**测评开放平台对接说明**

**（开发人员版）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 文件状态：  [ ] 草稿  [√] 正式发布  [ ] 正在修改 | 文件标识： | Bs-OpenAPI-Assessment-Helper-Dev |
| 当前版本： | V1.5 |
| 完成日期： | 2018年5月25日 |

# 1. 如何对接

## 1.1 实现原理

* **基于Restful风格的Http接口。**

接口是Http方式的调用，只要满足接口要求，可以不限于客户端语言，进行接口对接。接口返回格式可以是json或者xml。

* **通过Oauth1.0协议进行授权验证。**

接口调用上会有相关的参数传递，在对接时，您应该拿到授权需要的如下关键信息：

1. TenantID(租户ID)

此信息为对接方在BSSaaS系统中唯一标识。

1. 认证邮箱

为接口调用使用的邮箱，一般为jiekou@XXX.XXX。

1. **AppKey、AppSecret、Token、Secret**

**此为Oauth授权的关键信息**

以上3类信息请务必填写正确，才能通过授权。

## 1.2 快速对接

为了加速对接流程，方便开发人员理解调用过程，BS实现了基于C#和Java版的调用演示Demo，可以联系BS方对接人员进行索取。为了避免产生不必要的纠纷，在此说明一下，此Demo只做为演示用，BS不对此Demo进行负责和任何维护工作，还望理解。

# 2. 经典对接模式

经过非常多的客户需求的验证，最核心的业务述求无非2种，简单概括就是一来一回，也即通过对接方直接传递人员信息给到BS，另一个就是期望从BS获取人员的结果信息。但实际上在对接时，会有很多外延操作，也就是调用的接口会超出这基本的2个。下面总结出2个经典的使用模式，请参考。

## 2.1 模式一

1. 获取租户下所有测评活动信息列表【Uri：{tenant\_id}/activity】

2. 邀请受测者(不发送邮件和短信)【Uri：{tenant\_id}/activity/testee/invite】

3. 获取受测者作答状态列表【Uri：{tenant\_id}/activity/testee/state】

4. 通过通行证号和邮箱获取租户下受测者作答结果【Uri：

{tenant\_id}/activity/testee/result/sn\_email】

前置条件是，HR已经在BS系统中创建了一个或多个测评活动，并授权给接口访问。

模式一的思路是这样的，首先获得所有接口可访问的测评活动，然后在返回的列表中找到某一个特定的活动，然后将这个活动的ID作为邀请受测者接口的参数之一，加上人员的基本信息，比如邮箱、姓名等参数一起传递给BS。BS会返回与人员对应的作答登录要用到的关键信息，这些信息分为2种，一种是通用作答链接+使用的通行证，另一种是Elink免登陆的链接。调用方通过轮询调用获取作答状态的接口，来判断人员是否作答完成，如果状态是完成状态，即可调用获取结果接口来获取结果信息。

## 2.2 模式二

1. 获取租户下所有测评活动信息列表【Uri：{tenant\_id}/activity】

2. 邀请受测者(不发送邮件和短信)【Uri：{tenant\_id}/activity/testee/invite】

3. 获取受测者作答完成消息【Uri：{tenant\_id}/message/answer\_completed】

4. 通过通行证号和邮箱获取租户下受测者作答结果【Uri：

{tenant\_id}/activity/testee/result/sn\_email】

模式二和模式一基本类似，唯一的区别是轮询的接口不是完成状态的接口，而是作答者完成的消息的接口。这个消息是这样生成的，每一个人员作答完成后，会生成一个消息，接口调用后，将消息给到调用方，同时清除已经返回的消息。如果使用这种模式，请联系BS对接人员进行特别开通操作才能使用，否则接收不到消息。

这2种模式建议采用模式一，好处是可以多次调取同一个人员的结果。模式二的消息很有可能因为网络或者其他的原因导致结果没有落地的调用方系统，而消息已经清除不会被再次调用到。

具体的接口详细的输入、输出请参考接口详细说明文档。