服務網址 | | | | |
| **方法名稱** | expNorestFeeDataW | | | | |
| **方法參數** | 參數1，型別為String，內容詳見1.5.2.2 XML格式定義 | | | | |
| **資料溝通方式** | 傳送：XML  回應：XML | | | | |
| **編碼格式** | UTF-8 | **SOAP Action** | 無 | **SOAP Version** | 1.1 |
| **限制** | 1. 讀取當年度可休假日大於或等於15日之資料。 | | | | |

資料格式

* + - 1. Soap Header驗證

無須驗證

* + - 1. 傳送訊息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **XML格式定義** | 1. 身分證字號、員工編號為一組條件且必填，需擇一填寫、或都填寫。當兩項都有填寫時，以身分證字號為主，不填寫的該項請留空白、不輸入任何值 | | |
| **名稱** | **說明** | **內容值(範例)** | **備註** |
| root | 節點 |  |  |
| root.record | 節點 |  |  |
| root.record.key | 流水號 | 1~n | 必填、唯一值 |
| root.record.orgid | 機關代碼 | A58000000A | 必填、限定一組機關代碼 |
| root.record.unitid | 單位代碼 | 300001 |  |
| root.record.id | 身分證字號 | A123456789 | 必填、限定一組身分證字號 |
| root.record.cardid | 員工編號 | 1234 | 必填、限定一組員工編號 |
| root.record.name | 姓名 | 凱大發 |  |
| root.record.titlecode | 職稱代碼 | 1102 |  |
| root.record.officialrankcode | 官職等代碼 | P04 |  |
| root.record.action | 異動別 | |  |  | | --- | --- | | add | 請領 | | delete | 退回 | | 必填 |
| root.record.type | 費用類別 | |  |  | | --- | --- | | 8 | 未休假加班費及休假補助費 | | 必填 |
| root.record.bseq | 批號 | 104120001 | 必填、  統計年度3碼+列印月份2碼+流水號4碼 |
| root.record.pyear | 年度 | 104 | 選填、YYY  異動別為'add'，此欄須有值；異動別為'delete'，此欄無值。 |
| root.record.pehday | 本年度可休日時數 | 30.0 | 選填、天數.時數  例：5.4為5日半。  異動別為'add'，此欄須有值；異動別為'delete'，此欄無值。 |
| root.record.pepayday | 本年度未休假加班日時數 | 6.0 | 選填、天數.時數  例：5.4為5日半。  異動別為'add'，此欄須有值；異動別為'delete'，此欄無值。 |
| root.record.pepayhday | 本年度休假補助日時數 | 10.0 | 選填、天數.時數  例：5.4為5日半。  異動別為'add'，此欄須有值；異動別為'delete'，此欄無值。 |
| root.record.peoverhfee | 個人每小時加班費 | 100 | 選填、  異動別為'add'，此欄須有值；異動別為'delete'，此欄無值。 |
| root.record.pepay | 請領未休假加班費 | 4800 | 選填、整數  未休假加班日時數\*個人時薪(1日=8hr)  異動別為'add'，此欄須有值；異動別為'delete'，此欄無值。 |
| root.record.pepayh | 請領休假補助費 | 6000 | 選填、整數  休假補助日時數轉為時數\*75。  異動別為'add'，此欄須有值；異動別為'delete'，此欄無值。 |

|  |  |
| --- | --- |
| **XML範例** |  |
| <root>  <record>  <key>1</key>  <orgid>A58000000A</orgid>  <unitid>300001</unitid>  <id>A123456789</id>  <cardid>1234</cardid>  <name>凱大發</name>  <titlecode>1102</titlecode>  <officialrankcode>P04</officialrankcode>  <action>add</action>  <type>8</type>  <bseq>104120001</bseq>  <pyear>104</pyear>  <pehday>30.0</pehday>  <pepayday>6.0</pepayday>  <pepayhday>10.0</pepayhday>  <peoverhfee>100</peoverhfee>  <pepay>4800</pepay>  <pepayh>6000</pepayh>  </record>  <record>  <key>2</key>  <orgid>A58000000A</orgid>  <unitid>300001</unitid>  <cardid>2234</cardid>  <name>凱一技</name>  <titlecode>1222</titlecode>  <officialrankcode>Q06</officialrankcode>  <action>add</action>  <type>8</type>  <bseq>104120001</bseq>  <pyear>104</pyear>  <pehday>30.0</pehday>  <pepayday>10.0</pepayday>  <pepayhday>2.0</pepayhday>  <peoverhfee>100</peoverhfee>  <pepay>8000</pepay>  <pepayh>1200</pepayh>  </record>  <record>  <key>3</key>  <orgid>A58000000A</orgid>  <unitid>300001</unitid>  <id>C123456789</id>  <name>凱美美</name>  <titlecode>1102</titlecode>  <officialrankcode>P04</officialrankcode>  <action>add</action>  <type>8</type>  <bseq>104120001</bseq>  <pyear>104</pyear>  <pehday>30.0</pehday>  <pepayday>1.0</pepayday>  <pepayhday>15.0</pepayhday>  <peoverhfee>200</peoverhfee>  <pepay>1600</pepay>  <pepayh>9000</pepayh>  </record>  </root> | |

