

水文监测预警系统后台程序更新

2023年12月14日

一、工具

1.1 代码比较器

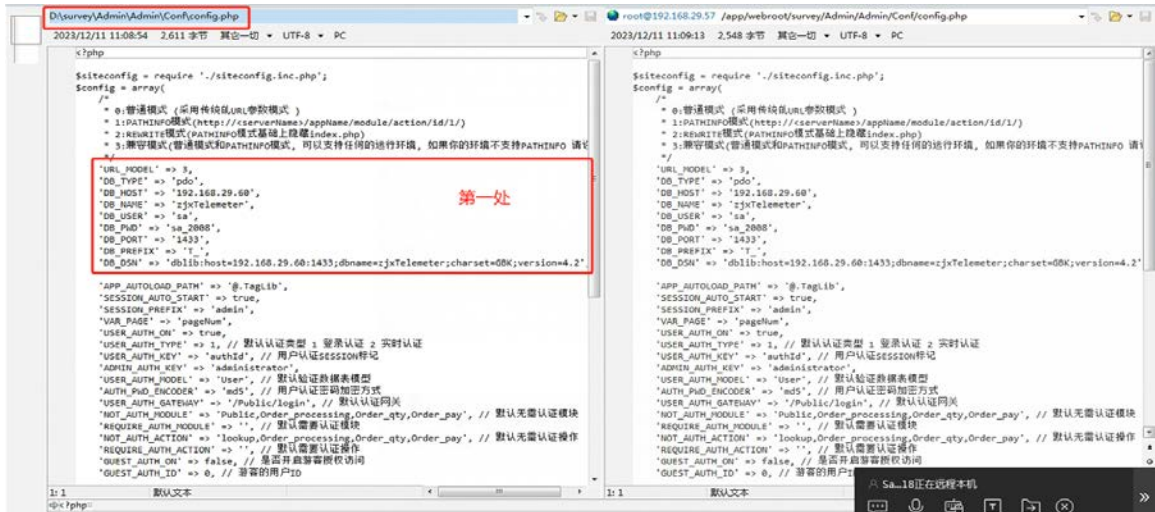
Beyond Compare

1.2 程序文件位置

D:\2023 升级\Beyond Compare\Bcompare.exe (以朱集西煤矿为例)

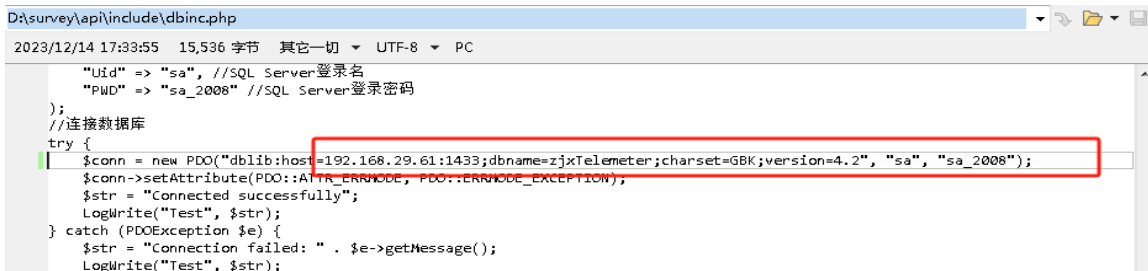
二、更新数据库 IP 地址

2.1 后台的数据库连接



D:\survey\Admin\Admin\Conf\config.php 文件下的第 13 行、第 19 行的服务器 IP 地址更新;

