**文件服务器表结构总结(UFS2.0)**

## 文件服务器元数据表

文件服务器存储文件元数据涉及的表有3个，分别是bap\_fs\_header、bap\_fs\_body和tb\_开头的表（如：tb\_uw\_lfwfile）。其中前二张表是存储文件的基本元数据信息，tb\_开头的表称为扩展属性表用于存储用户定义文件的额外元数据信息。

除了存储元数据的表还有bap\_fs\_module和bap\_fs\_log两张表，前者是存储注册的模块信息，后者是存储文件服务器的访问日志信息。

### bap\_fs\_header

此表的字段有：

Name：存储的文件名称

Module：模块名称(编码)

Path：文件PK，下载时根据此值来查找文件

Creator：创建者

Lastmodifier：最后修改人

Createtime：创建时间

Lastmodifytime：最后修改时间

Fileversion：文件最大的版本号

filesize ：文件大小

ext\_props：扩展属性标识

ext\_tablename：扩展属性表名

ext\_type：扩展属性类型

ts

dr

### bap\_fs\_body

此表的字段有：

headid：bap\_fs\_header中的主键

filetype：文件类型

storepath：文件存储路径

cryptoflag：加密标识，0不加密，1加密

compressflag：压缩标识，0不压缩，1压缩

secretkey：安全访问密钥

filesize：文件大小

version：文件版本号，从1开始计算

ts

dr

### bap\_fs\_module

此表的字段有：

Code：模块编码，且为主键

Note：模块备注说明

Cryptoflag：加密标识，0不加密，1加密

Compressflag：压缩标识，0不压缩，1压缩

Presetflag：预置标识，0非预置，1预置，预置的模块不可以被删除

Aclflag：访问控制标识，0不启用，1启用

Privatekey：安全访问控制私钥

Publickey：安全访问控制公钥

Createtime：创建时间

Lastmodifytime：最后修改时间

ts

dr

### bap\_fs\_log

此表的字段有：

Client: 访问客户端的IP

operType：文件操作类型(POST/GET)

content：操作具体的文件

requestUser：访问的用户编码

requestURL：访问的URI

startTime：请求开始时间

endTime：请求结束时间

ts

dr

### 表关系

上传文件时，至少会涉及两张表的insert操作，bap\_fs\_header和bap\_fs\_body。bap\_fs\_header中一条记录可以对应bap\_fs\_body中多条记录，即该文件存储多个版本，而bap\_fs\_body中每一条记录代表一个具体的版本。根据bap\_fs\_header中的PATH字段可以查到具体的记录，进而可以查询到bap\_fs\_body中的storepath，从而找到物理文件。

用户上传的附件若带有扩展属性信息，则这些扩展属性信息会写入到“TB\_\*”这样的表中， 而扩展属性的主键信息及具体的表明会记录在bap\_fs\_header表中。