通讯录同步接口

通讯录同步接口 1

1 概述 2

1.1 接口调用说明 2

1.2 同步逻辑 2

1.3 删除逻辑 3

2 接口 3

# 概述

通讯录同步接口，通过时间戳，调用通讯录数据预案，获得可增量更新的通讯录数据，以保证本地通讯录数据，与远程通讯录数据源中指定时间点的通讯录数据一致。

## 接口调用说明

基于Http协议，调用指定同步数据源

|  |
| --- |
| 接口: http://hostname:port/<webapp>/user/sync/{timestamp} |

http://hostname:port/<webapp>/ 为接口部署的服务器地址前缀

/user/sync/ 指定数据同步接口URI，制定不同的URI可用于扩展同步不同数据源

{timestamp}传递时间戳，为整形数字，初始默认传0，即获取当前全部。

## 同步逻辑

需要同步数据的A系统，通过同步接口调用，访问B系统进行同步，分为以下场景。

【第一次调用】

timestap=0，A系统获取B上当前全部数据。

当A成功获取全部数据是，将当前从B获得的最大时间戳记录在本地，下次调用的时候，传这个时间戳作为增量起始时间。

【第n次增量调用】

timestamp=上一次成功调用时返回的最大timestamp。

当B收到增量调用，在数据源中用A传入的timestamp遍历所有记录，将大于该时间戳的数据返回给A。

## 删除逻辑

被同步的数据源中必须保留数据记录删除日志，或者通过“删除标记”来标记那一条记录被删除。

当A系统第一次向B系统发起获取当前全部数据同步请求时，B系统返回值中可以忽略被删除的数据，只需要返回当前有效数据的快照。

当A系统向B系统发送增量同步请求是，B系统需要在返回增量更新数据中包含所有在这一段时间被删除数据的记录，以便于A删除本地无效数据。

# 接口

接口:

|  |
| --- |
| http://hostname:port/<webapp>/user/sync/{timestamp} |

请求方式：GET

返回值格式：

|  |
| --- |
| HTTP Header：  \* Content-Type : application/json |

请求参数：

- timestamp 将返回这个时间后有过修改的数据, 返回数据中包括人员，部门

首次请求timestamp传0或者不传,以后每次请求都取上次请求result.timestamp的值.

返回数据格式：

json

{

"code": "200",

"result": {

"deptMembers": [//所有用户数据集合

{//第一条用户数据基础数据和状态

"deptId": "00000136",

"displayName": "沈闯",

"duty": {

"dutyName": "信息化部"

},

"managerId": 0,

"user": {//用户信息，可扩展用户属性

"region": "86",

"gesch": "1",

"plans": "10168570",

"birthday": "1981-10-20",

"phone": "13337215688",

"nickname": "沈闯",

"tel": "88928123",

"orgeh": "00000136",

"zhrjg": "江苏·盱眙",

"id": "00735737",

"joinDate": "2016-08-29",

"plansTxt": "信息化副总监",

"workaddress": "科技园行政楼204",

"isOaUser": 1, //是否是OA用户(0:不是 1:是)

"portraitUri": "",

"email": "shenchuang@zoomlion.com",

"icnum": "320830198110206812"

},

"status": "ENABLED",

"timestamp": 1484552063000,

"useId": "00735737"

},

{

"deptId": "00000136",

"displayName": "张飞庆",

"duty": {

"dutyName": "信息化部"

},

"managerId": 0,

"user": {

"region": "86",

"gesch": "1",

"plans": "00000161",

"birthday": "1964-01-24",

"phone": "13974844266",

"nickname": "张飞庆",

"tel": "88923745",

"orgeh": "00000136",

"zhrjg": "湖南·长沙",

"id": "00000161",

"joinDate": "1999-08-08",

"plansTxt": "信息化部部长",

"workaddress": "未知",

"isOaUser": 1,

"portraitUri": "",

"email": "zhangfq@zlzk.com",

"icnum": "430104196401243010"

},

"status": "ENABLED",

"timestamp": 1484552063000,

"useId": "00000161"

}

],

"depts": [ //全部部门的集合

{ //第一条部门数据

"deptName": "信息系统室",

"id": "00020339",

"parentId": "00000136",

"sort": 0,

"status": "ENABLED",

"timestamp": 1484552083000

},

{

"deptName": "物联网室",

"id": "00020341",

"parentId": "00000136",

"sort": 0,

"status": "ENABLED",

"timestamp": 1484552083000

}

],

"timestamp": 1484550260033 //用户信息，可扩展用户属性

},

"msg": "Staff Synchronize Success"

}```