

API 文檔

1. 參數和返回值

1.1 入口

所有 API 具有公共入口'api'，在介面路徑前應當加上入口路徑，如：訪問檔介面 files，在文檔中的路徑是 files，加上入口後，實際訪問的 url 是：/api/files

1.2 傳參格式約定

介面中傳遞的參數，均使用鍵值對形式：key=value&key2=value...，這也是 Get 方法 url 參數的默認形式、post 方法的默認形式。

1.3 日期和時間

此 API 使用日期時，對於參數中指定的日期參數，其格式為"yyyy-MM-dd"，例如："2020-01-15"，指定的時間(time)參數，格式為"yyyy-MM-dd HH:mm:ss"，例如："2020-09-15 21:05:01"，注意，如果是 GET 方法通過 url 傳遞的參數，需要做 url 編碼。

當返回日期和時間時，格式同上。

1.4 API 返回約定

除非特別說明，否則 API 皆返回 json 格式資料，且遵循統一格式，返回值統一格式如下：

```
{
  "code": 0,
  "msg": "",
  "count": 1,
  "data": [ ]
}
```

其中，各參數含義如下：

參數	含義
code	請求結果狀態，0=成功，其他=錯誤代碼
msg	成功則空，否則為錯誤資訊
count	資料總條數，指資料庫中的資料總條數，並非單次返回的資料條數
data	資料，陣列的每個元素為一條記錄，每個元素都是一個 json 物件

已知錯誤碼：

錯誤碼	含義 (msg)
0	無錯誤，正常
10	資料庫錯誤
20	身份登錄失敗（登錄資訊未知校驗失敗）
21	未登錄
22	登錄狀態超時
23	密碼錯誤
24	簽名校驗錯誤
30	已登錄但無許可權

40	參數錯誤
50	用戶名已存在
51	查詢主鍵 (id) 不存在
60	驗證碼錯誤
70	文件過大
80	操作過於頻繁
-1	未知錯誤

當錯誤發生，將返回錯誤碼和消息，如：

```
{
  "code": 10,
  "msg": "數據庫錯誤",
  "count": 1,
  "data": []
}
```

2. 一些事項

- 1) 本文檔使用的 md5，全部是 32 位元小寫 md5；
- 2) 除非特別說明，否則系統內編碼均為 UTF-8 編碼；
- 3) 對於所有的 PUT 操作，並不一定要提交所有的參數，系統只會修改提交合法值的參數對應的欄位；

3. 登錄流程

系統設計了登錄流程：

- 1) 網頁端登錄，訪問登錄頁面，伺服器端返回的頁面內隱含一個 UUID (secret) 及登錄序號 (secret_key)，APP 端登錄，先向系統後端請求該 UUID (secret) 及登錄序號 (secret_key)；
- 2) 使用者輸入用戶名密碼，前端 (APP 端) 計算密碼的 md5 值，然後將 md5 值附加在 UUID 後面，形成的新的字串，再計算 md5 值，將此值作為 passwd_md5 參數發送回後端，同時發送的還有：用戶名 (username)、secret_key (secret_key)，**注意，不得同時發送 UUID (secret)；**
- 3) 網頁端登錄驗證正確，向 cookies 寫入 token 和新的 secret，跳轉到對應的頁面，否則返回待錯誤資訊的登錄頁面；
- 4) APP 端驗證正確，返回對應狀態碼 (見 API 文檔)，否則亦然；
- 5) token 用於弱安全性的網頁端登錄狀態保持，隨 cookies 一同發送，僅用於保持登錄狀態，其他各項許可權校驗、數位簽章等皆使用 secret，且 secret 不得與參數一同發送，否則它將失效。

4. 可信化數位簽章

調用 API 執行查詢 (GET)、添加 (POST)、修改 (POST)、刪除 (DELETE) 等操作時，需

要進行簽名，簽名的作用：

- 1) 驗證用戶身份，只允許許可權範圍內的操作；
- 2) 驗證提交資料的可信度，防止他人而已篡改資料。

簽名流程如下：

- 1) `secret` 不隨請求發送（網頁端將設置 `secret` 為 `secure` 以禁止在非 HTTPS 環境發送 `secret`）；
- 2) 參數以鍵值對形式（也是默認 `type`）發送，除原有參數外，還需發送 `keys`、`secret_key` 和 `sign` 三個參數，其值分別為所有參數的 `key` 列表（英文逗號隔開）、`secret` 對應的 `secret_key`（登錄時返回的，注意，不是 `secret`）和簽名字串；
- 3) 簽名字串的產生：
 - a) 將所有的鍵值對參數（除 `sign`、`keys` 以外）以 `key=value&key2=value...` 的形式連接，然後在末尾加上 `secret`，再計算 `md5`，即為簽名字串；
 - b) 拼接參數時，不需要加 `sign` 和 `keys` 這兩個參數，因為拼接參數時它們還沒有產生；
 - c) 為避免 `secret` 洩漏，不得在請求中傳輸 `secret`；
- 4) `Keys` 的含義：`keys` 是所有傳輸的參數的 `key` 的有序列表，記錄產生簽名字串時的 `key` 的順序，後端獲得這個順序才能以正確的順序拼接參數驗證簽名，`keys` 以英文逗號隔開；

