用IMPORT语句或是CockroachDB企业备份功能提供一个存储文件的位置。如果用户无法访问到（或根本无法使用）云存储提供商提供的服务，此时用户可以选择创建自己的文件服务器。具体地，用户可以利用HTTP Export Storage API的支持来使用该文件服务器。

该接口适用于：

* 通过实现一个中间层，以兼容CockroachDB目前尚不支持的用户自定义的存储提供商。
* 使用本地存储

HTTP Export Storage API

对于允许读写外部文件的CockroachDB任务（例如[IMPORT](http://doc.cockroachchina.baidu.com/" \l "develop/sql-statements/IMPORT/)或[BACKUP](http://doc.cockroachchina.baidu.com/" \l "develop/sql-statements/BACKUP/)语句）可以指定http为前缀的文件路径来调用HTTP Export Storage API，例如http://fileserver/mnt/cockroach-exports。

该API能够像传统HTTP请求一样使用GET、PUT、DELETE方法。在指定文件路径发出PUT请求以后，在DELETE之前可以随时GET到PUT到该路径下的文件的内容。

示例

用户可以使用任何支持GET、PUT、DELETE方法的文件服务器。举例说明：

* Caddy
* nginx

**NOTE:** 不推荐使用任何运行cockroach进程的机器用作文件服务器，避免出现性能瓶颈问题。

使用Caddy作为文件服务器

[下载带有http.upload插件的caddy程序](https://caddyserver.com/download)。

执行caddy命令进行[上传](https://caddyserver.com/docs/http.upload)操作。

* 命令行方式（不使用TLS）

caddy -root /mnt/cockroach-exports "upload / {" 'to "/mnt/cockroach-exports"' 'yes\_without\_tls' "}"

* 使用[Caddyfile](https://caddyserver.com/docs/caddyfile)文件，同时配置证书和密钥。

tls key cert

root "/mnt/cockroach-exports"

upload / {

to "/mnt/cockroach-exports"

}

使用nginx作为文件服务器

安装带webdav模块的nginx程序

在nginx.conf文件中添加dav\_methods PUT DELETE配置:

**events** {

**worker\_connections** 1024;

}

**http** {

**server** {

**listen** 20150;

**location** / {

**dav\_methods** PUT DELETE;

**root** /mnt/cockroach-exports;

**sendfile** on;

**sendfile\_max\_chunk** 1m;

}

}

}