

TFS使用

核心系统存储组 楚玉



追風堂



1. TFS能做什么

2. 怎么使用TFS

3. 遇到的问题

4. 谁们在使用

使用TFS做什么



存 儲

- 文本，图片，交易快照，日志文件.....
- 从几K到几十G
- 从特定文件名到自定义文件名
- 支持 JAVA，C/C++，PHP，PYTHON

多种客户端

- 多备份，多机房，保证数据安全



1. TFS能做什么

2. 怎么使用TFS

3. 遇到的问题

4. 谁们在使用

怎样使用TFS

申请流程

http://tfs.corp.taobao.com:9999/tfs_apply/apply.php

预计容量:	<input type="text"/>	G
预计读QPS:	<input type="text"/>	qps
预计写QPS:	<input type="text"/>	qps
文件类型及大小:	<input type="text"/>	
客户端版本:	<input type="text"/>	
已使用集群(旧应用需要选择):	<input type="checkbox"/> T1集群写 <input type="checkbox"/> T1集群读 <input type="checkbox"/> T2集群写 <input type="checkbox"/> T2集群读 <input type="checkbox"/> T5集群 <input type="checkbox"/> T6集群	
需要使用自定义文件名:	<input type="checkbox"/>	
需要更新文件:	<input type="checkbox"/>	
收费项目:	<input type="checkbox"/>	
文件排重:	<input type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否	
需要图片服务器:	<input type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否	

旧应用请记得填写目前使用的集群

新版本使用排重接口

怎样使用TFS

申请流程

您的申请已经被批准

应用名称:

应用负责人: 信息部

AppKey: 4f32.....

分配容量: 1000



怎样使用TFS

客户端版本

1.3版本及以下
Jni版本，已经不再使用



2.1.X版本
配合rtfs实现动态ip变更，陆续升级中



2.2.X版本
最新版客户端，实现资源管理及容灾



怎样使用TFS

客户端版本

Web service接口
无须再更新客户端版本，
敬请期待！！！！



怎样使用TFS



接口概述

小文件接口	大文件接口	自定义文件名





接口概述

- **newTfsFileName**



! 直接使用saveFile返回的文件名

- **saveUniqueFile与unlinkUniqueFile**

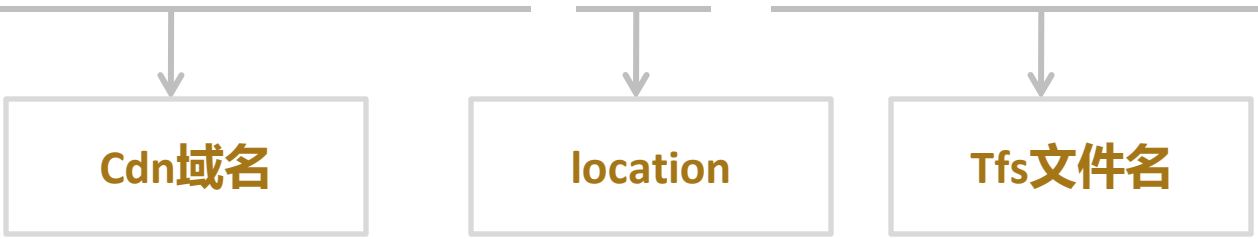


! 申请时“需要排重”选择“是”，使用saveFile与unlinkFile

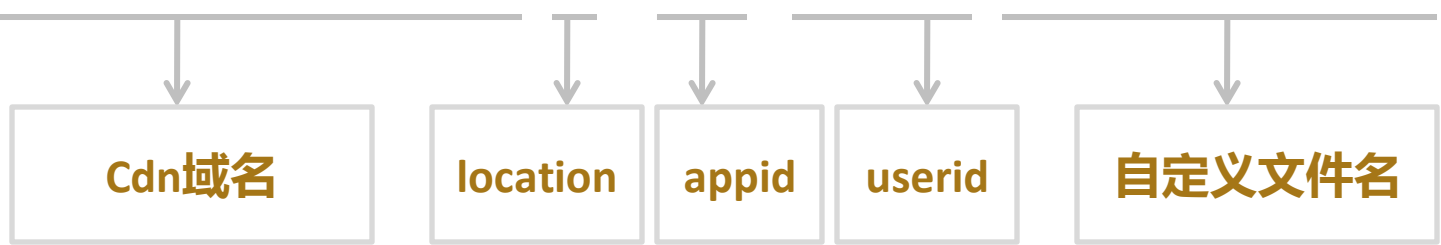
怎样使用TFS

使用http访问

http://img1.tbcdn.cn:8888/tfscom/T2XXlXXbXXXXb1upjX



http://img1.tbcdn.cn:8888/L1/1234/123456/father/child/test



怎样使用TFS



Ready? Go !





1. TFS能做什么

2. 怎么使用TFS



3. 遇到的问题

4. 谁们在使用

遇到的问题



判断所在集群

查看nsip域名或rtfs key , 对照配置

image->T1

extra->T2

判断文件是否存在

<http://10.232.4.44/tfsdia/diagnose.php?filename=>

<http://110.75.14.22/diagnose.php?filename=>



小文件使用时

- Tfsname
- Suffix
- Newtfsname

! 后缀仅用于应用自己标识，和TFS本身存储无关

遇到的问题



小文件运行后

Q：写文件超时？

A：1. 查看链接的环境是否正确

2. 网络是否流畅

3. 文件是否太大



遇到的问题



小文件运行后

Q：读不到文件？

A：1. 通过诊断页面文件是否存在
2. 后缀是否正确

Q：删除文件失败？

A：文件是否已经被删除过



遇到的问题



大文件使用时

- LocalKey

**! localkey文件保存着已经上传成功的分片信息，
用于断点续传**

遇到的问题



大文件运行后

Q：读不到文件？

A：查看客户端是否是2.1.3之前的版本



遇到的问题



自定义文件名使用时

- Userid

! UserId是抽象的分类概念，主要考虑目前淘宝很多业务和用户相关

遇到的问题



自定义文件运行后

Q：写入文件失败？

A：1. 该文件位置是否已经写入内容
2. 是否具有该文件的写权限

Q：文件或目录创建不成功？

A：是否已经创建过



遇到的问题



自定义文件运行后

Q：目录删除失败？

A：该目录下的文件或子目录是否都已经删除



关于TFS，请联系

百科网址

http://baike.corp.taobao.com/index.php/CS_RD/tfs

我们的答疑

旺旺：tfs答疑

开源网址

<http://code.taobao.org/>

我们的微博

<http://weibo.com/tbtfs>



1. TFS能做什么

2. 怎么使用TFS

3. 遇到的问题

4. 谁们在使用



谁在用TFS

userportal
淘花
pegasus_travel_tfs
topats
promotion
hirdog
sell
图片空间
designsystem
tadget_pic
wfo
tdc
topapimanager_large
wirelesscrm
shopcenter
sns_tba
云盘



Q&A

谢谢!



追風堂

