```
使用 PHP 技术:
1.PHP 文件的引用:
<?php
    require("./header.php");
    require("./main.php");
require("./footer.php");
2.字符串操作实现图片验证码生成:
 $arr0 = array merge($arr1,$arr2,$arr3,$arr4,$arr5);
 $arr0 = array_diff($arr0, ["l", "1", "I", "0", "0", "o"]);
 $arr0 = array values($arr0);
3.设置 Cookie:
<?php
    setcookie("user Id",'',time()-360000000);
    @session start();
    unset($ SESSION["uid"]);
    header("location:./index.php");
    exit();
 ?>
4.操作 MySQL 数据库执行插入操作:
    $sql = "select * from article";
    $result = mysqli_query($conn,$sql);
    $res_num = mysqli_num_rows($result);
    @$post_article_sql = "INSERT INTO article (id, type_id, title,
content, author, pubtime, filename)
    VALUES ( NULL, '".$type_id."', '".$title."', '".$content."', '".
$author."', '".$pubtime."', NULL);";
    $res = mysqli query($conn,$post article sql);
5.Session 操作:
<?php
    @session start();
    if (empty($ SESSION["uid"])) {
        echo "<script language='javascript'>";
        echo "alert('您还没有登录,请先登录');";
        echo "window.location.href='login.php';";
        echo "</script>";
6.密码哈希加密
    if(password_verify($oldpwd,$res_array['regpwd'])){
        $newpwd = password hash($newpwd,PASSWORD DEFAULT);
        $update sql = "update adminuser set regemail='".$newemail.
```

后台数据库文件夹: phpblog/blog

MySQL 用户名:root 密码:无 数据库名称:blog

用户登录名: AAA 密码: 123456 管理员登录名: KN 密码: 114514

MySQL 中 article 表 ID 数默认自增,如果在 MySQL 删除语句后再发布文章,ID 会按照删除的 ID 往下自增。系统对该错误的解决逻辑是,当目前文章 ID 大于总文章数时,会自动转跳到第一篇文章。解决方法是 ALTER TABLE 表名 AUTO_INCREMENT = 起始 ID,例如目前只有四条文章,ALTER TABLE article AUTO_INCREMENT = 4,添加新文章 ID 就从 5 开始。

```
@$list = intval($_GET["list"]);
if (empty($list) || $list > $res_num) {
    header("location:./blog_article.php?list=1");
    exit();
}
```