5. XSS 攻擊

所有提交的明文字串資料都會進行 HTML 標籤符號轉譯：

- 1) `'<' => '<'`
- 2) `'>' => '>'`
- 3) `'"' => '"'`
- 4) `'"' => '''`

這樣可以在一定程度上抵禦 `xss` 攻擊，對於 API 調用者，應當視情況考慮是否轉譯回原字元。

6. SQL 注入

從請求獲取的所有字串參數，都會進行引號轉譯，以在一定程度上抵禦 SQL 注入攻擊，但系統使用者可能需要其他措施確保安全

7. 檔案名處理

為避免通過覆蓋系統檔的方式進行的攻擊，上傳的檔案名將統一命名為：`md5（孩子 id+原始檔案名）`，已存在的，將直接覆蓋。

8. 介面定義

8.1 登錄

8.1.1 `getSecret`

介面：`getSecret`

方法: GET

描述: 獲得一組登錄 secret

登錄驗證: 不需要

參數: 無

返回: Json

參數	說明
secret_key	該組 secret 參數的 key
secret	一個 UUID 字串

示例:

操作	詳情
請求	GET /api/getSecret
接收	<pre>{ "code": 0, "msg": "", "count": 1, "data": [{ "secret_key": "jdisnehf283bfyd5", "secret": "123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000" }] }</pre>

8.1.2 login

介面: login

方法: POST

描述: 登錄

登錄驗證: 不需要

參數:

參數	說明
username	用戶名, utf8 編碼
passwd_md5	密碼 md5 (參照 2.登錄流程)
secret_key	該組 secret 參數的 key

返回: Json

參數	說明
secret_key	該組 secret 參數的 key
secret	secret 字串, 用於許可權校驗、數位簽章, 不得再像伺服器發送
token	token 字串, 僅用於登錄保持, 隨 cookies 發送

示例:

操作	詳情
請求	POST /api/login username="xxx" passwd_md5="xxx" secret_key=1

接收	<pre>{ "code": 0, "msg": "", "count": 1, "data": [{ "secret_key": "jdisnehf283bfyd5", "secret": "523a3563-e89b-12d3-a456-426655441234", "token": "523e4567-e89b-12d3-a456-426655440000" }] }</pre>
----	--

8.1.3 logout

介面: logout

方法: POST

描述: 登出

登錄驗證: 需要

參數:

參數	說明
secret_key	Secret key (參考 3.可信化數位簽章)
keys	Keys (參考 3.可信化數位簽章)
sign	sign (參考 3.可信化數位簽章)

返回: 是否成功, Json

8.2 用戶

8.2.1 checkUsername

介面: checkUsername

方法: GET

描述: 驗證用戶名是否已存在 (註冊時可以使用)

登錄驗證: 不需要

參數:

參數	說明
username	用戶名, utf8 編碼

返回: Json

參數	說明
exists	0=不存在, 1=存在

示例:

操作	詳情
請求	GET /api/checkUsername?username="xxx"

接收	<pre>{ "code": 0, "msg": "", "count": 1, "data": [{"exists": 0}] }</pre>
----	--

8.2.2 users

8.2.2.1 users/parents

介面: users/parents

方法: GET

描述: 獲得家長列表

登錄驗證: 需要, 只有管理員和員工具有許可權

參數:

參數	說明
page	頁碼
limit	每頁條數
simple	simple 模式, simple=1 僅返回 id, username,name 和 name_chs
secret_key	Secret key (參考 3.可信化數位簽章)
keys	Keys (參考 3.可信化數位簽章)
sign	sign (參考 3.可信化數位簽章)

返回: 家長列表, Json

參數	說明
id	用戶 id
username	用戶名
name	名字
name_chs	中文名
child_ids	孩子 id 列表, 用英文逗號隔開
edu	學歷
occupation	職業
tel	電話號碼

示例:

操作	詳情
請求	GET /api/users/parents?page=0&limit=10&secret_key=1&keys=page,limit,secret_key&sign= 2a13089eb237d7b1dfa45a117e02d8f3 (示例 secret 為 229f8130-668f-470f-987f-00bb8cd28878)

接收

```
{
  "code": 0,
  "msg": "",
  "count": 2,
  "data": [
    {
      "id": 0,
      "username": "p1",
      "name": "pt",
      "name_chs": "張三",
      "child_ids": "1",
      "edu": "小學(Primary school)",
      "occuration": "教師(teacher)",
      "tel": "1234567890"
    }, {
      "id": 1,
      "username": "l2",
      "name": "lisy",
      "name_chs": "李四",
      "child_ids": "2,3",
      "edu": "小學(Primary school)",
      "occuration": "教師(teacher)",
      "tel": "0987654321"
    }
  ]
}
```

8.2.2.2 users/staffs

介面: users/staffs

方法: GET

描述: 獲得員工列表

登錄驗證: 需要, 只有管理員具有許可權

參數:

參數	說明
page	頁碼
limit	每頁條數
secret_key	Secret key (參考 3.可信化數位簽章)
keys	Keys (參考 3.可信化數位簽章)
sign	sign (參考 3.可信化數位簽章)

返回: 員工列表, Json

參數	說明
id	用戶 id
username	用戶名
name	名字
name_chs	中文名
gender	性別, f=female, m=male
group_id	所屬的 group 的 id

示例:

操作	詳情
請求	GET

	/api/users/staffs?page=0&limit=10&secret_key=1&keys=page,limit,secret_key &sign= 2a13089eb237d7b1dfa45a117e02d8f3 (示例 secret 為 229f8130-668f-470f-987f-00bb8cd28878)
接收	<pre> { "code": 0, "msg": "", "count": 1, "data": [{ "id": 0, "username": "s1", "name": "sta", "name_chs": "王二", "gender": "f", "group_id": 1 }] } </pre>

