

## 目录

目录	1
查看文件系统列表	2
网络管理	2
查看文件系统详情	2
文件系统续费	3
文件系统升级	4

## 查看文件系统列表

本章主要用来帮助用户了解如何在金山云控制台中管理相应KPFS文件系统；主要包含针对文件系统相关状态、容量升级、续费、网络等功能的详细介绍，针对客户端软件日常使用中的管理、文件系统容量调整、网络管理、卸载文件系统等操作。

### 管理文件系统

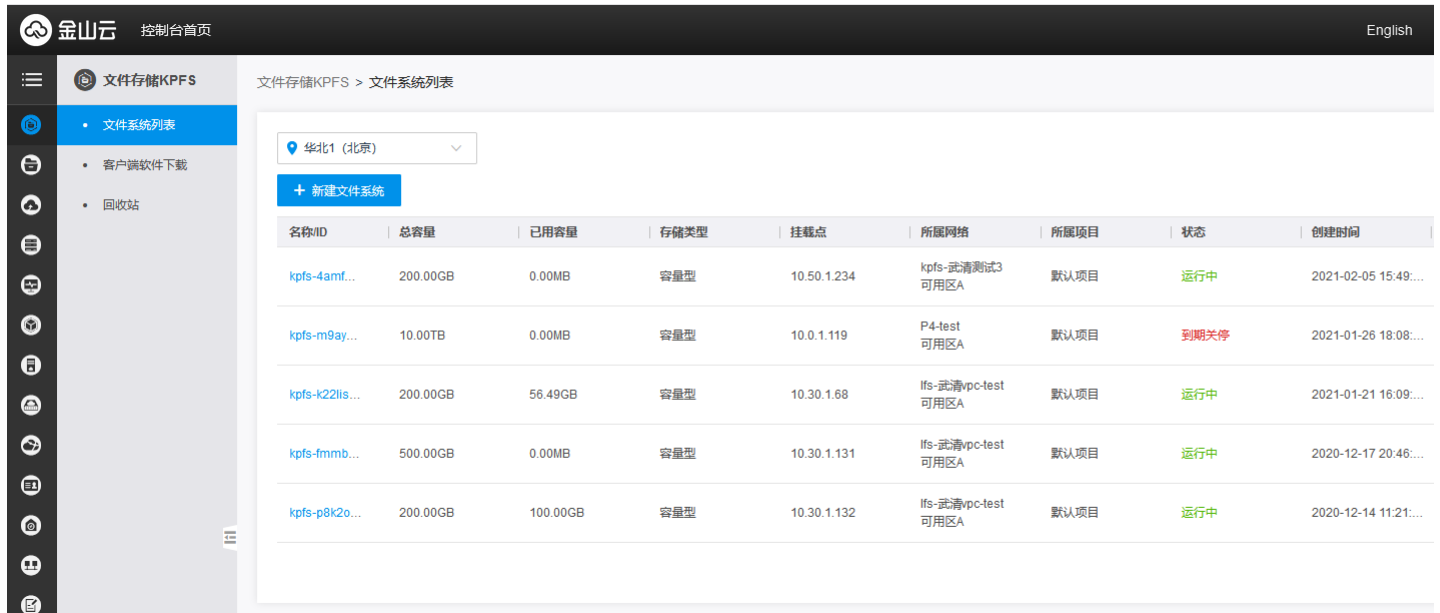
介绍如何在金山云控制台中通过KPFS文件存储管理界面，进行查看文件系统列表、查看文件系统详情、删除文件系统等操作。

### 查看文件系统列表

通过“文件系统列表”界面，可选择不同数据中心，查看用户当前数据中心的所有文件系统，直观显示出文件系统的相关状态信息，支持通过文件系统名称、状态关键字等不同过滤条件查看指定的文件系统。

在“文件系统列表”，包含新建文件系统，及对文件系统进行管理、升级、删除/续费功能。

- 单击“新建文件系统”，可创新一个新的文件系统，详情可参考快速入门中“新建文件系统”操作。
- 选中目标文件系统，单击“管理”，可进入文件系统详情管理界面，查看该文件系统相关详细信息。
- 选中目标文件系统，单击“升级”，可进入文件系统扩容管理界面，进行文件系统扩容升级管理。
- 选中目标文件系统，单击“续费”，可进入文件系统续费管理界面，进行文件系统续费操作。



