GO 版本 s3 windows 环境使用手册

上传文件

S3browser 连接参考《GO 版本 S3 windows 环境部署手册》 , 创建 bucket 后点击 "upload", 选择上 传文件/文件夹。

Counts Duckets II					
New bucket	Prefix:				y 🗆 y
test	File	Size	Туре	Last Modified	Storage Class
i rocksdb	1G12_2	1000.00 MB	File	2020/12/1 11:36:01	STANDARD
🧰 testa	1G12_1	1000.00 MB	File	2020/12/1 11:38:38	STANDARD
e testyy	1G12_0	1000.00 MB	File	2020/12/1 11:38:38	STANDARD
testnew	200M_2	200.00 MB	File	2020/12/7 16:51:47	STANDARD
test-7	200M_0	200.00 MB	File	2020/12/7 16:51:47	STANDARD
testrocksdb	200M	200.00 MB	File	2020/12/7 16:51:49	STANDARD
test08	200M_1	200.00 MB	File	2020/12/7 16:51:49	STANDARD
	eb500M.txt2	500.00 MB	TXT2 File	2020/12/7 17:13:14	STANDARD
	eb500M.txt1	500.00 MB	TXT1 File	2020/12/7 17:13:33	STANDARD
	eb500M.txt0	500.00 MB	TXT0 File	2020/12/7 17:13:39	STANDARD
	eb500M.txt4	500.00 MB	TXT4 File	2020/12/7 17:13:40	STANDARD
	eb500M.txt3	500.00 MB	TXT3 File	2020/12/7 17:13:40	STANDARD
test12	fn500M.txt0	500.00 MB	TXT0 File	2020/12/7 18:43:31	STANDARD
iestyyyy		500.00 MB	TXT4 File	2020/12/7 18:43:51	STANDARD
peng-test	Upload file(s)	500.00 MB	TXT2 File	2020/12/7 18:43:56	STANDARD
testrenort		500.00 MB	TXT1 File	2020/12/7 18:43:56	STANDARD
2020-12-04	Upload folder(s)	500.00115	TUTO		
	Upload - Download De	lete 📴 New Folder 🛛	Refresh	7	53 files (82.06 GB) and 0 f