8.2.2.3 users/parent

介面: users/parent

方法: GET

描述: 獲得家長詳情

登錄驗證: 需要, 只有管理員和員工具有許可權

參數:

參數	說明
id	用戶 id
secret_key	Secret key (參考 3.可信化數位簽章)
keys	Keys (參考 3.可信化數位簽章)
sign	sign (參考 3.可信化數位簽章)

返回: 家長詳情, Json

參數	說明
id	用戶 id
username	用戶名
name	名字
name_chs	中文名
child_ids	孩子 id 列表, 用英文逗號隔開
relations	與孩子的關係, 用英文逗號隔開
edu	學歷
occupation	職業
tel	電話號碼
email	郵箱
reason	選擇我校的原因

示例：

操作	詳情
請求	GET /api/users/parents?id=1&secret_key=1&keys=id,secret_key &sign=e03cf83091a199d26cbcdf48274e1999 (示例 secret 為 229f8130-668f-470f-987f-00bb8cd28878)
接收	<pre>{ "code": 0, "msg": "", "count": 1, "data": [{ "id": 0, "username": "p1", "name": "pt", "name_chs": "張三", "child_ids": "1", "relations": "父子(father)", "edu": "小學(Primary school)", "occuration": "教師(teacher)", "tel": "1234567890", "reason": "此校非常校，欲得非常人，需入非常校" }] }</pre>

介面：users/parent

方法：POST

描述：添加家長帳號和信息

登錄驗證：需要，只有管理員和員工具有許可權

參數：

參數	說明
username	用戶名
name	名字
name_chs	中文名
relations	與孩子的關係，用英文逗號隔開
edu	學歷
occupation	職業
tel	電話號碼
email	郵箱
reason	選擇我校的原因
passwd_md5	密碼的 md5
secret_key	Secret key（參考 3.可信化數位簽章）
keys	Keys（參考 3.可信化數位簽章）
sign	sign（參考 3.可信化數位簽章）

返回：操作結果,成功，code=0，失敗，code=錯誤碼，json

示例與返回請參照前面幾個介面。

介面: users/parent

方法: PUT

描述: 修改家長帳號和資訊, 以 id 為主鍵, 將修改指定 id 的家長帳號

登錄驗證: 需要, 只有管理員和員工具有許可權

參數:

參數	說明
id	用戶 id
username	用戶名
name	名字
name_chs	中文名
child_ids	孩子 id 列表, 用英文逗號隔開
relations	與孩子的關係, 用英文逗號隔開
edu	學歷
occupation	職業
tel	電話號碼
email	郵箱
reason	選擇我校的原因
secret_key	Secret key (參考 3.可信化數位簽章)
keys	Keys (參考 3.可信化數位簽章)
sign	sign (參考 3.可信化數位簽章)

返回: 操作結果,成功, code=0, 失敗, code=錯誤碼, json

示例與返回請參照前面幾個介面。

介面: users/parent

方法: DELETE

描述: 刪除家長帳號和資訊, 以 id 為主鍵, 將刪除指定 id 的家長帳號

登錄驗證: 需要, 只有管理員和員工具有許可權

參數:

參數	說明
id	用戶 id
secret_key	Secret key (參考 3.可信化數位簽章)
keys	Keys (參考 3.可信化數位簽章)
sign	sign (參考 3.可信化數位簽章)

返回: 操作結果,成功, code=0, 失敗, code=錯誤碼, json

示例與返回請參照前面幾個介面。

8.2.2.4 users/parent/cids

介面: users/parent/cids

方法: GET

描述: 獲得當前登錄用戶孩子 id 列表

登錄驗證: 需要, 只有 parent 具有許可權

參數:

參數	說明
secret_key	Secret key (參考 3.可信化數位簽章)
keys	Keys (參考 3.可信化數位簽章)
sign	sign (參考 3.可信化數位簽章)

返回: 孩子 id 列表, json

參數	說明
id	孩子 id

8.2.2.5 users/staff

介面: users/staff

方法: GET

描述: 獲得員工詳情

登錄驗證: 需要, 只有管理員具有許可權

參數:

參數	說明
id	用戶 id
secret_key	Secret key (參考 3.可信化數位簽章)
keys	Keys (參考 3.可信化數位簽章)
sign	sign (參考 3.可信化數位簽章)

返回: 員工詳情, Json

參數	說明
id	用戶 id
username	用戶名
email	郵箱
name	名字
name_chs	中文名
gender	性別, f=female, m=male
group_id	組 id

示例與返回請參照前面幾個介面。

介面: users/staff

方法: POST

描述: 添加員工帳號和資訊

登錄驗證: 需要, 只有管理員具有許可權

參數:

參數	說明
username	用戶名
email	郵箱
name	名字
name_chs	中文名
gender	性別, f=female, m=male
group_id	組 id
passwd_md5	密碼的 md5
secret_key	Secret key (參考 3.可信化數位簽章)
keys	Keys (參考 3.可信化數位簽章)
sign	sign (參考 3.可信化數位簽章)

返回: 操作結果,成功, code=0, 失敗, code=錯誤碼, json

示例與返回請參照前面幾個介面。

介面: users/staff

方法: PUT

描述: 修改員工帳號和資訊, 以 id 為主鍵, 將修改指定 id 的員工帳號

登錄驗證: 需要, 只有管理員具有許可權

參數:

參數	說明
id	用戶 id
username	用戶名
email	郵箱
name	名字
name_chs	中文名
child_ids	孩子 id 列表, 用英文逗號隔開
gender	性別, f=female, m=male
group_id	組 id
secret_key	Secret key (參考 3.可信化數位簽章)
keys	Keys (參考 3.可信化數位簽章)
sign	sign (參考 3.可信化數位簽章)

返回: 操作結果,成功, code=0, 失敗, code=錯誤碼, json

示例與返回請參照前面幾個介面。

介面: users/staff

方法: DELETE

描述: 刪除員工帳號和資訊, 以 id 為主鍵, 將刪除指定 id 的員工帳號

登錄驗證：需要，只有管理員具有許可權

參數：

參數	說明
id	用戶 id
secret_key	Secret key（參考 3.可信化數位簽章）
keys	Keys（參考 3.可信化數位簽章）
sign	sign（參考 3.可信化數位簽章）

返回：操作結果,成功，code=0，失敗，code=錯誤碼，json

示例與返回請參照前面幾個介面。

8.2.3 passwd

8.2.3.1 passwd/sendVCode

介面：passwd/sendVCode

方法：POST

描述：向郵箱發送改密碼驗證碼

登錄驗證：不需要

參數：

參數	說明
username	用戶名
email	郵箱

返回：操作結果,成功，code=0，失敗，code=錯誤碼，json

示例與返回請參照前面幾個介面。

8.2.3.2 passwd

介面：passwd

方法：PUT

描述：修改密碼

登錄驗證：不需要

參數：

參數	說明
username	用戶名
vcode	郵箱驗證碼
passwd_md5	密碼的 md5

返回：操作結果,成功，code=0，失敗，code=錯誤碼，json

示例與返回請參照前面幾個介面。

8.3 孩子

8.3.1 Children

8.3.1.1 children/infos

介面: children/infos

方法: GET

描述: 獲得孩子資訊清單

登錄驗證: 需要, 只有管理員和員工具有許可權

參數:

參數	說明
page	頁碼
limit	每頁條數
simple	simple 模式, simple=1 僅返回 id, name 和 name_chs, alias
secret_key	Secret key (參考 3.可信化數位簽章)
keys	Keys (參考 3.可信化數位簽章)
sign	sign (參考 3.可信化數位簽章)

返回: 孩子資訊清單, Json

參數	說明
id	孩子 id
name	名字
name_chs	中文名
alias	別名
gender	性別, f=female, m=male
born_day	出生日期
place_birth	出生地
date_in	入園日期
tel	電話號碼
caregiver_id	主要監護人 id
caregiver_name	主要監護人英文名
caregiver_name_chs	主要監護人中文名
lang	在家使用的語言
group_id	組 id

示例與返回請參照前面幾個介面。

8.3.1.2 children/statuses

介面: children/statuses

方法: GET

描述: 獲得孩子狀態清單

登錄驗證: 需要, 只有管理員和員工具有許可權

參數:

參數	說明
page	頁碼
limit	每頁條數
startt	開始日期, 若設置此值, 查詢在此日期 (含) 後的記錄

endt	結束日期，若設置此值，查詢在此日期（含）前的記錄
type	哪種狀態資訊，可取值: temp=體溫, skin=皮膚, meal=用餐, nap=小睡, diaper=尿布, health=健康, perform=表現
secret_key	Secret key（參考 3.可信化數位簽章）
keys	Keys（參考 3.可信化數位簽章）
sign	sign（參考 3.可信化數位簽章）

返回：孩子狀態清單，Json

參數	說明
id	狀態 id
type	哪種狀態資訊
child_id	孩子 id
time	時間，字串
status	狀態: {'id':id,'val':val,'val_chs':chsval}
count	計數，有些 type 沒有此欄位
staff_id	員工 id
remark	備註

示例與返回請參照前面幾個介面。

8.3.1.3 children/info

介面：children/info

方法：GET

描述：獲得孩子資訊

登錄驗證：需要，只有管理員和員工及孩子家長具有許可權

參數：

參數	說明
id	孩子 id
alias	別名，alias 和 id 只需要指定一個，若都指定，以 id 為準
secret_key	Secret key（參考 3.可信化數位簽章）
keys	Keys（參考 3.可信化數位簽章）
sign	sign（參考 3.可信化數位簽章）

返回：孩子資訊，Json

參數	說明
id	孩子 id
name	名字
name_chs	中文名
alias	別名
gender	性別，f=female，m=male
religion	宗教
birth_cert_no	出生證號碼
born_day	出生日期

place_birth	出生地
address	住址
date_in	入園日期
tel	電話號碼
email	郵箱
caregiver_id	主要監護人 id
caregiver_name	主要監護人英文名
caregiver_name_chs	主要監護人中文名
lang	在家使用的語言
group_id	組 id

示例與返回請參照前面幾個介面。

介面：children/info

方法：POST

描述：添加孩子資訊

登錄驗證：需要，只有管理員和員工具有許可權

參數：

參數	說明
id	孩子 id
name	名字
name_chs	中文名
alias	別名，類似 username，不可重複
gender	性別，f=female，m=male
religion	宗教
birth_cert_no	出生證號碼
born_day	出生日期，格式：“yyyy-mm-dd”
place_birth	出生地
address	住址
date_in	入園日期，格式同上，如不指定，則默認為當日
tel	電話號碼
email	郵箱
caregiver	主要監護人用戶名
lang	在家使用的語言
group_id	組 id，如果設定了 born_day，則以計算的 group_id 為準
secret_key	Secret key（參考 3.可信化數位簽章）
keys	Keys（參考 3.可信化數位簽章）
sign	sign（參考 3.可信化數位簽章）

