

1、查询用户子账号列表

描述

查询用户子账号列表

接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/live/v4/user/children/list>

调用约束

1、接口调用有频率限制，[详细请查看](#)，调用常见异常，[详细请查看](#)

单元测试

```
@Test
public void testGetUserChildren() throws IOException, NoSuchAlgorithmException {
    LiveGetUserChildrenRequest liveGetUserChildrenRequest = new LiveGetUserChildrenRequest();
    LiveGetUserChildrenResponse liveGetUserChildrenResponse;
    try {
        liveGetUserChildrenRequest.setChildEmail("");
        liveGetUserChildrenResponse = new
ILiveChildrenServiceImpl().getUserChildren(liveGetUserChildrenRequest);
        Assert.assertNotNull(liveGetUserChildrenResponse);
        if (liveGetUserChildrenResponse != null) {
            //to do something .....
            log.debug("测试查询用户子账号列表成功 {}", JSON.toJSONString(liveGetUserChildrenResponse));
        }
    } catch (PloyvSdkException e) {
        //参数校验不合格 或者 请求服务器端500错误，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()
        log.error(e.getMessage(), e);
        // 异常返回做B端异常的业务逻辑，记录log 或者 上报到ETL 或者回滚事务
        throw e;
    } catch (Exception e) {
        log.error("SDK调用异常", e);
        throw e;
    }
}
```

单元测试说明

1、请求正确，返回LiveGetUserChildrenResponse对象，B端依据此对象处理业务逻辑；

2、请求参数校验不合格，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [输入参数 [xxx.chat.LivexxxRequest]对象校验失败，失败字段 [pic不能为空 / msg不能为空]]

3、服务器处理异常，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [保利威请求返回数据错误，请求流水号：66e7ad29fd04425a84c2b2b562d2025b，错误原因： invalid signature.]

请求入参描述

参数名	必选	类型	说明
childEmail	false	String	子账号邮箱，多个邮箱ID以,分隔，一次最多传入100个
currentPage	false	Integer	页数，默认为1【对应api文档的 pageNumber 字段】
pageSize	false	Integer	每页显示的数据条数，默认每页显示20条数据
appId	false	String	POLYV用户APP_ID，多账号调用时该参数必填（即调用了initMultiAccount()设置多账号调用），通过注册保利威官网获取，路径：官网->登录->直播（开发设置）
appSecret	false	String	POLYV用户APP_SECRET，多账号调用时该参数必填（即调用了initMultiAccount()设置多账号调用），通过注册保利威官网获取，路径：官网->登录->直播（开发设置）

返回对象描述

参数名	类型	说明
contents	Array	子账号信息【详见 UserChildren参数描述 】

参数名	类型	说明
pageSize	Integer	每页显示的数据条数，默认每页显示20条数据
currentPage	Integer	当前页【对应api文档的 pageNumber 字段】
totalItems	Integer	记录总条数
totalPage	Integer	总页数【对应api文档的 totalPages 字段】

UserChildren参数描述

参数名	类型	说明
childUserId	String	子账号用户Id
childName	String	子账号用户名
childEmail	String	子账号邮箱
description	String	描述
telephone	String	手机号码
status	String	状态 NORMAL：正常 FROZEN：冻结 DELETE：删除
organizationId	Integer	所属用户组织架构ID
organizationName	String	所属用户组织架构名称
roleId	Integer	所属角色ID
roleName	String	所属角色名称
createdTime	Date	创建时间，13位毫秒级时间戳

2、新增子账号

描述

新增子账号

接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/live/v4/user/children/create>

调用约束

1、接口调用有频率限制，[详细请查看](#)，调用常见异常，[详细请查看](#)

单元测试

```
@Test
public void testCreateUserChildren() throws IOException, NoSuchAlgorithmException {
    LiveCreateUserChildrenRequest liveCreateUserChildrenRequest = new LiveCreateUserChildrenRequest();
    LiveCreateUserChildrenResponse liveCreateUserChildrenResponse;
    try {
        liveCreateUserChildrenRequest.setChildEmail(getRandomString(6) + "-paas-test@polyv.net")
            .setChildName(getRandomString(6))
            .setPassword(getRandomString(8))
            .setRoleId(1);
        liveCreateUserChildrenResponse = new ILiveChildrenServiceImpl().createUserChildren(
            liveCreateUserChildrenRequest);
        Assert.assertNotNull(liveCreateUserChildrenResponse);
        if (liveCreateUserChildrenResponse != null) {
            //to do something .....
            log.debug("测试新增子账号成功 {}", JSON.toJSONString(liveCreateUserChildrenResponse));
            //TODO 此处创建完成后删除了子账号，正式使用需删除该语句
            super.deleteUserChildren(liveCreateUserChildrenResponse.getChildEmail());
        }
    } catch (PloyvSdkException e) {
        //参数校验不合格 或者 请求服务器端500错误，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()
        log.error(e.getMessage(), e);
        // 异常返回做B端异常的业务逻辑，记录log 或者 上报到ETL 或者回滚事务
        throw e;
    } catch (Exception e) {
        log.error("SDK调用异常", e);
        throw e;
    }
}
```