选择文件提交,这里选择一个 3G 随机生成的文件和一个 1k 的文件。

名称 修改日期 类型 大小 副試文件.txt 2021/1/28 14:21 文本文档 1 KB http_36_1 2021/1/28 11:37 文件 3,072,000 http_100_9 2021/1/27 17:02 文件 102,400 KB http_100_7 2021/1/27 17:02 文件 102,400 KB http_100_6 2021/1/27 17:02 文件 102,400 KB http_100_5 2021/1/27 17:02 文件 102,400 KB http_100_5 2021/1/27 17:02 文件 102,400 KB http_100_4 2021/1/27 17:02 文件 102,400 KB http_100_5 2021/1/27 17:02 文件 102,400 KB http_100_4 2021/1/27 17:02 文件 102,400 KB http_100_3 2021/1/27 17:02 文件 102,400 KB http_100_4 2021/1/27 17:02 文件 102,400 KB http_100_3 2021/1/27 17:02 文件 102,400 KB http_100_3 2021/1/27 17:02 文件 102,400 KB http_100_2 2021/1/27 17:02 文件 102,400 KB	
名称 修改日期 类型 大小 到试文件.txt 2021/1/28 14:21 文本文档 1 KB http_3G_1 2021/1/28 11:37 文件 3,072,000 http_100_9 2021/1/27 17:02 文件 102,400 KB http_100_8 2021/1/27 17:02 文件 102,400 KB http_100_7 2021/1/27 17:02 文件 102,400 KB http_100_6 2021/1/27 17:02 文件 102,400 KB http_100_5 2021/1/27 17:02 文件 102,400 KB http_100_4 2021/1/27 17:02 文件 102,400 KB http_100_3 2021/1/27 17:02 文件 102,400 KB http_100_3 2021/1/27 17:02 文件 102,400 KB http_100_3 2021/1/27 17:02	
名称 修改日期 类型 大小 別試文件.txt 2021/1/28 14:21 文本文档 1 KB http_36_1 2021/1/28 11:37 文件 3,072,000 http_100_9 2021/1/27 17:02 文件 102,400 KB http_100_8 2021/1/27 17:02 文件 102,400 KB http_100_6 2021/1/27 17:02 文件 102,400 KB http_100_5 2021/1/27 17:02 文件 102,400 KB http_100_5 2021/1/27 17:02 文件 102,400 KB http_100_4 2021/1/27 17:02 文件 102,400 KB http_100_3 2021/1/27 17:02 文件 102,400 KB http_100_3 2021/1/27 17:02 文件 102,400 KB	
名称 修改日期 英型 大小	
名称 修改日期 美型 大小	•
測試文件.txt 2021/1/28 14:21 文本文档 1 KB http_3G_1 2021/1/28 11:37 文件 3,072,000 http_100_9 2021/1/27 17:02 文件 102,400 KB http_100_8 2021/1/27 17:02 文件 102,400 KB http_100_7 2021/1/27 17:02 文件 102,400 KB http_100_5 2021/1/27 17:02 文件 102,400 KB http_100_5 2021/1/27 17:02 文件 102,400 KB http_100_4 2021/1/27 17:02 文件 102,400 KB http_100_4 2021/1/27 17:02 文件 102,400 KB http_100_3 2021/1/27 17:02 文件 102,400 KB http_100_3 2021/1/27 17:02 文件 102,400 KB	
http_3G_1 2021/1/28 11:37 文件 3,072,000 http_100_9 2021/1/27 17:02 文件 102,400 KB http_100_8 2021/1/27 17:02 文件 102,400 KB http_100_7 2021/1/27 17:02 文件 102,400 KB http_100_6 2021/1/27 17:02 文件 102,400 KB http_100_5 2021/1/27 17:02 文件 102,400 KB http_100_5 2021/1/27 17:02 文件 102,400 KB http_100_4 2021/1/27 17:02 文件 102,400 KB http_100_3 2021/1/27 17:02 文件 102,400 KB http_100_2 2021/1/27 17:02 文件 102,400 KB	
□ http_100_9 2021/1/27 17:02 文件 102,400 KB □ http_100_8 2021/1/27 17:02 文件 102,400 KB □ http_100_7 2021/1/27 17:02 文件 102,400 KB □ http_100_6 2021/1/27 17:02 文件 102,400 KB □ http_100_5 2021/1/27 17:02 文件 102,400 KB □ http_100_4 2021/1/27 17:02 文件 102,400 KB □ http_100_3 2021/1/27 17:02 文件 102,400 KB □ http_100_3 2021/1/27 17:02 文件 102,400 KB □ http_100_3 2021/1/27 17:02 文件 102,400 KB	
□ http_100_8 2021/1/27 17:02 文件 102,400 KB □ http_100_7 2021/1/27 17:02 文件 102,400 KB □ http_100_6 2021/1/27 17:02 文件 102,400 KB □ http_100_5 2021/1/27 17:02 文件 102,400 KB □ http_100_4 2021/1/27 17:02 文件 102,400 KB □ http_100_3 2021/1/27 17:02 文件 102,400 KB □ http_100_3 2021/1/27 17:02 文件 102,400 KB □ http_100_2 2021/1/27 17:02 文件 102,400 KB	
□ http_100_7 2021/1/27 17:02 文件 102,400 KB □ http_100_6 2021/1/27 17:02 文件 102,400 KB □ http_100_5 2021/1/27 17:02 文件 102,400 KB □ http_100_4 2021/1/27 17:02 文件 102,400 KB □ http_100_3 2021/1/27 17:02 文件 102,400 KB □ http_100_3 2021/1/27 17:02 文件 102,400 KB □ http_100_3 2021/1/27 17:02 文件 102,400 KB	
http_100_6 2021/1/27 17:02 文件 102,400 KB http_100_5 2021/1/27 17:02 文件 102,400 KB http_100_4 2021/1/27 17:02 文件 102,400 KB http_100_3 2021/1/27 17:02 文件 102,400 KB http_100_2 2021/1/27 17:02 文件 102,400 KB	
http_100_5 2021/1/27 17:02 文件 102,400 KB http_100_4 2021/1/27 17:02 文件 102,400 KB http_100_3 2021/1/27 17:02 文件 102,400 KB http_100_2 2021/1/27 17:02 文件 102,400 KB	
http_100_4 2021/1/27 17:02 文件 102,400 KB http_100_3 2021/1/27 17:02 文件 102,400 KB http_100_2 2021/1/27 17:02 文件 102,400 KB	
□ http_100_3 2021/1/27 17:02 文件 102,400 KB □ http 100 2 2021/1/27 17:02 文件 102,400 KB	
□ http 100 2 2021/1/27 17:02 文件 102 400 KR	
N): "测试文件.txt" "http 3G 1"	

