资源 [resource](https://www.php.net/manual/zh/language.types.resource.php) 是一种特殊变量，保存了到外部资源的一个引用。资源是通过专门的函数来建立和使用的。所有这些函数及其相应资源类型见[附录](https://www.php.net/manual/zh/resource.php)。

参见 [get\_resource\_type()](https://www.php.net/manual/zh/function.get-resource-type.php)。

**转换为资源**

由于资源类型变量保存有为打开文件、数据库连接、图形画布区域等的特殊句柄，因此将其它类型的值转换为资源没有意义。

**释放资源**

引用计数系统是 Zend 引擎的一部分，可以自动检测到一个资源不再被引用了（和 Java 一样）。这种情况下此资源使用的所有外部资源都会被垃圾回收系统释放。因此，很少需要手工释放内存。

**Note**: 持久数据库连接比较特殊，它们*不会*被垃圾回收系统销毁。参见[数据库永久连接](https://www.php.net/manual/zh/features.persistent-connections.php)一章。