

```
/*
 * Copyright (C) 2012-2014 www.56.com email: jingchun.zhang AT renren-
inc.com; jczhang AT 126.com; danezhang77 AT gmail.com; xiaojie.zhang1 AT
renren-inc.com;
 *
 * 56VFS may be copied only under the terms of the GNU General Public
License V
 */
```

pfs接口说明文档(php)

pfs按文件类型，有3个分组 group

1. 缩略图，group为 pic
2. 相册视频图片，group为 photo
3. 音乐mp3，group为 mp3

负责上传调度的服务端域名为 upload.p.56.com

pfs有4个接口

1. 新增文件接口：pfs_add_file

输入4个参数:

1. 上传调度的服务端 `nameserver:port`: nameserver + port (如果不带port参数，默认端口49711)
2. 分组 `group`: 按文件类型对应一个字符串，为 `pic` 或 `photo` 或 `mp3` 之一
3. 文件路径 `localfile`: 待上传的本地文件路径
4. 标志位 `flag`，指定如下值:
 - `0`: group为文件分组名 `pic` / `photo` / `mp3` 3者之一，由pfs选择实际存储的服务器
 - `1`: group为实际存储的服务器的域名，开发人员自己选择一个实际存储的服务器，开发人员可以先调用 pfs查询接口 `pfs_query_other` 来获取一个存储服务器域名，再用 `pfs_add_file` 上传文件
 - `2`: 上传文件名为本地文件名(basename)，若指定为2，pfs就不会对图片名称做base64编码
 - `3`: 结合了 `1&2` 的操作

返回参数:

返回一个array，包含retcode (M)，domain (O)，remotefile (O)，retmsg (O)

Retcode = 0时，上传正确，返回上传存储位置domain + remotefile

Retcode != 0时，上传错误，retmsg包含具体错误信息

添加demo: flag的使用

```
<?php
# 方式1
$file_info = pfs_add_file("10.16.84.235:49711", "photo", "pfs_add.jpg", 0);
if ($file_info)
{
    $retcode = $file_info['retcode'];
    if ($retcode === 0)
    {
        $domain_name = $file_info['domain'];
        echo "domain: $domain_name\n";
        $remote_filename = $file_info['remotefile'];
        echo "file:$remote_filename\n";
    }
    else
    {
        $errmsg = $file_info['retmsg'];
        echo "errmsg: $errmsg\n";
    }
}

# 方式2
$file_info = pfs_add_file("10.16.84.235:49711", "p1.pfs.56img.com",
"pfs_add.jpg", 1);
if ($file_info)
{
    $retcode = $file_info['retcode'];
    if ($retcode === 0)
    {
        $domain_name = $file_info['domain'];
        echo "domain: $domain_name\n";
        $remote_filename = $file_info['remotefile'];
        echo "file:$remote_filename\n";
    }
    else
    {
        $errmsg = $file_info['retmsg'];
        echo "errmsg: $errmsg\n";
    }
}

# 方式3
$file_info = pfs_add_file("10.16.84.235:49711", "photo", "pfs_add.jpg", 2);
if ($file_info)
{
    $retcode = $file_info['retcode'];
    if ($retcode === 0)
    {
        $domain_name = $file_info['domain'];
```

```

        echo "domain: $domain_name\n";
        $remote_filename = $file_info['remotefile'];
        echo "file:$remote_filename\n";
    }
    else
    {
        $errmsg = $file_info['retmsg'];
        echo "errmsg: $errmsg\n";
    }
}

# 方式4
$file_info = pfs_add_file("10.16.84.235:49711", "p1.pfs.56img.com",
"pfs_add.jpg", 3);
if ($file_info)
{
    $retcode = $file_info['retcode'];
    if ($retcode === 0)
    {
        $domain_name = $file_info['domain'];
        echo "domain: $domain_name\n";
        $remote_filename = $file_info['remotefile'];
        echo "file:$remote_filename\n";
    }
    else
    {
        $errmsg = $file_info['retmsg'];
        echo "errmsg: $errmsg\n";
    }
}
?>

```

2. 删除文件接口: pfs_remove_file

输入3参数:

1. **nameserver:port**: nameserver + port (如果不带port参数, 默认端口49711)
2. **domain**: 存储分组, 为 **pic** 或 **photo** 或 **mp3** 之一
3. **remotefile**: 待删除的远端文件

返回参数

返回一个array, 包含retcode (M) , retmsg (M)

Retcode = 0时, 删除正确

Retcode != 0时, 删除错误, retmsg包含具体错误信息

删除demo

```
<?php
$file_info = pfs_remove_file("nameserver:port", "domain",
"/d1/d2/remotefile");

if ($file_info)
{
    $retcode = $file_info['retcode'];
    if ($retcode === 0)
    {
        echo "OK!\n";
    }
    else
    {
        $errmsg = $file_info['errmsg'];
        echo "errmsg: $errmsg\n";
    }
}
?>
```

3. 修改文件接口：pfs_modify_file

修改文件接口也可作为新增文件接口，指定域名及后端存储路径

输入3个参数

1. **nameserver:port**: nameserver + port （如果不带port参数，默认端口49711）
2. **domain**: 存储分组，为 **pic** 或 **photo** 或 **mp3** 之一
3. **localfile**: 本地文件，新的文件
4. **remotefile**: 远端文件，将会被覆盖

返回参数

返回一个array，包含retcode (M) ， domain (O) ， remotefile (O) ， errmsg (O)

Retcode = 0时，修改正确，返回上传存储位置domain + remotefile

Retcode != 0时，修改错误，errmsg包含具体错误信息

demo

```
<?php
$file_info = pfs_modify_file("10.16.84.235:49711", "p1.pfs.56img.com",
"pfs_modify.jpg", "0/3/pfs_modify_on_storage.jpg");
if ($file_info)
{
    $domain_name = $file_info['domain'];
    echo "domain: $domain_name\n";
    $remote_filename = $file_info['remotefile'];
    echo "file:$remote_filename\n";
    var_dump($file_info);
}
?>
```

4. 存储位置查询接口: pfs_query_other

输入3个参数

1. `nameserver:port`: nameserver + port (如果不带port参数, 默认端口49711)
2. `domain`: 存储分组, 为 `pic` 或 `photo` 或 `mp3` 之一
3. `flag`: 取值为5, 查询存储位置

返回参数

返回一个array, 包含retcode (M) , domain (O) , remotedir (O) , errmsg (O)

Retcode = 0时, 上传正确, 返回上传存储位置domain + remotedir

Retcode != 0时, 上传错误, errmsg包含具体错误信息

demo

```
<?php
$file_info = pfs_query_other("upload.p.56.com", "pic", 5);

if ($file_info)
{
    $retcode = $file_info['retcode'];
    if ($retcode === 0)
    {
        echo "OK!\n";
        var_dump($file_info);
    }
    else
    {
        var_dump($file_info);
    }
}
?>
```