**hash加密函数**

本文实例讲述了php常用hash加密函数。分享给大家供大家参考。具体分析如下：

$hash\_list=hash\_algos();  //返回注册的hash规则列表

print\_r($hash\_list); //显示结果

创建文件以计算哈希值:file\_put\_contents('example.txt', 'the quick brown fox jumped over the lazy dog.');

输出哈希值信息:

echo hash\_file('md5', 'example.txt');  
   
$str="the quick brown fox jumped over the lazy dog.";      //定义字符串  
echo hash('ripemd160',$str);           //生成哈希值  
   
$ctx=hash\_init('md5');          //初始化一个hash值  
hash\_update($ctx,'the quick brown fox');       //向哈希值灌注数据  
hash\_update($ctx,'jumped over the lazy dog.');      //向哈希值灌注数据  
echo hash\_final($ctx);          //输出最后的结果  
   
$str="the quick brown fox jumped over the lazy dog.";    //定义字符串  
$fp=tmpfile();            //创建一个临时文件  
fwrite($fp,$str);            //将字符串写入到临时文件  
rewind($fp);            //倒回文件指针的位置  
$ctx=hash\_init('md5');          //初始化一个hash值  
hash\_update\_stream($ctx,$fp);         //向数据流中灌注数据  
echo hash\_final($ctx);          //输出结果  
   
   
$str="the quick brown fox jumped over the lazy dog.";    //定义字符串  
echo hash\_hmac('ripemd160',$str,'secret');      //生成包含密钥的hash值  
   
/\*创建一个文件并将字符串写入其中\*/  
$file="example.txt";          //定义文件名  
$str=" the quick brown fox jumped over the lazy dog.";   //定义字符串  
file\_put\_contents($file,$str);        //向文件中写入字符串  
echo hash\_hmac\_file('md5',$file,'secret');      //生成一个包含密钥的hash值  
   
$ctx=hash\_init('sha1');          //定义字符串  
hash\_update($ctx,'the quick brown fox jumped over the lazy dog.');  //向哈希值中灌注数据  
echo hash\_final($ctx);  //输出结果