2.2 报警数据的处理



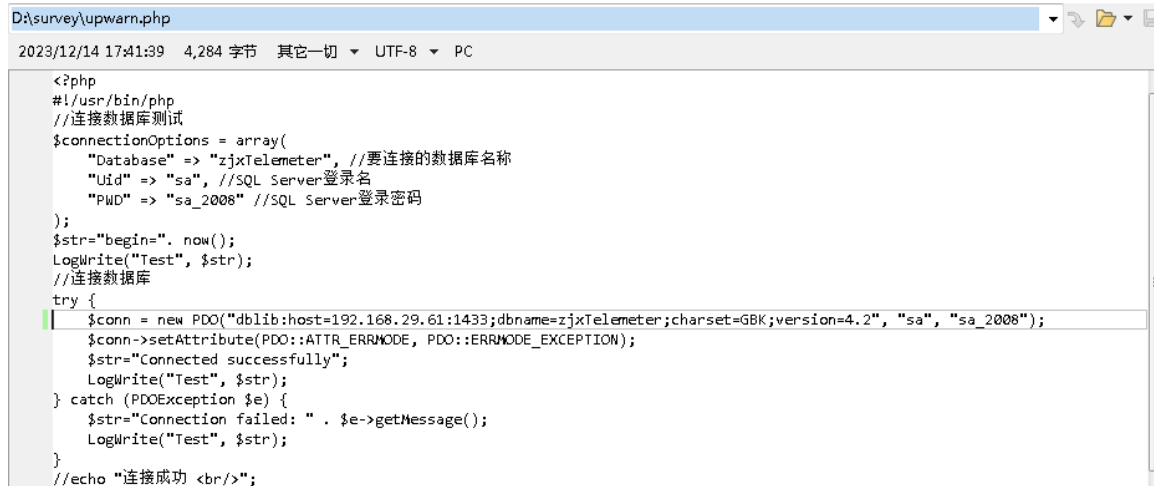
D:\survey\api\include\dbinc.php 的第 460 行的数据库地址更新;

2.3 处理错误数据



D:\survey\newdata.php 中的第 15 行数据库地址更新;

2.4 报警状态处理



```
D:\survey\upwarn.php
2023/12/14 17:41:39 4,284 字节 其它一切 UTF-8 PC
<?php
#!/usr/bin/php
//连接数据库测试
$conectionOptions = array(
    "Database" => "zjxTelemeter", //要连接的数据库名称
    "Uid" => "sa", //SQL Server登录名
    "PWD" => "sa_2008" //SQL Server登录密码
);
$str="begin=". now();
LogWrite("Test", $str);
//连接数据库
try {
    $conn = new PDO("dblib:host=192.168.29.61:1433;dbname=zjxTelemeter;charset=GBK;version=4.2", "sa", "sa_2008");
    $conn->setAttribute(PDO::ATTR_ERRMODE, PDO::ERRMODE_EXCEPTION);
    $str="Connected successfully";
    LogWrite("Test", $str);
} catch (PDOException $e) {
    $str="Connection failed: " . $e->getMessage();
    LogWrite("Test", $str);
}
//echo "连接成功 <br/>";
```

D:\survey\upwarn.php 中的第 13 行数据库地址更新;

2.5 异常数据处理



```
D:\survey\upoutlier.php
2023/12/14 17:44:29 14,734 字节 其它一切 UTF-8 PC
<?php
#!/usr/bin/php
//处理错误数据
//连接数据库测试
$conectionOptions = array(
    "Database" => "zjxTelemeter", //要连接的数据库名称
    "Uid" => "sa", //SQL Server登录名
    "PWD" => "sa_2008" //SQL Server登录密码
);
$str = "begin=" . now();
LogWrite("Test", $str);
//连接数据库
try {
    $conn = new PDO("dblib:host=192.168.29.61:1433;dbname=zjxTelemeter;charset=GBK;version=4.2", "sa", "sa_2008");
    $conn->setAttribute(PDO::ATTR_ERRMODE, PDO::ERRMODE_EXCEPTION);
    $str = "Connected successfully";
    LogWrite($str);
} catch (PDOException $e) {
    $str = "Connection failed: " . $e->getMessage();
    LogWrite($str);
}
```

D:\survey\upoutlier.php 中的第 15 行数据库地址更新;

2.6 删除缓存文件

D:\survey\Admin\Admin\Runtime*.*

三、更新花生壳内网映射 IP 地址

3.1 web 服务器内网映射

进入 www.oray.com --- 用户登录 --- 找到相应的内网映射--- 编辑 --- 修改对应的 IP 地址;

3.2 Windows 远程桌面(mstsc)的内网映射

进入 www.oray.com --- 用户登录 --- 找到相应的内网映射--- 编辑 --- 修改对应的 IP 地址;

3.3 水文监测系统数据接收中心的内网映射 IP 地址

服务器属性 --- 数据库 --- 修改对应的 IP 地址。

四、代码比较器的操作

4.1 运行 Beyond Compare

找到 Beyond Compare 的存放位置，运行 Beyond Compare.exe

2023-12-15 整理