## 网络管理

KPFS文件系统创建成功后，会自动调用用户创建文件系统时所选VPC网络的终端子网，并建立该VPC下云服务器与KPFS存储集群的网络通信服务。

**说明** KPFS文件系统所在VPC的终端子网，将会用于文件系统与云服务器的网络通信服务，若删除该终端子网，则将无法使用KPFS文件存储服务；默认情况下配置KPFS文件系统后，将无法删除相关终端子网。



## 查看文件系统详情

### 操作步骤

1. 在金山云控制台中通过KPFS文件存储管理界面，打开“文件系统列表”界面。
2. 选中目标文件系统，单击“管理”，进入文件系统详情管理界面，可查看该文件系统更详细的信息。

金山云 控制台首页 English

文件存储KPFS > 文件系统列表

华北1 (北京)

+ 新建文件系统

名称ID	总容量	已用容量	存储类型	挂载点	所属网络	所属项目	状态	创建时间
kpbs-4amf...	200.00GB	0.00MB	容量型	10.50.1.234	kpbs-武清测试3可用区A	默认项目	运行中	2021-02-05 15:49:...
kpbs-m9ay...	10.00TB	0.00MB	容量型	10.0.1.119	P4-test可用区A	默认项目	到期关停	2021-01-26 18:08:...
kpbs-k22lis...	200.00GB	56.49GB	容量型	10.30.1.68	lfs-武清vpc-test可用区A	默认项目	运行中	2021-01-21 16:09:...
kpbs-fmmf...	500.00GB	0.00MB	容量型	10.30.1.131	lfs-武清vpc-test可用区A	默认项目	运行中	2020-12-17 20:46:...
kpbs-p8k2o...	200.00GB	100.00GB	容量型	10.30.1.132	lfs-武清vpc-test可用区A	默认项目	运行中	2020-12-14 11:21:...

金山云 控制台首页 English

文件存储KPFS > 文件系统列表 > 详情

文件系统名称: kpbs-4amf8kat

文件系统ID:	kpbs-4amf8kat-6099ecd5b2044d16b241e87637452ed0	状态:	运行中
数据中心:	华北1 (北京)	可用区:	可用区A
存储类型:	容量型	协议类型:	POSIX
总容量:	200.00GB	已用容量:	0.00MB
挂载点:	10.50.1.234	VPC:	kpbs-武清测试3
终端子网:	终端子网	计费方式:	按量付费
所属项目:	默认项目	创建时间:	2021-02-05 15:49:18
到期时间:	-		

## 参数说明

参数	说明
文件系统ID	已创建文件系统的完整ID, 例如kpbs-pbtgkwo-dd64ff7cfee34766837eb60f11346df9, 名称为自动生成, 全局唯一
状态	显示文件系统的当前状态
数据中心	文件系统所在的数据中心
可用区	文件系统所在的可用区
存储类型	文件系统的存储类型
协议类型	文件系统支持的客户端访问协议
总容量	文件系统配置的最大可使用空间容量
已用容量	文件系统中存储数据已使用的空间容量
挂载点	文件系统共享访问的挂载点地址
VPC	文件系统所在的VPC网络
终端子网	挂载点地址所在的终端子网
购买类型	文件系统的购买类型
创建时间	创建该文件系统的具体时间
到期时间	该文件系统到期的具体时间

## 文件系统续费

采用包年包月类型购买的文件系统, 可通过界面进行续费操作, 避免出现文件系统到期时自动停止服务的情况, 导致影响您的业务应用。

**说明** 包年包月时间到期前, 系统会自动通知您提前进行续费, 否则到期时文件系统将自动停止服务。在文件系统停止服务的7天内续费, 文件系统可恢复正常服务, 如果仍不续费, 文件系统将在停止服务7天后自动删除。

## 准备工作

- 请确认文件系统的状态为“可用”或“禁用”, 否则将无法执行续费操作。

## 操作步骤

- 在金山云控制台中通过KPFS文件存储管理界面, 打开“文件系统列表”界面。
- 选中目标文件系统, 单击“续费”, 进入文件系统续费管理界面。

文件存储KPFs > 文件系统列表

华北1 (北京)

+ 新建文件系统

名称/ID	总容量	已用容量	存储类型	挂载点	所属网络	所属项目	状态	创建时间
kpbs-4amf8kat	200.00GB	0.00MB	容量型	10.50.1.234	kpbs-武清测试3可用区A	默认项目	运行中	2021-02-05 15:49...
kpbs-m9ay1isf	10.00TB	0.00MB	容量型	10.0.1.119	P4-test可用区A	默认项目	到期关停	2021-01-26 18:08...
kpbs-k22lisq6	200.00GB	56.49GB	容量型	10.30.1.68	ifs-武清vpctest可用区A	默认项目	运行中	2021-01-21 16:09...
kpbs-fmmbybfr	500.00GB	0.00MB	容量型	10.30.1.131	ifs-武清vpctest可用区A	默认项目	运行中	2020-12-17 20:46...
kpbs-p8k2oi41	200.00GB	100.00GB	容量型	10.30.1.132	ifs-武清vpctest可用区A	默认项目	运行中	2020-12-14 11:21...