单元测试说明

- 1、请求正确，返回LiveCreateUserChildrenResponse对象，B端依据此对象处理业务逻辑；
- 2、请求参数校验不合格，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [输入参数 [xxx.chat.LivexxxRequest]对象校验失败，失败字段 [pic不能为空 / msg不能为空]]
- 3、服务器处理异常，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [保利威请求返回数据错误，请求流水号：66e7ad29fd04425a84c2b2b562d2025b，错误原因： invalid signature.]

请求入参描述

参数名	必选	类型	说明
childEmail	true	String	子账号登录邮箱
childName	true	String	子账号用户名称，最大长度50个字符
password	true	String	子账号密码，长度8~16位 必须包含数字与字母
roleId	true	Integer	角色ID
organizationId	false	Integer	组织ID，不传分配默认组织：总部
telephone	false	String	手机号码
description	false	String	备注信息，最大长度100个字符
appId	false	String	POLYV用户APP_ID，多账号调用时该参数必填（即调用了initMultiAccount()设置多账号调用），通过注册保利威官网获取，路径：官网->登录->直播（开发设置）

参数名	必选	类型	说明
appSecret	false	String	POLYV用户 APP_SECRET，多账号调用时该参数必填（即调用了initMultiAccount()设置多账号调用），通过注册保利威官网获取，路径：官网->登录->直播（开发设置）

返回对象描述

参数名	类型	说明
childUserId	String	子账号userId
childName	String	子账号用户名
childEmail	String	子账号邮箱
description	String	描述
telephone	String	手机号码
status	String	状态 NORMAL：正常 FROZEN：冻结 DELETE：删除
organizationId	Integer	所属用户组织架构ID
organizationName	String	所属用户组织架构名称
roleId	Integer	所属角色ID
roleName	String	所属角色名称
createdTime	Date	创建时间

3、修改子账号

描述

通过子账号登录邮箱修改子账号信息

接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/live/v4/user/children/update>

调用约束

- 1、接口调用有频率限制，[详细请查看](#)，调用常见异常，[详细请查看](#)

单元测试

```
@Test
public void testUpdateUserChildren() throws IOException, NoSuchAlgorithmException {
    LiveUpdateUserChildrenRequest liveUpdateUserChildrenRequest = new LiveUpdateUserChildrenRequest();
    Boolean liveUpdateUserChildrenResponse;
    try {
        liveUpdateUserChildrenRequest.setChildEmail(super.getUserChildren().getChildEmail())
            .setChildName("张三zs")
            .setDescription("测试修改描述");
        liveUpdateUserChildrenResponse = new ILiveChildrenServiceImpl().updateUserChildren(
            liveUpdateUserChildrenRequest);
        Assert.assertTrue(liveUpdateUserChildrenResponse);
        if (liveUpdateUserChildrenResponse) {
            //to do something .....
            log.debug("测试修改子账号成功");
        }
    } catch (PloyvSdkException e) {
        //参数校验不合格 或者 请求服务器端500错误，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()
        log.error(e.getMessage(), e);
        // 异常返回做B端异常的业务逻辑，记录log 或者 上报到ETL 或者回滚事务
        throw e;
    } catch (Exception e) {
        log.error("SDK调用异常", e);
        throw e;
    }
}
```

单元测试说明

- 1、请求正确，返回Boolean对象，B端依据此对象处理业务逻辑；
- 2、请求参数校验不合格，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [输入参数 [xxx.chat.LivexxxRequest]对象校验失败，失败字段 [pic不能为空 / msg不能为空]]
- 3、服务器处理异常，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [保利威请求返回数据错误，请求流水号：66e7ad29fd04425a84c2b2b562d2025b，错误原因： invalid signature.]

