

Lab11 设计文档

Exercise1: Using Cookie

1. 使用mysql语句检测登录可行性

```
# 已知$user $pass
# 连接DB
$pdo = new PDO(DBCONNSTRING,DBUSER,DBPASS);
$sql = "SELECT * FROM Credentials WHERE Username=$user and
Password=$pass";
#执行查询
$statement->query($sql);
if($statement->rowCount(>0) return true;
return false;
```

2. 使用Cookie

```
if($valid){
    $expiryTime = time()+60*60*24; //有效期当前时间+一天
    # 设置cookie
    setcookie("UserName", $_POST['username'], $expiryTime);
}
```

3.

```
# 检测服务器请求是否为POST :
if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
    //statements
}
#检测cookie是否设置
if(isset($_COOKIE['Username'])){
    //statements
}
```

4. 登出 :

```
<?php
setcookie("Username", "", -1);
header("Location: ".$_SERVER['HTTP_REFERER']);
?>
```

Exercise2: Session

1. session相关函数和变量

```
#
session_start();
#设置session
$_SESSION['Username']=$_POST['username'];
#检测session
if(isset($_SESSION['Username'])){
    //statements
}
#重置session
unset($_SESSION['Username']);
```

优缺点、区别

区别：

1. cookie

- 在客户端通行证
- 在域名内访问
- 关闭窗口再打开仍有效
- 不安全
- 不能发送较大的数据请求，有数量限制

2. session

- 储存在服务器端
- 域名内访问
- 会对服务器造成压力
- 理论上储存的数据量不受限，可以保存复杂数据