文件开始上传,时间为11:49:29

```
[11:49:28.321][Debug]maddr support HTTP
[11:49:28.448][Infos][PreAllocNode]Return 670 nodes,Excludes 0 nodes.
[11:49:29.120][Infos]complete multipart upload test1 http_36_1 1
[11:49:29.172][Infos]0[11:49:42.170][Infos][UploadMultiPartFile]test1/http_36_1,Insert cache ok
[11:49:42.170][Infos]Pile upload hash etag:"6c676953ae99803423a47ab53f40c8e5"
[11:49:42.170][Infos]File upload success,file md5 value : 6c676953ae99803423a47ab53f40c8e5
[11:49:42.176][Infos]LST BUCKET
[11:49:42.176][Infos][UploadShard][60123462329f84d77df11b6e][1464][145]SendShard:RETURN OK 0,4tuvPQnBSJq8
[12:18:09.210][Infos][UploadShard][60123462329f84d77df11b6e][1464][145]SendShard:RETURN OK 0,4tuvPQnBSJq8
[12:18:09.210][Infos][UploadBlock][60123462329f84d77df11b6e][1464]Upload block OK,shardcount 164/164,take
[12:18:09.210][Debug]maddr support HTTP
[12:18:09.276][Debug]maddr support HTTP
[12:18:09.275][Infos][UploadBlock][60123462329f84d77df11b6e][1464]Write shardmetas OK,take times 65 ms.
[12:18:09.276][Debug]maddr support HTTP
[12:18:09.327][Infos][UploadBlock][60123462329f84d77df11b6e][1464]Write shardmetas OK,take times 65 ms.
[12:18:09.276][Infos][UploadBlock][60123462329f84d77df11b6e][1464]Write shardmetas OK,take times 65 ms.
[12:18:09.276][Infos][UploadBlock][60123462329f84d77df11b6e][1464]Write shardmetas OK,take times 65 ms.
[12:18:09.336][Debug]maddr support HTTP
[12:18:09.336][Debug]maddr support HTTP
[12:18:09.336][Infos][AyncUpload]WriteWeta OK,test1/http_36_1
[12:18:09.336][Infos][AyncUpload]WriteWeta OK,test1/http_36_1
[12:19:13.347][Infos][PrecAllocNode]Return 678 nodes,Excludes 0 nodes.
[12:20:53.335][Debug]maddr support HTTP
[12:20:54.5335][Debug]maddr support HTTP
[12:20:54.5335][Debug]maddr support HTTP
```