请求入参描述

参数名	必选	类型	说明
childEmail	true	String	子账号登录邮箱
childName	false	String	子账号用户名称，最大长度50个字符
password	false	String	子账号密码，长度8~16位 必须包含数字与字母
roleId	false	Integer	角色ID
telephone	false	String	手机号码
description	false	String	备注信息，最大长度100个字符
appId	false	String	POLYV用户APP_ID，多账号调用时该参数必填（即调用了initMultiAccount()设置多账号调用），通过注册保利威官网获取，路径：官网->登录->直播（开发设置）

参数名	必选	类型	说明
appSecret	false	String	POLYV用户APP_SECRET，多账号调用时该参数必填（即调用了initMultiAccount()设置多账号调用），通过注册保利威官网获取，路径：官网->登录->直播（开发设置）

返回对象描述

修改子账号返回实体

--

4、删除子账号

描述

通过子账号登录邮箱删除子账号 接口地址（仅做说明使用）： https://api.polyv.net/live/v4/user/children/delete

调用约束

1、接口调用有频率限制，[详细请查看](#)，调用常见异常，[详细请查看](#)

单元测试

```
@Test
public void testDeleteUserChildren() throws IOException, NoSuchAlgorithmException {
    LiveDeleteUserChildrenRequest liveDeleteUserChildrenRequest = new LiveDeleteUserChildrenRequest();
    Boolean liveDeleteUserChildrenResponse;
    try {
        liveDeleteUserChildrenRequest.setChildEmail(super.getUserChildren().getChildEmail());
        liveDeleteUserChildrenResponse = new ILiveChildrenServiceImpl().deleteUserChildren(
            liveDeleteUserChildrenRequest);
        Assert.assertTrue(liveDeleteUserChildrenResponse);
        if (liveDeleteUserChildrenResponse) {
            //to do something .....
            log.debug("测试删除子账号成功");
        }
    } catch (PloyvSdkException e) {
        //参数校验不合格 或者 请求服务器端500错误, 错误信息见PloyvSdkException.getMessage()
        log.error(e.getMessage(), e);
        // 异常返回做B端异常的业务逻辑, 记录log 或者 上报到ETL 或者回滚事务
        throw e;
    } catch (Exception e) {
        log.error("SDK调用异常", e);
        throw e;
    }
}
```

单元测试说明

- 1、请求正确，返回Boolean对象，B端依据此对象处理业务逻辑；
- 2、请求参数校验不合格，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [输入参数 [xxx.chat.LivexxxRequest]对象校验失败，失败字段 [pic不能为空 / msg不能为空]]
- 3、服务器处理异常，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [保利威请求返回数据错误，请求流水号：66e7ad29fd04425a84c2b2b562d2025b，错误原因： invalid signature.]

请求入参描述

参数名	必选	类型	说明
childEmail	true	String	子账号邮箱

参数名	必选	类型	说明
appId	false	String	POLYV用户APP_ID，多账号调用时该参数必填（即调用了initMultiAccount()设置多账号调用），通过注册保利威官网获取，路径：官网->登录->直播（开发设置）
appSecret	false	String	POLYV用户APP_SECRET，多账号调用时该参数必填（即调用了initMultiAccount()设置多账号调用），通过注册保利威官网获取，路径：官网->登录->直播（开发设置）

返回对象描述

删除子账号返回实体

5、查询角色列表

描述

查询子账号角色权限列表
接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/live/v4/user/children/role/list>

调用约束

- 1、接口调用有频率限制，[详细请查看](#)，调用常见异常，[详细请查看](#)

单元测试

```
@Test
public void testGetChildrenRoleList() throws IOException, NoSuchAlgorithmException {
    LiveGetChildrenRoleListRequest liveGetChildrenRoleListRequest = new LiveGetChildrenRoleListRequest();
    List<LiveGetChildrenRoleListResponse> liveGetChildrenRoleListResponse;
    try {
        liveGetChildrenRoleListResponse = new ILiveChildrenServiceImpl().getChildrenRoleList(
            liveGetChildrenRoleListRequest);
        Assert.assertNotNull(liveGetChildrenRoleListResponse);
        if (liveGetChildrenRoleListResponse != null) {
            //to do something .....
            log.debug("测试查询角色列表成功 {}", JSON.toJSONString(liveGetChildrenRoleListResponse));
        }
    } catch (PloyvSdkException e) {
        //参数校验不合格 或者 请求服务器端500错误, 错误信息见PloyvSdkException.getMessage()
        log.error(e.getMessage(), e);
        // 异常返回做B端异常的业务逻辑, 记录log 或者 上报到ETL 或者回滚事务
        throw e;
    } catch (Exception e) {
        log.error("SDK调用异常", e);
        throw e;
    }
}
```

单元测试说明

- 1、请求正确，返回LiveGetChildrenRoleListResponse对象，B端依据此对象处理业务逻辑；
- 2、请求参数校验不合格，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [输入参数 [xxx.chat.LivexxxRequest]对象校验失败，失败字段 [pic不能为空 / msg不能为空]]
- 3、服务器处理异常，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [保利威请求返回数据错误，请求流水号：66e7ad29fd04425a84c2b2b562d2025b，错误原因：invalid signature.]

