

| Code                  | 描述   | 返回                                   |
|-----------------------|--|--------------------------------------|
| InvalidAccessKeyId    | 签名验证时传入的 AccessID 不存在、inactive 或 deleted   | 403 Forbidden                        |
| SignatureDoesNotMatch | 签名验证时 AccessID 为 active，但是验证结果不正确  | 403 Forbidden                        |
| InvalidArgument       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 签名验证时若 head 中 Authorization 值的格式不对</li> <li>2. GetBucket 请求中，marker, prefix, marker, delimiter 参数不符合规范</li> <li>3. put object 时添加的文件大小超过 20G</li> </ol>  | 400 Bad Request                      |
| AccessDenied          | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 签名验证时，头中没有传入 Date 或者格式不正确</li> <li>2. GeService 请求中没有传入用户验证信息</li> <li>3. Delete Bucket 时没有相应 bucket 的权限</li> <li>4. GetBucket 请求时没有访问该 Bucket 的权限</li> <li>5. PUT Bucket 请求时没有传入用户验证信息</li> <li>6. PutObject 时试图添加的 Object 所在的 bucket 没有访问权限</li> </ol> | 403 Forbidden<br><br>注：1 到 6 返回相同    |
| RequestTimeTooSkewed  | 签名验证时，传入请求的时间超过 OSS 服务器当前时间 15 分钟  | 403 Forbidden                        |
| BucketAlreadyExists   | PutBucket 请求的 Bucket 存在，但不是请求所拥有   | 409 Conflict                         |
| InvalidBucketName     | PutBucket 请求时创建的 Bucket 不符合命名规范  | 400 Bad Reques                       |
| TooManyBuckets        | PutBucket 时发现已经超过 bucket 最大创建数（100 个）  | 400 Bad Request                      |
| NoSuchBucket          | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. GetBucket 请求 Bucket 不存在，包括试图访问因为命名不规范无法创建的 Bucket</li> <li>2. PutObject 时试图添加的 Object 所在的 Bucket 不存在</li> </ol>  | 404 Not Found<br><br>注：1、2 返回相同 3 不同 |

|                      |  |                         |
|----------------------|--|-------------------------|
|                      | 3. DeleteBucket 请求的 Bucket 不存在   | 204 no content          |
| BucketNotEmpty       | DeleteBucket 时试图删除的 Bucket 不为空   | 409 Conflict            |
| MissingContentLength | PutObject 时没有加入 Content length 参数  | 411 Length Required     |
| RequestTimeout       | 如果设定了长度，但是没有发送消息 Body 或者发送的 body 大小小于指定大小，服务器会一直等待，直到 time out                     | 400 Bad Request         |
| InvalidObjectName    | Object key 不符合命名规范   | 400 Bad Request         |
| NoSuchKey            | HeadObject 时请求的 object 不存在   | 404 Not Found           |
| PreconditionFailed   | 设定 If-Modified-Since，并传入上次修改时间，参数中的时间和实际修改时间一样或者更晚                                 | 304 not modified        |
|                      | 1. 设定 If-Unmodified-Since，传入参数中的时间早于文件实际修改时间<br><br>2. 设定 If-Match 时传入的期望 ETag 不符合 | 412 precondition failed |
| MethodNotAllowed     | 访问资源的操作不支持   | 405 Method Not Allowed  |