下载方法实现

## 一、<a>链接下载

直接经下载链接写到<a>链接中，如：

<a href=“/download/book.rar”>下载文件</a>

## 二、header头下载

//下载类型

header("Cache-Control: public");

header("Content-Description: File Transfer");

//文件名

header('Content-disposition: attachment; filename=' . basename($filename)); \*\*必选\*\*

//zip格式的

header("Content-Type: application/zip"); \*\*必选\*\*

//告诉浏览器，这是二进制文件

header("Content-Transfer-Encoding: binary"); \*\*必选\*\*

//告诉浏览器，文件大小

header('Content-Length: ' . filesize($filename)); \*\*必选\*\*

//进行下载

@readfile($filename); \*\*必选\*\*

## 三、相关介绍

### Cache-Control头域

Cache-Control指定请求和响应遵循的缓存机制。在请求消息或响应消息中设置Cache-Control并不会修改另一个消息处理过程中的 缓存处理过程。请求时的缓存指令包括no-cache、no-store、max-age、max-stale、min-fresh、only-if- cached，响应消息中的指令包括public、private、no-cache、no-store、no-transform、must- revalidate、proxy-revalidate、max-age。各个消息中的指令含义如下：  
　　Public指示响应可被任何缓存区缓存。  
　　Private指示对于单个用户的整个或部分响应消息，不能被共享缓存处理。这允许服务器仅仅描述当用户的部分响应消息，此响应消息对于其他用户的请求无效。  
　　no-cache指示请求或响应消息不能缓存  
　　no-store用于防止重要的信息被无意的发布。在请求消息中发送将使得请求和响应消息都不使用缓存。  
　　max-age指示客户机可以接收生存期不大于指定时间（以秒为单位）的响应。  
　　min-fresh指示客户机可以接收响应时间小于当前时间加上指定时间的响应。  
　　max-stale指示客户机可以接收超出超时期间的响应消息。如果指定max-stale消息的值，那么客户机可以接收超出超时期指定值之内的响应消息。

### Ajax下载

不能使用ajax下载，ajax的success方法会把readfile函数读取的数据输出。

可以通过window.location.href跳转到其他页面，将相关参数传过去，实现下载。

## 四、压缩下载方法

使用PHP自带的函数ZipArchive类

/\*\*

\* 初始化

\*/

1. $zip = new ZipArchive();

/\*\*

\* 创建要压缩的文件

\*

\* @param string $filePath 文件名或下载的路径加文件名

\* @param constat 预定义常量

\*

\* ZIPARCHIVE::CREATE ([integer](http://php.net/manual/zh/language.types.integer.php))

\* 如果不存在则创建一个zip压缩包。

\* ZIPARCHIVE::OVERWRITE ([integer](http://php.net/manual/zh/language.types.integer.php))

\* 总是以一个新的压缩包开始，此模式下如果已经存在则会被覆盖。

\* ZIPARCHIVE::EXCL ([integer](http://php.net/manual/zh/language.types.integer.php))

\* 如果压缩包已经存在，则出错。

\* ZIPARCHIVE::CHECKCONS ([integer](http://php.net/manual/zh/language.types.integer.php))

\* 对压缩包执行额外的一致性检查，如果失败则显示错误。

\*

\*/

1. $zip -> open($filePath,ZIPARCHIVE::CREATE)

例：

-----------------------------------------------------------------

if($zip -> open($filePath,ZIPARCHIVE::CREATE) !== TRUE){

echo "失败:权限不够";

exit;

}

---------------------------------------------------------------------

/\*\*

\* 添加文件到压缩文件

\*

\* @param string $patch 文件所在的路径

\* @param string $name 文件保存的名称

\*/

1. $zip->addFile($patch,$name);

/\*\*

\* 关闭压缩文件

\*/

1. $zip->close();