

# cos简单对象上传

## 文档

<https://cloud.tencent.com/document/product/436/65644>

## 示例代码

```
package main

import (
    "context"
    "github.com/tencentyun/cos-go-sdk-v5"
    "net/http"
    "net/url"
    "os"
    "strings"
)

func main() {
    // 存储桶名称，由 bucketname-appid 组成，appid 必须填入，可以在 COS 控制台查看存储桶名
    // 称。 https://console.cloud.tencent.com/cos5/bucket
    // 替换为用户的 region，存储桶 region 可以在 COS 控制台“存储桶概览”查看
    // https://console.cloud.tencent.com/，关于地域的详情见
    // https://cloud.tencent.com/document/product/436/6224。
    u, _ := url.Parse("https://examplebucket-1250000000.cos.ap-
    guangzhou.myqcloud.com")
    b := &cos.BaseURL{BucketURL: u}
    client := cos.NewClient(b, &http.Client{
        Transport: &cos.AuthorizationTransport{
            // 通过环境变量获取密钥
            // 环境变量 SECRETID 表示用户的 SecretId，登录访问管理控制台查看密钥，
            // https://console.cloud.tencent.com/cam/capi
            SecretID: os.Getenv("SECRETID"), // 用户的 SecretId，建议使用子账号密钥，
            // 授权遵循最小权限指引，降低使用风险。子账号密钥获取可参见
            // https://cloud.tencent.com/document/product/598/37140
            // 环境变量 SECRETKEY 表示用户的 SecretKey，登录访问管理控制台查看密钥，
            // https://console.cloud.tencent.com/cam/capi
            SecretKey: os.Getenv("SECRETKEY"), // 用户的 SecretKey，建议使用子账号密
            // 钥，授权遵循最小权限指引，降低使用风险。子账号密钥获取可参见
            // https://cloud.tencent.com/document/product/598/37140
        },
    })

    // Case1 使用 Put 上传对象
    key := "exampleobject"
    f, err := os.Open("../test")
    opt := &cos.ObjectPutOptions{
        ObjectPutHeaderOptions: &cos.ObjectPutHeaderOptions{
            ContentType: "text/html",
        },
        ACLHeaderOptions: &cos.ACLHeaderOptions{
```

// 如果不是必要操作，建议上传文件时不要给单个文件设置权限，避免达到限制。若不设置默认继承桶的权限。

```
        xCosACL: "private",
    },
}

_, err = client.Object.Put(context.Background(), key, f, opt)
if err != nil {
    panic(err)
}

// Case 2 使用 PutFromFile 上传本地文件到 COS
filepath := "./test"
_, err = client.Object.PutFromFile(context.Background(), key, filepath, opt)
if err != nil {
    panic(err)
}

// Case 3 上传 0 字节文件，设置输入流长度为 0
_, err = client.Object.Put(context.Background(), key, strings.NewReader(""),
nil)
if err != nil {
    // ERROR
}
}
```