* + - 1. 傳送訊息完整範例

|  |  |
| --- | --- |
| **完整範例** | WebITR傳遞某位同仁的未休假加班費至薪資系統，資料識別<key>值為1，機關代碼<orgid>為A58000000A，卡號<cardid>(身分識別)為1234，身分證字號<id>為A123456789，異動別<action>為add，費用類別<type>為8，批號<bseq>為104120001，年度<pyear>為104，年度可休日時數<pehday>為30.0，未休假加班日時數<pepayday>為6.0，休假補助日時數<pepayhday>為10.0，個人每小時加班費<peoverhfee>為100元，請領未休假加班費<pepay>為4800元，請領休假補助費<pepayh>為6000元 |
|  | |

* + - 1. 回應訊息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **XML格式定義** | 1. 請自行定義回應訊息代碼，亦可不回傳處理失敗訊息代碼與處理狀態說明 2. 接收到回應訊息後，敝系統並不接續處理成功或失敗狀態，請自行處理或通知即可 | | |
| **名稱** | **說明** | **內容值(範例)** | **備註** |
| root | 節點 |  |  |
| root.record | 節點 |  |  |
| root.record.key | 流水號 | 1~n | 對應傳送訊息時的key |
| root.record.status | 處理狀態 | |  |  | | --- | --- | | success | 成功 | | failure | 失敗 | |  |
| root.record.code | 處理失敗訊息代碼 | 000005 | 自行定義代碼 |
| root.record.message | 處理狀態說明 | 傳送成功 | 自行定義代碼說明 |

|  |  |
| --- | --- |
| **XML範例** |  |
| <root>  <record>  <key>1</key>  <status>success</status>  <code></code>  <message>傳送成功</message>  </record>  <record>  <key>2</key>  <status>success</status>  <code></code>  <message>傳送成功</message>  </record>  <record>  <key>3</key>  <status>failure</status>  <code>000005</code>  <message>查無此人</message>  </record>  </root> | |

* + - 1. 回應訊息完整範例

|  |  |
| --- | --- |
| **完整範例** | WebITR傳遞給薪資系統某位同仁的值班費資料後，接收傳送成功訊息，資料識別<key>值為1，處理狀態<status>為success，處理狀態說明<message>為傳送成功。 |
|  | |

回應訊息代碼表

|  |  |
| --- | --- |
| **回應訊息代碼表** | 第1~2碼：介接系統分類(00為各系統通用)  第3~4碼：各介接系統的方法分類  第5~6碼：各方法的回應訊息 |
| **編碼** | **回應訊息** |
| 000000 | 傳送成功 |
| 000001 | 查無資料 |
| 000002 | 無輸入XML |
| 000003 | 無輸入ID |
| 000004 | XML格式有誤 |
| 000005 | 查無此人 |
| 000006 | 超過查詢區間上限 |
| 000007 | 資料格式有誤 |
| 000008 | 無輸入JSON |
| 000009 | JSON格式有誤 |
| 000010 | 日期格式有誤 |
| 000011 | 身分證字號格式有誤 |
| 000012 | 非機關權限 |
| 000013 | 驗證限制的IP失敗 |
| 000014 | 查無此機關 |
| 000015 | 查無此單位 |
| 000016 | 此人員為離職人員 |
| 000017 | 此人員無職位 |
| 000018 | 機關代碼格式有誤 |
| 000019 | 資料寫入失敗 |
| 000020 | 查無此職稱 |
| 000021 | 資料更新失敗 |
| 000022 | 查無此登入帳號 |
| 000023 | 發生未知錯誤 |
| 000024 | 必填欄位未輸入 |
| 000025 | 除必填欄位外，其他須至少輸入一項查詢條件 |
| 000026 | 區間起日、迄日為一組條件 |
| 000027 | 資料重複寫入 |
| 040401 | 驗證token錯誤 |
| 070700 | 登入帳號已存在 |