返回：成功或錯誤代碼。

示例與返回請參照前面幾個介面。

介面：children/info

方法：PUT

描述：修改孩子資訊

登錄驗證：需要，只有管理員和員工具有許可權

參數：

參數	說明
id	孩子 id
name	名字
name_chs	中文名
alias	別名，不重複
gender	性別，f=female，m=male
religion	宗教
birth_cert_no	出生證號碼
born_day	出生日期，格式：“yyyy-mm-dd”
place_birth	出生地
address	住址
date_in	入園日期，格式同上，如不指定，則默認為當日
tel	電話號碼
email	郵箱
caregiver	主要監護人用戶名
lang	在家使用的語言
group_id	組 id，如果設定了 born_day，則以計算的 group_id 為準
secret_key	Secret key（參考 3.可信化數位簽章）
keys	Keys（參考 3.可信化數位簽章）
sign	sign（參考 3.可信化數位簽章）

返回：成功或錯誤代碼。

示例與返回請參照前面幾個介面。

8.3.1.4 children/status

介面：children/status

方法：GET

描述：獲得孩子狀態

登錄驗證：需要，只有管理員和員工及孩子家長具有許可權

注：此介面查詢會返回孩子所有的狀態資訊，包括所有的 type

參數：

參數	說明
id	孩子 id
alias	別名，alias 和 id 只需要指定一個，若都指定，以 id 為準
startt	開始日期，若設置此值，查詢在此日期（含）後的記錄
enddt	結束日期，若設置此值，查詢在此日期（含）前的記錄
secret_key	Secret key（參考 3.可信化數位簽章）
keys	Keys（參考 3.可信化數位簽章）

sign	sign（參考 3.可信化數位簽章）
-------------	--------------------

注：日期格式舉例：“2020-01-15”，請按此格式傳參。

返回：孩子狀態清單，Json

參數	說明
id	狀態 id
type	哪種狀態資訊
child_id	孩子 id
time	時間，字串
status	狀態{'id':id,'val':val,'val_chs':chsval}
count	計數，有些 type 沒有此欄位
staff_id	員工 id
remark	備註

示例與返回請參照前面幾個介面。

8.4 狀態資訊

8.4.1 status/temperature

介面： status/temperature

方法： GET

描述：獲得孩子體溫狀態

登錄驗證：需要，只有管理員和員工具有許可權

參數：

參數	說明
id	狀態 id
secret_key	Secret key（參考 3.可信化數位簽章）
keys	Keys（參考 3.可信化數位簽章）
sign	sign（參考 3.可信化數位簽章）

返回：孩子體溫狀態，Json

參數	說明
id	狀態 id
child_id	孩子 id
time	時間，字串，如不指定，則默認為當時，下同。
temperature	體溫
staff_id	員工 id

示例與返回請參照前面幾個介面。

介面： status/temperature

方法： POST

描述：輸入孩子體溫狀態

登錄驗證：需要，只有管理員和員工具有許可權

參數:

參數	說明
child_id	孩子 id
alias	別名, alias 和 id 只需要指定一個, 若都指定, 以 id 為準
time	時間, 字串, 如果不設置此項。預設記錄請求時間
temperature	體溫
secret_key	Secret key (參考 3.可信化數位簽章)
keys	Keys (參考 3.可信化數位簽章)
sign	sign (參考 3.可信化數位簽章)

示例與返回請參照前面幾個介面。

介面: status/temperature

方法: PUT

描述: 修改孩子體溫狀態

登錄驗證: 需要, 只有管理員和員工具有許可權

參數:

參數	說明
id	體溫狀態 id
child_id	孩子 id
time	時間, 字串, 如果不設置此項, 則不修改時間
temperature	體溫
secret_key	Secret key (參考 3.可信化數位簽章)
keys	Keys (參考 3.可信化數位簽章)
sign	sign (參考 3.可信化數位簽章)

示例與返回請參照前面幾個介面。

介面: status/temperature

方法: DELETE

描述: 刪除孩子體溫狀態

登錄驗證: 需要, 只有管理員和員工具有許可權

參數:

參數	說明
id	體溫狀態 id
secret_key	Secret key (參考 3.可信化數位簽章)
keys	Keys (參考 3.可信化數位簽章)
sign	sign (參考 3.可信化數位簽章)

示例與返回請參照前面幾個介面。

8.4.2 status/skin

介面： status/skin

方法： GET

描述： 獲得孩子皮膚狀態

登錄驗證： 需要，只有管理員和員工具有許可權

參數：

參數	說明
id	狀態 id
secret_key	Secret key（參考 3.可信化數位簽章）
keys	Keys（參考 3.可信化數位簽章）
sign	sign（參考 3.可信化數位簽章）

返回： 孩子皮膚狀態，Json

參數	說明
id	狀態 id
child_id	孩子 id
time	時間，字串
status	condition，狀態{'id':id,'val':val,'val_chs':chsval}
staff_id	員工 id
count	數量
remark	備註

示例與返回請參照前面幾個介面。

介面： status/skin

方法： POST

描述： 輸入孩子皮膚狀態

登錄驗證： 需要，只有管理員和員工具有許可權

參數：

參數	說明
child_id	孩子 id
alias	別名，alias 和 id 只需要指定一個，若都指定，以 id 為準
time	時間，字串，如果不設置此項。預設記錄請求時間
condition_id	狀態 id
count	數量
remark	備註
secret_key	Secret key（參考 3.可信化數位簽章）
keys	Keys（參考 3.可信化數位簽章）
sign	sign（參考 3.可信化數位簽章）

