**BlackDog返回值设定**

2xx     成功

200     正常;请求已完成。

201     正常;紧接 POST 命令。

202     正常;已接受用于处理，但处理尚未完成。

203     正常;部分信息 — 返回的信息只是一部分。

204     正常;无响应 — 已接收请求，但不存在要回送的信息。

3xx     重定向

301     已移动 — 请求的数据具有新的位置且更改是永久的。

302     已找到 — 请求的数据临时具有不同 URI。

303     请参阅其它 — 可在另一 URI 下找到对请求的响应，且应使用 GET 方法检索此响应。

304     未修改 — 未按预期修改文档。

305     使用代理 — 必须通过位置字段中提供的代理来访问请求的资源。

306     未使用 — 不再使用;保留此代码以便将来使用。

4xx     客户机中出现的错误

400     错误请求 — 请求中有语法问题，或不能满足请求。 （验证码错误…）

4001：验证码错误

4002：密码不一致

4003：用户名或者密码为空

401     未授权 — 未授权客户机访问数据。 （用户名或密码错误）

4011：用户名或者密码错误

402     需要付款 — 表示计费系统已有效。

403     禁止 — 即使有授权也不需要访问。（阿里云短信发送失败）

404     找不到 — 服务器找不到给定的资源;文档不存在。

407     代理认证请求 — 客户机首先必须使用代理认证自身。

410     请求的网页不存在(永久);

415     介质类型不受支持 — 服务器拒绝服务请求，因为不支持请求实体的格式。

5xx     服务器中出现的错误

500     内部错误 — 因为意外情况，服务器不能完成请求。

501     未执行 — 服务器不支持请求的工具。

502     错误网关 — 服务器接收到来自上游服务器的无效响应。

503     无法获得服务 — 由于临时过载或维护，服务器无法处理请求。

100系列码

从100到199范围的HTTP状态码是信息报告码。基于各种原因考虑，大多数情况下我们是很少看见这些代码的。首先，如果一个浏览器尝试访问一个网站，而网站返回这些代码时，它们往往都不会显示在屏幕上。它们只是浏览器使引用的内部码。另外，这些代码不常见的另外一个原因是起初HTTP标准不允许使用这一范围的状态码。就其本身而言，它们也一直没有被广泛地使用。

200系列码

从 200到299范围的状态码是操作成功代码。同样的，在正常的Web上网中，你也很可能不曾在屏幕上看到这些代码。相反的，这些代码是在浏览器内部使用的，用以确认操作成功确认和当前请求状态。虽然这些代码通常不显示，但是有一些故障排除工具能够读到它们，就像和其它大多数的HTTP状态码一样，它们在错误诊断过程中是非常有用的。

300系列码

从300到399范围的状态码是重定向代码。本质上，它们告诉Web浏览器必须执行其它一些操作以完成请求。基于这个命令的特点，它可以自动地执行，或者要求额外的用户输入。比如，状态码 301表示一个特定资源已经被永久地先移除，因此将来所有访问该资源请求都应该定向到一个特定的URL上。

400系列码

在 400范围的状态码是客户端错误码。这种类型的错误码往往跟安全相关。比如，如果一个客户端尝试访问一个未授权访问的资源，服务器就会返回一个状态码 401。类似地，如果客户端尝试访问一个禁止的资源，在这种情况下客户端的认证状态是一样的，那么服务器可能会返回一个状态码403，表示禁止对该资源进行访问。

如果请求不正确或客户端超时，400级错误码也可能被返回。然而，有一个400级的代码总是具有误导性：404。虽然这个代码在技术上被归类为客户端错误，但是事实上它可以同时表示客户端或服务器上的错误。但这个错误码只是简单地显示为没有找到请求的资源。当这个错误发生在客户端时，它往往表示的是网络连接问题。在其他时候，这个错误的发生还可能是由于资源已从服务器上转移或重命名而造成的。

500系列码

500 级状态码表示的是服务器错误。比如，如果Web服务器超时，它就会产生一个504错误。虽然，一个500级的错误往往表示的不是服务器的问题，而是在服务器上运行的Web应用的问题。比如，我自己的个人网站是用ASP编写的，它负责动态生成HTML网页。在调试的过程中，有Bug的代码总会导致我的Web 服务器返回HTTP状态码500，该代码是一般表示内部服务器错误。这个代码只是出现问题了，并且HTTP无法解决该问题。