请求入参描述

参数名	必选	类型	说明
appId	false	String	POLYV用户APP_ID，多账号调用时该参数必填（即调用了initMultiAccount()设置多账号调用），通过注册保利威官网获取，路径：官网->登录->直播（开发设置）
appSecret	false	String	POLYV用户APP_SECRET，多账号调用时该参数必填（即调用了initMultiAccount()设置多账号调用），通过注册保利威官网获取，路径：官网->登录->直播（开发设置）

返回对象描述

返回对象是List<LiveGetChildrenRoleListResponse>，**LiveGetChildrenRoleListResponse**具体元素内容如下：

参数名	类型	说明
id	Integer	角色ID
name	String	角色名称
description	String	角色描述，备注
permissionName	String	权限名称，多个权限名称用英文逗号","分割

6、查询组织架构列表

描述

组织架构列表

接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/live/v4/user/organization/list>

调用约束

1、接口调用有频率限制，[详细请查看](#)，调用常见异常，[详细请查看](#)

单元测试

```
@Test
public void testGetOrganizationList() throws IOException, NoSuchAlgorithmException {
    LiveGetOrganizationListRequest liveGetOrganizationListRequest = new LiveGetOrganizationListRequest();
    List<LiveGetOrganizationListResponse> liveGetOrganizationListResponse;
    try {
        liveGetOrganizationListResponse = new ILiveChildrenServiceImpl().getOrganizationList(
            liveGetOrganizationListRequest);
        Assert.assertNotNull(liveGetOrganizationListResponse);
        if (liveGetOrganizationListResponse != null) {
            //to do something .....
            log.debug("测试查询组织架构列表成功 {}", JSON.toJSONString(liveGetOrganizationListResponse));
        }
    } catch (PloyvSdkException e) {
        //参数校验不合格 或者 请求服务器端500错误，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()
        log.error(e.getMessage(), e);
        // 异常返回做B端异常的业务逻辑，记录log 或者 上报到ETL 或者回滚事务
        throw e;
    } catch (Exception e) {
        log.error("SDK调用异常", e);
        throw e;
    }
}
```

单元测试说明

- 1、请求正确，返回LiveGetOrganizationListResponse对象，B端依据此对象处理业务逻辑；
- 2、请求参数校验不合格，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [输入参数 [xxx.chat.LivexxxRequest]对象校验失败，失败字段 [pic不能为空 / msg不能为空]]
- 3、服务器处理异常，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [保利威请求返回数据错误，请求流水号：66e7ad29fd04425a84c2b2b562d2025b，错误原因：invalid

signature.]

请求入参描述

参数名	必选	类型	说明
appId	false	String	POLYV用户APP_ID，多账号调用时该参数必填（即调用了initMultiAccount()设置多账号调用），通过注册保利威官网获取，路径：官网->登录->直播（开发设置）
appSecret	false	String	POLYV用户APP_SECRET，多账号调用时该参数必填（即调用了initMultiAccount()设置多账号调用），通过注册保利威官网获取，路径：官网->登录->直播（开发设置）

返回对象描述

返回对象是List<LiveGetOrganizationListResponse>，**LiveGetOrganizationListResponse**具体元素内容如下：

参数名	类型	说明
userId	String	用户ID
id	Integer	组织ID
name	String	组织名称
description	String	组织描述
icon	String	图标
lft	Integer	左节点
rgt	Integer	右节点

参数名	类型	说明
parentId	Integer	父级组织的左节点ID

7、新增组织

描述

组织架构新增子节点（排在第一位）
接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/live/v4/user/organization/create>

调用约束

- 1、接口调用有频率限制，[详细请查看](#)，调用常见异常，[详细请查看](#)