示例與返回請參照前面幾個介面。

介面： status/skin

方法：PUT

描述：修改孩子皮膚狀態

登錄驗證：需要，只有管理員和員工具有許可權

參數：

參數	說明
id	狀態 id
child_id	孩子 id
time	時間，字串，如果不設置此項，則不修改時間
condition_id	狀態 id
count	數量
remark	備註
secret_key	Secret key（參考 3.可信化數位簽章）
keys	Keys（參考 3.可信化數位簽章）
sign	sign（參考 3.可信化數位簽章）

示例與返回請參照前面幾個介面。

介面：status/skin

方法：DELETE

描述：刪除孩子皮膚狀態

登錄驗證：需要，只有管理員和員工具有許可權

參數：

參數	說明
id	狀態 id
secret_key	Secret key（參考 3.可信化數位簽章）
keys	Keys（參考 3.可信化數位簽章）
sign	sign（參考 3.可信化數位簽章）

示例與返回請參照前面幾個介面。

8.4.3 status/meal

介面：status/meal

方法：GET

描述：獲得孩子用餐狀態

登錄驗證：需要，只有管理員和員工具有許可權

參數：

參數	說明
id	狀態 id
secret_key	Secret key（參考 3.可信化數位簽章）
keys	Keys（參考 3.可信化數位簽章）
sign	sign（參考 3.可信化數位簽章）

返回：孩子用餐狀態，Json

參數	說明
id	狀態 id
child_id	孩子 id
time	時間，字串
status	meal type: {'id':id,'val':val,'val_chs':chsval}
staff_id	員工 id
qty	數量
remark	備註

示例與返回請參照前面幾個介面。

介面： status/meal

方法： POST

描述： 輸入孩子用餐狀態

登錄驗證： 需要，只有管理員和員工具有許可權

參數：

參數	說明
child_id	孩子 id
alias	別名， alias 和 id 只需要指定一個，若都指定，以 id 為準
time	時間，字串，如果不設置此項。預設記錄請求時間
mealtype	mealtype id
qty	數量
remark	備註
secret_key	Secret key（參考 3.可信化數位簽章）
keys	Keys（參考 3.可信化數位簽章）
sign	sign（參考 3.可信化數位簽章）

示例與返回請參照前面幾個介面。

介面： status/meal

方法： PUT

描述： 修改孩子用餐狀態

登錄驗證： 需要，只有管理員和員工具有許可權

參數：

參數	說明
id	狀態 id
child_id	孩子 id
time	時間，字串，如果不設置此項，則不修改時間
mealtype	mealtype id
qty	數量
remark	備註
secret_key	Secret key（參考 3.可信化數位簽章）
keys	Keys（參考 3.可信化數位簽章）

sign	sign（參考 3.可信化數位簽章）
-------------	--------------------

示例與返回請參照前面幾個介面。

介面： status/meal

方法： DELETE

描述： 刪除孩子用餐狀態

登錄驗證： 需要，只有管理員和員工具有許可權

參數：

參數	說明
id	狀態 id
secret_key	Secret key（參考 3.可信化數位簽章）
keys	Keys（參考 3.可信化數位簽章）
sign	sign（參考 3.可信化數位簽章）

示例與返回請參照前面幾個介面。

8.4.4 status/nap

介面： status/nap

方法： GET

描述： 獲得孩子小睡狀態

登錄驗證： 需要，只有管理員和員工具有許可權

參數：

參數	說明
id	狀態 id
secret_key	Secret key（參考 3.可信化數位簽章）
keys	Keys（參考 3.可信化數位簽章）
sign	sign（參考 3.可信化數位簽章）

返回： 孩子小睡狀態，Json

參數	說明
id	狀態 id
child_id	孩子 id
time	時間，字串
status	napquality: {'id':id,'val':val,'val_chs':chsval}
staff_id	員工 id
remark	備註

示例與返回請參照前面幾個介面。

介面： status/nap

方法： POST

描述： 輸入孩子小睡狀態

登錄驗證： 需要，只有管理員和員工具有許可權

參數：

參數	說明
child_id	孩子 id
alias	別名，alias 和 id 只需要指定一個，若都指定，以 id 為準
time	時間，字串，如果不設置此項。預設記錄請求時間
napquality	napquality id（nap status id）
remark	備註
secret_key	Secret key（參考 3.可信化數位簽章）
keys	Keys（參考 3.可信化數位簽章）
sign	sign（參考 3.可信化數位簽章）

示例與返回請參照前面幾個介面。

介面： status/nap

方法： PUT

描述： 修改孩子小睡狀態

登錄驗證： 需要，只有管理員和員工具有許可權

參數：

參數	說明
id	狀態 id
child_id	孩子 id
time	時間，字串，如果不設置此項，則不修改時間
napquality	napquality id（nap status id）
remark	備註
secret_key	Secret key（參考 3.可信化數位簽章）
keys	Keys（參考 3.可信化數位簽章）
sign	sign（參考 3.可信化數位簽章）

示例與返回請參照前面幾個介面。

介面： status/nap

方法： DELETE

描述： 刪除孩子小睡狀態

登錄驗證： 需要，只有管理員和員工具有許可權

參數：

參數	說明
id	狀態 id
secret_key	Secret key（參考 3.可信化數位簽章）
keys	Keys（參考 3.可信化數位簽章）
sign	sign（參考 3.可信化數位簽章）