二、 下载文件

选择 bucket 里的文件进行下载

53 Browser 8-5-9 - Fre	ee Version (for non-commercial use only) - dev2				- 0	×
Accounts Buckets F	iles Tools Upgrade to Pro! Help					
🖶 New bucket	Prefix:				1	7 0
test	File	Size	Туре	Last Modified	Storage Class	^
rocksdb	■ 测试文件.txt	16 bytes	TXT File	2020/12/14 15:23:32	STANDARD	
e testa	de5M.txt487	5.00 MB	TXT487 File	2020/12/11 11:06:02	STANDARD	
testyy	de5M.txt417	5.00 MB	TXT417 File	2020/12/11 11:06:02	STANDARD	
test07	de5M.txt344	5.00 MB	TXT344 File	2020/12/11 11:06:02	STANDARD	
test-7	de5M.txt249	5.00 MB	TXT249 File	2020/12/11 11:06:02	STANDARD	
testrocksdb	de5M.txt237	5.00 MB	TXT237 File	2020/12/11 11:06:01	STANDARD	
test08	de5M.txt163	5.00 MB	TXT163 File	2020/12/11 11:06:01	STANDARD	
xxxx 🚞	. de5M.txt462	5.00 MB	TXT462 File	2020/12/11 11:06:01	STANDARD	
test09	: de5M.txt168	5.00 MB	TXT168 File	2020/12/11 11:06:01	STANDARD	
polly	de5M.txt446	5.00 MB	TXT446 File	2020/12/11 11:06:00	STANDARD	
test 10	de5M.txt495	5.00 MB	TXT495 File	2020/12/11 11:06:00	STANDARD	
test12	de5M.txt247	5.00 MB	TXT247 File	2020/12/11 11:06:00	STANDARD	
testyvyv	de5M.txt211	5.00 MB	TXT211 File	2020/12/11 11:05:59	STANDARD	
peng-test	de5M.txt464	5.00 MB	TXT464 File	2020/12/11 11:05:59	STANDARD	
polly.2020-11	de5M.txt36	5.00 MB	TXT36 File	2020/12/11 11:05:59	STANDARD	
estreport	de5M.txt342	5.00 MB	TXT342 File	2020/12/11 11:05:59	STANDARD	
2020-12-04	< Contraction of the second se	5 00 1 10		000010144440550		>
Tasks (305) Permissio	Upload • Download School Download	v Versions EventLog	Refresh		1 file (16 bytes) s	selected

下载成功由于 windows 随机文件无法比对,查看 1k 的小文件,与原文件内容一致。

```
🥘 测试文件.txt - 记事本
```

文件(F) 编辑(E) 格式(O) 查看(V) 帮助(H) 测试文件1111

三、 多用户上传文件

多用户连接参考《GO版本 S3 windows环境部署手册》里多用户配置。两个 windows 客户端分别配置后,分别选择文件同时上传。

1. 用户1:选择上传文件<测试用户1>



2. 用户 2: 选择上传文件<测试用户 2>

53	S3 Browser 8-5-9 - Free Version (for non-co							
Accounts	Buckets	Files	Tools	ι	Jpgrade to	Pro!	Help	
🕂 New buc	ket 💥 Del	ete bucl	ket .		Path: /			
esture esta	wj est 8 9 <mark>y12</mark> yy			电电电	File	2G_00	Size 1.95 GB	Typ File
					_	Jpload	file(s)	
					🔄 u	Jpload	folder(s)	
						oad 🗸	Download	Dele
🖃 rai	na-write-wina	ows			2020/1/14	14:27	心出性が	2,309 KB
🔡 s3	browser-8-5-9	9			2019/11/4	9:33	应用程序	2,752 KB
📄 (Wi	式用户2				2020/12/28	8 17:43	文件	2,048,000
					ш			>
THE (ND. 190)	<u>م</u>							
又件名(1): 测:	4.用厂2							~
							打开(<u>O</u>)	取消

3. 两个文件选择上传后,日志内显示文件正在写入缓存:

4. 上传完成时日志显示为:

[18:18:32.746][Infos][UploadBlock][5fe9af4dbe8e61239f896e24][999]Upload block OK, shardcount 164/164, take ti
[18:18:32.797][Infos][UploadBlock][5fe9af4dbe8e61239f896e24][998]Write shardmetas OK,take times 56 ms.
[18:18:32.822][Infos][UploadBlock][5fe9af4dbe8e61239f896e24][999]Write shardmetas OK,take times 74 ms.
[18:18:33.044][Infos][UploadObject][5fe9af4dbe8e61239f896e24]Upload object OK.
[18:18:33.085][Infos][CreateObject][8]test12/测试用户1 OK.
[18:18:33.085][Infos][AyncUpload]WriteMeta OK,test12/测试用户1
[18:19:51.536][Infos]complete multipart upload testyy12 测试用户2 1
[18:19:51.543][Infos]0[18:20:07.612][Infos][PreAllocNode]Return 60 nodes,Excludes 0 nodes.
[18:20:21.326][Infos][ÜploadMultiPartFile]testyy12/测试用户2,Insert cache ok
[18:20:21.327][Infos]upload hash etag:"f2afd6d18fd495c8cba07fc41d31c106"

[18:25:43.880][Infos][UploadShard][5fe9b10ebe8e61239f896e25][997][153]SendShard:RET
[18:25:43.880][Infos][UploadBlock][5fe9b10ebe8e61239f896e25][997]Upload block 0K,sh
[18:25:43.888][Infos][UploadBlock][5fe9b10ebe8e61239f896e25][999]Write shardmetas 0
[18:25:43.934][Infos][UploadBlock][5fe9b10ebe8e61239f896e25][997]Write shardmetas 0
<pre>[18:25:44.189][Infos][UploadObject][5fe9b10ebe8e61239f896e25]Upload object OK.</pre>
[18:25:44.227][Infos][CreateObject][5]testyy12/测试用户2 OK.
[18:25:44.228][Infos][AyncUpload]WriteMeta OK,testyy12/测试用户2
<pre>[18:27:07.647][Infos][PreAllocNode]Return 60 nodes,Excludes 0 nodes.</pre>
<pre>[18:28:52.646][Infos][PreAllocNode]Return 60 nodes,Excludes 0 nodes.</pre>

5. 查看 s3browser 能查看到上传成功的文件

Accounts Buckets Files Tools Upg	grade to Pro! Help			
Prefix:				
<pre> test file rocksdb iesta testvv Accounts Buckets Files Tools </pre>	Upgrade to Pro!	Size 1.95 1.95 Help	i GB i GB	Type File File
🖶 New bucket 💥 Delete bucket 💂	Path: /			
rest	File	Size	Туре	
- esta] 测试用户2	1.95 GB	File	
witestgwj	28yy2G_00	1.95 GB	File	

根据两个的上传时间,我们计算出上传速度分别是 1.25M/s 、 1M/s 。

- 四、 离线编码
- 1. 修改 s3 配置文件 GO_YTS3_Windows\conf\ytfs.properties, 添加配置:

#cache 参数指定为本地 nas 目录,在测试环境中指定一个普通目录即可,如:/mnt/nas cache=/mnt/nas #后端驱动指定为 nas

driver=nas



启动 s3 服务后选择文件上传,上传完成后 bucket 内查看不到文件。日志显示为上传完成分块:

[10:49:56.505][Infos]bucketname:test12
[10:49:56.505][Infos]prefix :prefix:""
[10:49:56.505][Infos]page :{Marker: HasMarker:false MaxKeys:1000}
[10:49:56.683][Infos][UploadObjectToDisk][test12/50k_yy]Write Block 1:no-repeat
[10:49:56.683][Infos][UploadObjectToDisk][test12/50k_yy2]Write Block 1:no-repeat
[10:49:56.683][Infos][ListObject][8]test12///0000000000000000000000000000000000
[10:49:56.683][Infos]items len 857
[10:49:56.691][Infos][UploadObjectToDisk][test12/50k_yy]Upload object OK.
[10:49:56.696][Infos][UploadObjectToDisk][test12/50k_yy2]Upload object OK.
[10:49:56.804][Infos][UploadObjectToDisk][test12/50k_yy1]Write Block 1:no-repeat
[10:49:56.814][Infos][UploadObjectToDisk][test12/50k_yy1]Upload object OK.
<pre>[10:50:29.713][Infos][PreAllocNode]Return 58 nodes,Excludes 0 nodes.</pre>

 修改 s3 配置文件 GO_YTS3_Windows\conf\ytfs.properties,添加配置: #将本地 nas 的预编码文件同步到 yotta,0 为不启动 1 为上传完毕删除 NAS 对应文件

startSync=1

重启服务后,不用登录用户, s3 检测到 startSync 参数>0 后,会开始启动文件同步,日志 内查看到上传完成。

[11001551055][2nr05][0produbioex][5100200501/1210151052][0]0produbioex/0x[51001020]20]cake cimes 511 m51
[11:00:35.899][Infos][UploadShard][5fd826d2083817f2f6f51a91][0][12]SendShard:RETURN OK 0,VtMgnBvvDAvsV2ejtLK3Xn to 56,Gettoken retry 1 t
<pre>[11:00:35.899][Infos][UploadBlock][5fd826d2083817f2f6f51a91][0]Upload block OK,shardcount 20/20,take times 834 ms.</pre>
[11:00:35.991][Infos][UploadBlock][5fd826d2083817f2f6f51a90][0]Write shardmetas OK,take times 93 ms.
[11:00:35.991][Infos][UploadBlock][5fd826d2083817f2f6f51a91][0]Write shardmetas OK,take times 91 ms.
[11:00:36.138][Infos][UploadBlock][5fd826d3083817f2f6f51a92][0]Write shardmetas OK,take times 238 ms.
[11:00:36.190][Infos][SyncUpload][5fd826d2083817f2f6f51a91]Upload object OK.
[11:00:36.258][Infos][CreateObject][8]test12/50k_yy OK.
[11:00:36.268][Infos][SyncUpload][ObjectID("5fd826d2083817f2f6f51a91")]WriteMeta OK,test12/50k_yy
[11:00:36.433][Infos][SyncUpload][5fd826d2083817f2f6f51a90]Upload object OK.
[11:00:36.486][Infos][CreateObject][8]test12/50k_yy2 OK.
[11:00:36.486][Infos][SyncUpload][ObjectID("5fd826d2083817f2f6f51a90")]WriteMeta OK,test12/50k_yy2
[11:00:36.579][Infos][SyncUpload][5fd826d3083817f2f6f51a92]Upload object OK.
[11:00:36.641][Infos][CreateObject][8]test12/50k_yy1 OK.
[11:00:36.641][Infos][SyncUpload][ObjectID("5fd826d3083817f2f6f51a92")]WriteMeta OK,test12/50k_yy1

3. 修改 s3 配置文件 GO_YTS3_Windows\conf\ytfs.properties,修改配置:

startSync=0

重启 s3 服务后,登录用户,查看 bucket 列表能查看到离线编码的文件。

Prefix:					ß
File	Size	Туре	Last Modified	Storage Class	^
50k_yy	50.00 KB	File	2020/12/15 11:00:36	STANDARD	
50k_yy1	50.00 KB	File	2020/12/15 11:00:36	STANDARD	
50k_yy2	50.00 KB	File	2020/12/15 11:00:36	STANDARD	
vh20k.txt14	20.00 KB	TXT14 File	2020/12/14 18:55:23	STANDARD	
Tuboli Mag	20.00 KB	TYTO Ella	2020/12/14 10-55-22	CTANDADD	

4. 下载文件,对比文件内容一致。