

1、查询用户空间及流量情况

描述

通过日期查询用户账号的空间及流量使用情况

接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/v2/user/%s/main>

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 testGetAccountSpaceFlow() throws Exception, NoSuchAlgorithmException {
    VodAccountSpaceDataRequest vodAccountSpaceDataRequest = new VodAccountSpaceDataRequest();
    VodAccountSpaceDataResponse vodAccountSpaceDataResponse;
    try {
        vodAccountSpaceDataRequest.setDate(super.getDate(2020, 10, 13));
        vodAccountSpaceDataResponse = new
VodAccountServiceImpl().getAccountSpaceFlow(vodAccountSpaceDataRequest);
        Assert.assertNotNull(vodAccountSpaceDataResponse);
        if (vodAccountSpaceDataResponse != null) {
            log.debug("测试查询用户空间及流量情况成功,{}", JSON.toJSONString(vodAccountSpaceDataResponse));
        }
    } 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VodAccountSpaceDataResponse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.VodxxxRequest]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
date	false	Date	要查询的日期， 格式： yyyy-MM-dd

返回对象描述

参数名	类型	说明
totalFlow	Long	用户总流量， 单位为byte
usedSpace	Long	已用空间， 单位为byte
usedFlow	Long	已用流量， 单位为byte
totalSpace	Long	用户总空间， 单位为byte
userId	String	POLYV用户ID
email	String	POLYV用户邮箱