示例與返回請參照前面幾個介面。

8.4.5 status/diaper

介面： status/diaper

方法： GET

描述： 獲得孩子尿布狀態

登錄驗證： 需要，只有管理員和員工具有許可權

參數：

參數	說明
id	狀態 id
secret_key	Secret key（參考 3.可信化數位簽章）
keys	Keys（參考 3.可信化數位簽章）
sign	sign（參考 3.可信化數位簽章）

返回： 孩子尿布狀態，Json

參數	說明
id	狀態 id
child_id	孩子 id
time	時間，字串
status	diaper {'id':id,'val':val,'val_chs':chsval}
count	數量
staff_id	員工 id
remark	備註

示例與返回請參照前面幾個介面。

介面： status/diaper

方法： POST

描述： 輸入孩子尿布狀態

登錄驗證： 需要，只有管理員和員工具有許可權

參數：

參數	說明
child_id	孩子 id
alias	別名，alias 和 id 只需要指定一個，若都指定，以 id 為準
time	時間，字串，如果不設置此項。預設記錄請求時間
diaper_id	diaper id
count	數量
remark	備註
secret_key	Secret key（參考 3.可信化數位簽章）
keys	Keys（參考 3.可信化數位簽章）
sign	sign（參考 3.可信化數位簽章）

示例與返回請參照前面幾個介面。

介面： status/diaper

方法：PUT

描述：修改孩子尿布狀態

登錄驗證：需要，只有管理員和員工具有許可權

參數：

參數	說明
id	狀態 id
child_id	孩子 id
time	時間，字串，如果不設置此項，則不修改時間
diaper_id	diaper id
count	數量
remark	備註
secret_key	Secret key（參考 3.可信化數位簽章）
keys	Keys（參考 3.可信化數位簽章）
sign	sign（參考 3.可信化數位簽章）

示例與返回請參照前面幾個介面。

介面：status/diaper

方法：DELETE

描述：刪除孩子尿布狀態

登錄驗證：需要，只有管理員和員工具有許可權

參數：

參數	說明
id	狀態 id
secret_key	Secret key（參考 3.可信化數位簽章）
keys	Keys（參考 3.可信化數位簽章）
sign	sign（參考 3.可信化數位簽章）

示例與返回請參照前面幾個介面。

8.4.6 status/health

介面：status/health

方法：GET

描述：獲得孩子健康狀態

登錄驗證：需要，只有管理員和員工具有許可權

參數：

參數	說明
id	狀態 id
secret_key	Secret key（參考 3.可信化數位簽章）
keys	Keys（參考 3.可信化數位簽章）
sign	sign（參考 3.可信化數位簽章）

返回：孩子健康狀態，Json

參數	說明
id	狀態 id
child_id	孩子 id
time	時間，字串
status	health {'id':id,'val':val,'val_chs':chsval}
staff_id	員工 id
remark	備註

示例與返回請參照前面幾個介面。

介面： status/health

方法： POST

描述： 輸入孩子健康狀態

登錄驗證： 需要，只有管理員和員工具有許可權

參數：

參數	說明
child_id	孩子 id
alias	別名， alias 和 id 只需要指定一個，若都指定，以 id 為準
time	時間，字串，如果不設置此項。預設記錄請求時間
health_status_id	health id
remark	備註
secret_key	Secret key（參考 3.可信化數位簽章）
keys	Keys（參考 3.可信化數位簽章）
sign	sign（參考 3.可信化數位簽章）

示例與返回請參照前面幾個介面。

介面： status/health

方法： PUT

描述： 修改孩子健康狀態

登錄驗證： 需要，只有管理員和員工具有許可權

參數：

參數	說明
id	狀態 id
child_id	孩子 id
time	時間，字串，如果不設置此項，則不修改時間
health_status_id	health id
remark	備註
secret_key	Secret key（參考 3.可信化數位簽章）
keys	Keys（參考 3.可信化數位簽章）
sign	sign（參考 3.可信化數位簽章）

示例與返回請參照前面幾個介面。

介面: status/health

方法: DELETE

描述: 刪除孩子健康狀態

登錄驗證: 需要, 只有管理員和員工具有許可權

參數:

參數	說明
id	狀態 id
secret_key	Secret key (參考 3.可信化數位簽章)
keys	Keys (參考 3.可信化數位簽章)
sign	sign (參考 3.可信化數位簽章)

示例與返回請參照前面幾個介面。

8.4.7 status/perform

介面: status/perform

方法: GET

描述: 獲得孩子表現狀態

登錄驗證: 需要, 只有管理員和員工具有許可權

參數:

參數	說明
id	狀態 id
secret_key	Secret key (參考 3.可信化數位簽章)
keys	Keys (參考 3.可信化數位簽章)
sign	sign (參考 3.可信化數位簽章)

返回: 孩子表現狀態, Json

參數	說明
id	狀態 id
child_id	孩子 id
time	時間, 字串
status	perform {'id':id,'val':val,'val_chs':chsval}
staff_id	員工 id
remark	備註

示例與返回請參照前面幾個介面。

介面: status/perform

方法: POST

描述: 輸入孩子表現狀態

登錄驗證: 需要, 只有管理員和員工具有許可權

參數:

參數	說明
child_id	孩子 id

alias	別名，alias 和 id 只需要指定一個，若都指定，以 id 為準
time	時間，字串，如果不設置此項。預設記錄請求時間
perform_id	perform id
remark	備註
secret_key	Secret key（參考 3.可信化數位簽章）
keys	Keys（參考 3.可信化數位簽章）
sign	sign（參考 3.可信化數位簽章）

示例與返回請參照前面幾個介面。

介面： status/perform

方法： PUT

描述： 修改孩子表現狀態

登錄驗證： 需要，只有管理員和員工具有許可權

參數：

參數	說明
id	狀態 id
child_id	孩子 id
time	時間，字串，如果不設置此項，則不修改時間
perform_id	perform id
remark	備註
secret_key	Secret key（參考 3.可信化數位簽章）
keys	Keys（參考 3.可信化數位簽章）
sign	sign（參考 3.可信化數位簽章）

示例與返回請參照前面幾個介面。

介面： status/perform

方法： DELETE

描述： 刪除孩子表現狀態

登錄驗證： 需要，只有管理員和員工具有許可權

參數：

參數	說明
id	狀態 id
secret_key	Secret key（參考 3.可信化數位簽章）
keys	Keys（參考 3.可信化數位簽章）
sign	sign（參考 3.可信化數位簽章）

示例與返回請參照前面幾個介面。

8.5 預定義常量

8.5.1 group

介面： group

方法： GET

描述：獲得 group 資訊

登錄驗證：不需要

參數：無

返回：group 信息，Json

參數	說明
id	group id
smon	開始月份（含）
emon	結束月份（含）

示例與返回請參照前面幾個介面。

8.5.2 condition

介面：condition

方法：GET

描述：獲得皮膚 condition 資訊

登錄驗證：不需要

參數：無

返回：condition 信息，Json

參數	說明
id	condition id
val	condition
val_chs	中文 condition

示例與返回請參照前面幾個介面。

8.5.3 meal_type

介面：meal_type

方法：GET

描述：獲得 meal_type 資訊

登錄驗證：不需要

參數：無

返回：meal type 信息，Json

參數	說明
id	condition id
val	meal_type
val_chs	中文 meal_type

示例與返回請參照前面幾個介面。

8.5.4 nap_status

介面：nap_status

方法: GET

描述: 獲得 nap_status 資訊

登錄驗證: 不需要

參數: 無

返回: nap_status 信息, Json

參數	說明
id	nap_status id
val	nap_status
val_chs	中文 nap_status

示例與返回請參照前面幾個介面。

8.5.5 diaper_status

介面: diaper_status

方法: GET

描述: 獲得 diaper_status 資訊

登錄驗證: 不需要

參數: 無

返回: diaper_status 信息, Json

參數	說明
id	diaper_status id
val	diaper_status
val_chs	中文 diaper_status

示例與返回請參照前面幾個介面。

8.5.6 health_status

介面: health_status

方法: GET

描述: 獲得 health_status 資訊

登錄驗證: 不需要

參數: 無

返回: health_status 信息, Json

參數	說明
id	health_status id
val	health_status
val_chs	中文 health_status

示例與返回請參照前面幾個介面。

8.5.7 perform_detail

介面: perform_detail

方法: GET

描述: 獲得 perform_detail 資訊

登錄驗證: 不需要

參數: 無

返回: perform_detail 信息, Json

參數	說明
id	perform_detail id
val	perform_detail
val_chs	中文 perform_detail

示例與返回請參照前面幾個介面。

8.6 文件

8.6.1 files

介面: files

方法: GET

描述: 獲得文件列表

登錄驗證: 需要, 只有管理員和員工能執行此操作

參數:

參數	說明
page	頁碼
limit	每頁條數
child_id	指定 child id 將只返回指定孩子的檔, 如不指定, 則返回所有
alias	別名, alias 和 id 若都指定, 以 id 為準
secret_key	Secret key (參考 3.可信化數位簽章)
keys	Keys (參考 3.可信化數位簽章)
sign	sign (參考 3.可信化數位簽章)

返回: 文件列表, Json

參數	說明
id	文件 id
child_id	孩子 id
filename	檔案名

示例與返回請參照前面幾個介面。

介面: file

方法: GET

描述: 下載檔案

登錄驗證: 需要, 只有管理員和員工能執行此操作

參數:

參數	說明
----	----

id	文件 id
secret_key	Secret key（參考 3.可信化數位簽章）
keys	Keys（參考 3.可信化數位簽章）
sign	sign（參考 3.可信化數位簽章）

返回：檔或錯誤碼，Json

示例與返回請參照前面幾個介面。

介面：file

方法：POST

描述：上傳檔，請設置 encrypt 為 multipart/form-data

登錄驗證：需要，只有管理員和員工能執行此操作

參數：

參數	說明
file	文件
child_id	孩子的 id
alias	別名，alias 和 id 只需要指定一個，若都指定，以 id 為準
secret_key	Secret key（參考 3.可信化數位簽章），file 不需要出現在 keys 裡
keys	Keys（參考 3.可信化數位簽章）
sign	sign（參考 3.可信化數位簽章）

返回：成功或錯誤碼，Json

示例與返回請參照前面幾個介面。

介面：file

方法：DELETE

描述：刪除檔，刪除檔 id 對應的檔

登錄驗證：需要，只有管理員和員工能執行此操作

參數：

參數	說明
id	文件 id
secret_key	Secret key（參考 3.可信化數位簽章）
keys	Keys（參考 3.可信化數位簽章）
sign	sign（參考 3.可信化數位簽章）

返回：成功或錯誤碼，Json

示例與返回請參照前面幾個介面。