单元测试

```
@Test
public void testCreateOrganization() throws IOException, NoSuchAlgorithmException {
    LiveCreateOrganizationRequest liveCreateOrganizationRequest = new LiveCreateOrganizationRequest();
    LiveCreateOrganizationResponse liveCreateOrganizationResponse;
    try {
        liveCreateOrganizationRequest.setParentId(573).setName("测试组织001").setDescription("测试描述");
        liveCreateOrganizationResponse = new ILiveChildrenServiceImpl().createOrganization(
            liveCreateOrganizationRequest);
        Assert.assertNotNull(liveCreateOrganizationResponse);
        if (liveCreateOrganizationResponse != null) {
            //to do something .....
            log.debug("测试新增组织成功 {}", JSON.toJSONString(liveCreateOrganizationResponse));
            //TODO 此处创建完成后删除了组织，正式使用需删除该语句
            super.deleteOrganization(liveCreateOrganizationResponse.getId());
        }
    } catch (PloyvSdkException e) {
        //参数校验不合格 或者 请求服务器端500错误，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()
        log.error(e.getMessage(), e);
        // 异常返回做B端异常的业务逻辑，记录log 或者 上报到ETL 或者回滚事务
        throw e;
    } catch (Exception e) {
        log.error("SDK调用异常", e);
        throw e;
    }
}
```

单元测试说明

- 1、请求正确，返回LiveCreateOrganizationResponse对象，B端依据此对象处理业务逻辑；
- 2、请求参数校验不合格，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [输入参数 [xxx.chat.LivexxxRequest]对象校验失败，失败字段 [pic不能为空 / msg不能为空]]
- 3、服务器处理异常，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [保利威请求返回数据错误，请求流水号：66e7ad29fd04425a84c2b2b562d2025b，错误原因： invalid signature.]

请求入参描述

参数名	必选	类型	说明
parentId	true	Integer	父节点组织ID
name	true	String	组织架构名称，最大长度12个字符

参数名	必选	类型	说明
description	false	String	组织描述，最大长度100个字符
appId	false	String	POLYV用户APP_ID，多账号调用时该参数必填（即调用了initMultiAccount()设置多账号调用），通过注册保利威官网获取，路径：官网->登录->直播（开发设置）
appSecret	false	String	POLYV用户APP_SECRET，多账号调用时该参数必填（即调用了initMultiAccount()设置多账号调用），通过注册保利威官网获取，路径：官网->登录->直播（开发设置）

返回对象描述

参数名	类型	说明
userId	String	用户ID
id	Integer	组织ID
name	String	组织名称
description	String	组织描述
icon	String	图标
lft	Integer	左节点
rgt	Integer	右节点
parentId	Integer	父级组织的左节点ID

8、删除组织

描述

通过组织ID删除组织

接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/live/v4/user/organization/delete>

调用约束

1、接口调用有频率限制，[详细请查看](#)，调用常见异常，[详细请查看](#)

单元测试

```
@Test
public void testDeleteOrganization() throws IOException, NoSuchAlgorithmException {
    LiveDeleteOrganizationRequest liveDeleteOrganizationRequest = new LiveDeleteOrganizationRequest();
    Boolean liveDeleteOrganizationResponse;
    try {
        liveDeleteOrganizationRequest.setOrganizationId(2818);
        liveDeleteOrganizationResponse = new ILiveChildrenServiceImpl().deleteOrganization(
            liveDeleteOrganizationRequest);
        Assert.assertNotNull(liveDeleteOrganizationResponse);
        if (liveDeleteOrganizationResponse != null) {
            //to do something .....
            log.debug("测试删除组织成功 {}", JSON.toJSONString(liveDeleteOrganizationResponse));
        }
    } catch (PloyvSdkException e) {
        //参数校验不合格 或者 请求服务器端500错误，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()
        log.error(e.getMessage(), e);
        // 异常返回做B端异常的业务逻辑，记录log 或者 上报到ETL 或者回滚事务
        throw e;
    } catch (Exception e) {
        log.error("SDK调用异常", e);
        throw e;
    }
}
```

单元测试说明

- 1、请求正确，返回Boolean对象，B端依据此对象处理业务逻辑；
- 2、请求参数校验不合格，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [输入参数 [xxx.chat.LivexxxRequest]对象校验失败，失败字段 [pic不能为空 / msg不能为空]]
- 3、服务器处理异常，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [保利威请求返回数据错误，请求流水号：66e7ad29fd04425a84c2b2b562d2025b，错误原因： invalid signature.]

请求入参描述

参数名	必选	类型	说明
organizationId	true	Integer	组织ID，组织节点或子孙节点若存在子账号则不允许删除，若该组织节点存在子孙节点将全部删除
appId	false	String	POLYV用户APP_ID，多账号调用时该参数必填（即调用了initMultiAccount()设置多账号调用），通过注册保利威官网获取，路径：官网->登录->直播（开发设置）
appSecret	false	String	POLYV用户APP_SECRET，多账号调用时该参数必填（即调用了initMultiAccount()设置多账号调用），通过注册保利威官网获取，路径：官网->登录->直播（开发设置）

返回对象描述

删除组织返回实体