API技术文档

1. 接口统一使用 utf8 编码 json 格式；
2. 数据库使用统一字符集：utf8mb4\_unicode\_ci

2， 未做特别说明的时间格式,一律使用 yyyy-MM-dd HH:mm:ss 格式；

3， 时间戳没有说明都是以秒为单位；

4， 没有特殊说明，返回数据都是英文；

### 响应格式

{ "resultBody":true,

"resultMsg":null,

"resultCode":200

}

* **响应参数result\_code说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 消息列表 | 描述 |
| 1 | 200 | 成功 |
| 2 | 40001 | 记录存在 |
| 3 | 40002 | 访问异常 |
| 4 | 50001 | 保存失败 |
| 5 | 50002 | 保存异常 |
| 6 |  |  |
| 7 |  |  |
| 8 |  |  |
| 9 |  |  |

* **响应参数resultMsg说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 消息列表 | 描述 |
| 1 | Check success | 校验成功 |
| 2 | parameter is null! | 参数为空 |
| 3 | parameter[eventDate] is null! | eventDate值为空 |
| 4 | parameter[eventDate] must be 'yyyy-MM-dd HH:mm:ss'! | 时间格式不对 |
| 5 | parameter[billId] is null! | billId值为空 |
| 6 | parameter[billType] is null! | billType值为空 |
| 7 | parameter[billType] must be one of the values(SHIPMENT|ORDER|MAWB|TASK). | billType类型不对 |
| 8 | parameter[stopNum|locationShortName|locationName] can not be null at the same time! | 地点值为空 |
| 9 | parameter[serviceProvider] is null! | ServiceProvider值为空 |

## HTTP异常CODE

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 错误代码 | 说明 | 解决指引 |
| 1 | 401 | 未授权 | 检查应用ID和密钥是否有传  检查应用ID和密钥是否能正常获取token  检查应用ID和密钥是否对应调用的服务 |
| 2 | 403 | 禁止访问 | 检查IP 地址是否被拒  检查证书是否有设置  检查证书是否被吊销  检查是否配置无效 HTTP  检查连接的用户是否过多 |
| 3 | 500 | 服务器内部错误 | 检查服务器是否关闭  检查是否应用服务重新启动  检查应用服务是否无效 |
| 4 | 501 | 服务器不支持请求的方法 | 检查传参方法和格式  检查应用服务部署和调用  检查调用到应用服务是否一致 |
| 5 | 503 | 服务器繁忙 | 稍后尝试 |

## API异常CODE

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 错误代码 | 错误信息 | 错误信息描述 |
| 1 | 900900 | Unclassified Authentication Failure  非保密验证错误 | An unspecified error has occurred  发生了一个未定义的错误 |
| 2 | 900901 | Invalid Credentials  无效的凭据 | Invalid Authentication information provided  无效的凭据信息。可能是key，secret获取token传的不对引起的 |
| 3 | 900902 | Missing Credentials  丢失凭据 | No authentication information provided 无身份验证信息 |
| 5 | 900906 | No matching resource found in the API for the given request  在这个request请求的API中没有找到匹配的资源 | A resource with the name in the request can’t be found in the API  这个request中的资源名称找不到对应的API |
| 6 | 900907 | The requested API is temporarily blocked  请求API暂时被锁定 | The status of the API has been changed to an inaccessible/unavailable state  这个API已经被更改为inaccessible/unavailable状态 |
| 7 | 900908 | Resource forbidden  资源被禁 | The user invoking the API has not been granted access to the required resource  用户通过请求调用的API资源是没有授予权限的 |
| 8 | 900909 | The subscription to the API is inactive  订阅这个API已过期 | Happens when the API user is blocked  发生在这个API用户被锁 |
| 9 | 900910 | The access token does not allow you to access the requested resource  获取的这个令牌没有权限请求此资源 | Can’t access the required resource with the provided access token. Check the valid resources that can be accessed with this token  通过令牌不能获取此资源，检查这个令牌能否获取资源 |
| 10 | 900800 | Message throttled out  消息溢出 | The maximum number of requests that can be made to the API within a designated time period is reached and the API is throttled for the user.  在用户一定时间能请求API最大的数值 |
| 11 | 700700 | API blocked  API锁定 | This API has been blocked temporarily. Please try again later or contact the system administrators  这个API暂时被锁定，请稍后尝试连接或联系系统管理员 |