接口调研测试API Evaluation Test

Abstract：依照产品提供之功能需求文档，比照各功能进行测试。查看接口所需求之数据类型以及返回数据类型是否与设计初衷相负；查看接口所提供的搜索/返回是否符合我们可处理的范围；产看接口所供给的调用方式是否符合需求。

测试明细（Primary）

1. 输入数据及类型——需求文档所提供的输入数据是否都可有对应，数据类型是否符合
2. 输出数据及类型——需求文档所要求的返回值以及其数据类型是否为需求中的
3. 接口所拥有功能——检查接口的调用function，查看是否符合我们的使用方式（例如：搜索优先级/维持网络/本地数据每日更新等等）
4. 查看返回数值——返回数值是否可以被我们处理（符合我们的处理逻辑或需额外的数据查验/转写）
5. 查看数据验证——API是否提供数据验证模式，确保搜索结果与输出一致。
6. 关键点数据——API运行所需要的关键点数据，如无该数据则无法调用（例如特殊ID等）。

测试明细（Secondary）if Applicable

1. 数据精准性与数据完全度——返回数据是否足够精确，数据是否够全。
2. 平均处理时长——每次调用api平均需要等待多长时间，（如果需要多次调取，那么计算平均调用次数得出时间）
3. 链接断开时长——多长时间会因为未响应而断开请求，断开后如何处理（重新建立）
4. 数据本地化/数据更新间隔——数据是否有本地存储，数据（不论本地）更新速率或间隔。
5. 调用权限限制——接口是否有不同权限的设置，如果有不同权限，如何确认。