iUAP DI对文件系统的支持

在iUAP DI中使用数据文件，可以支持多种的文件系统。例如在文本输入中选择的文件既可以是本地文件，也可以是ftp文件。但并非所有的文件系统的使用是一样的，在下文中会做详细介绍。

**支持的文件系统列表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **文件系统** | **授权** | **读取** | **写入** | **创建或删除** | **随机读取** | **重命名** |
| BZIP2 | 否 | 是 | 是 | 否 | 否 | 否 |
| File | 否 | 是 | 是 | 是 | 读写均支持 | 是 |
| FTP | 是 | 是 | 是 | 是 | 读支持 | 是 |
| FTPS | 是 | 是 | 是 | 是 | 读支持 | 是 |
| GZIP | 否 | 是 | 是 | 否 | 否 | 否 |
| HTTP | 是 | 是 | 否 | 否 | 读支持 | 否 |
| HTTPS | 是 | 是 | 否 | 否 | 读支持 | 否 |
| SFTP | 是 | 是 | 是 | 是 | 读支持 | 是 |
| Tar | 否 | 是 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| CIFS | 是 | 是 | 是 | 是 | 读写均支持 | 是 |
| WebDAV | 是 | 是 | 是 | 是 | 读写均支持 | 是 |
| Zip | 否 | 是 | 否 | 否 | 否 | 否 |

**本地文件系统**

访问本地文件系统

**URI 格式**

[file://] *absolute-path*

Where *absolute-path* is a valid absolute file name for the local platform. UNC names are supported under Windows.

*absolute-path* 是一个合理的绝对本地文件路径，fille://可以省略

**例如：**

* file:///home/someuser/somedir
* file:///C:/Documents and Settings
* file://///somehost/someshare/afile.txt
* /home/someuser/somedir
* c:\program files\some dir
* c:/program files/some dir

**Zip和Tar**

仅读取Zip和 Tar 文件的内容.

**URI 格式**

zip:// *arch-file-uri*[! *absolute-path*]

jar:// *arch-file-uri*[! *absolute-path*]

tar:// *arch-file-uri*[! *absolute-path*]

tgz:// *arch-file-uri*[! *absolute-path*]

tbz2:// *arch-file-uri*[! *absolute-path*]

Where arch-file-uri refers to a file of any supported type, including other zip files. notte: if you would like to use the ! as normal character it must be escaped using %21.  
tgz and tbz2 are convenience for tar:gz and tar:bz2.

如果文件名中还有!,使用转义符%21

**例如**

* zip:../lib/classes.jar!/META-INF/manifest.mf
* zip:http://somehost/downloads/somefile.zip
* jar:zip:outer.zip!/nested.jar!/somedir
* jar:zip:outer.zip!/nested.jar!/some%21dir
* tar:gz:http://anyhost/dir/mytar.tar.gz!/mytar.tar!/path/in/tar/README.txt
* tgz:file://anyhost/dir/mytar.tgz!/somepath/somefile

**gzip 和 bzip2**

访问gzip and bzip2文件内容

**URI 格式**

gz:// *compressed-file-uri*

bz2:// *compressed-file-uri*

**例如**

* gz:/my/gz/file.gz

**HTTP 和 HTTPS**

访问HTTP 服务器上的文件.

**URI 格式**

http://[ *username*[: *password*]@] *hostname*[: *port*][ *absolute-path*]

https://[ *username*[: *password*]@] *hostname*[: *port*][ *absolute-path*]

**例如**

* http://somehost:8080/downloads/somefile.jar
* http://myusername@somehost/index.html

**WebDAV**

访问 WebDAV 服务器的文件.

**URI 格式**

webdav://[ *username*[: *password*]@] *hostname*[: *port*][ *absolute-path*]

**例如**

* webdav://somehost:8080/dist

**FTP**

访问FTP服务器上的文件

**URI 格式**

ftp://[ *username*[: *password*]@] *hostname*[: *port*][ *relative-path*]

**例如**

* ftp://myusername:mypassword@somehost/pub/downloads/somefile.tgz

By default, the path is relative to the user's home directory. This can be changed with:

FtpFileSystemConfigBuilder.getInstance().setUserDirIsRoot(options, false);

**FTPS**

访问通过SSL套字节加密的FTP服务器的文件。

**URI 格式**

ftps://[ *username*[: *password*]@] *hostname*[: *port*][ *absolute-path*]

**例如**

* ftps://myusername:mypassword@somehost/pub/downloads/somefile.tgz

**SFTP**

访问SFTP服务器的文件（SSH或者SCP服务器）

**URI 格式**

sftp://[ *username*[: *password*]@] *hostname*[: *port*][ *relative-path*]

**例如**

* sftp://myusername:mypassword@somehost/pub/downloads/somefile.tgz

**CIFS**

访问CIFS服务器的文件，例如Samba 服务器或者Windows 共享

**URI 格式**

smb://[ domain/*username*[: *password*]@] *hostname*[: *port*][ *absolute-path*]

**例如**

* smb://podmain/lp:yonyou\*123@somehost/home