- 在文件系统“续费”管理界面，选择文件系统延期时长，确认无误后，单击“确认”。
- 核对要续费的文件系统信息，确认信息无误后，点击“提交订单”。
- 确认订单无误后，点击“确认支付”完成支付。
- 文件系统续费完成后，在“文件系统详情”中，可看到文件系统最新的到期时间，确认续费已完成。

## 文件系统升级

KPFs文件系统支持容量升级功能，在使用初期可购买低容量存储空间，随着业务发展，当现有文件系统的容量不足以满足需求时，可通过在管理界面执行文件系统容量升级操作，完成针对文件系统的弹性扩展，扩充容量和性能。

### 准备工作

- 请确认文件系统的状态为“可用”，否则将无法执行升级操作。

### 操作步骤

- 在金山云控制台中通过KPFs文件存储管理界面，打开“文件系统列表”界面。
- 选中目标文件系统，单击“升级”，进入文件系统升级管理界面。

文件存储KPFs > 文件系统列表

华北1 (北京)

+ 新建文件系统

名称/ID	总容量	已用容量	存储类型	挂载点	所属网络	所属项目	状态	创建时间
kpbs-4amf8kat	200.00GB	0.00MB	容量型	10.50.1.234	kpbs-武清测试3可用区A	默认项目	运行中	2021-02-05 15:49...
kpbs-m9ay1isf	10.00TB	0.00MB	容量型	10.0.1.119	P4-test可用区A	默认项目	到期关停	2021-01-26 18:08...
kpbs-k22lisq6	200.00GB	56.49GB	容量型	10.30.1.68	ifs-武清vpctest可用区A	默认项目	运行中	2021-01-21 16:09...
kpbs-fmmbybfr	500.00GB	0.00MB	容量型	10.30.1.131	ifs-武清vpctest可用区A	默认项目	运行中	2020-12-17 20:46...
kpbs-p8k2oi41	200.00GB	100.00GB	容量型	10.30.1.132	ifs-武清vpctest可用区A	默认项目	运行中	2020-12-14 11:21...

升级文件系统 ✕

名称: kpbs-

计费方式: 按量付费

数据中心: 华北1 (北京)

可用区: 可用区A

存储类型: 容量型

容量:

---

总计: ¥  /小时

确定
取消

3. 在“升级文件系统”管理界面，选择文件系统需要升级的大小，确认无误后，单击“确认”。

4. 核对要升级的文件系统信息，确认信息无误后，点击“提交订单”。

5. 确认订单无误后，点击“确认支付”完成支付。

6. 文件系统升级完成后，在“文件系统列表”、“文件系统详情”中，可看到文件系统最新的总容量，确认升级已完成。

金山云 控制台首页
English

文件存储KPFs
文件存储KPFs > 文件系统列表

文件系统列表
华北1 (北京)

+ 新建文件系统

名称ID	总容量	已用容量	存储类型	挂载点	所属网络	所属项目	状态	创建时间
kpbs-4amf8kat	500.00GB	0.00MB	容量型	10.50.1.234	kpbs-武清测试3 可用区A	默认项目	运行中	2021-02-05 15:49...
kpbs-m9ay1isf	10.00TB	0.00MB	容量型	10.0.1.119	P4-test 可用区A	默认项目	到期关停	2021-01-26 18:08...
kpbs-k22lisq6	200.00GB	56.49GB	容量型	10.30.1.68	ifs-武清vpc-test 可用区A	默认项目	运行中	2021-01-21 16:09...
kpbs-fmmybfr	500.00GB	0.00MB	容量型	10.30.1.131	ifs-武清vpc-test 可用区A	默认项目	运行中	2020-12-17 20:46...
kpbs-p8k2oi41	200.00GB	100.00GB	容量型	10.30.1.132	ifs-武清vpc-test 可用区A	默认项目	运行中	2020-12-14 11:21...

金山云 控制台首页
English

文件存储KPFs
文件存储KPFs > 文件系统列表 > 详情

文件系统列表

文件系统名称: kpbs-4amf8kat

文件系统ID: kpbs-4amf8kat-6099ecd5b2044d16b241e87637452ed0	状态: 运行中
数据中心: 华北1 (北京)	可用区: 可用区A
存储类型: 容量型	协议类型: POSIX
总容量: <span style="border: 2px solid red;">500.00GB</span>	已用容量: 0.00MB
挂载点: 10.50.1.234	VPC: kpbs-武清测试3
终端子网: 终端子网	计费方式: 按量付费
所属项目: 默认项目	创建时间: 2021-02-05 15:49:18
到期时间: --	