## 对于访问量大的网站，您认为可以采用什么样的方法来解决大流量问题？

**第一:首先，确认服务器硬件是否足够支持当前的流量。**

普通的P4服务器一般最多能支持每天10万独立IP，如果访问量比这个还要大，那么必须首先配置一台更高性能的专用服务器才能解决问题，否则怎么优化都不可能彻底解决性能问题。

**第二：其次，优化访问。数据库**

　前台实现完全的静态化当然最好，可以完全不用访问数据库，不过对于频繁更新的网站，静态化往往不能满足某些功能。

　缓存就是另一个解决方案，就是将动态数据存储到缓存文件中，动态网页直接调用这些文件，而不必再访问数据库，WordPress和Z-Blog都大量使用这种缓存技术。我自己也写过一个Z-Blog的计数器插件，也是基于这样的原理。技术

如果确实无法避免对数据库的访问，那么可以尝试优化数据库的查询SQL.避免使用Select \* from这样的语句，每次查询只返回自己需要的结果，避免短时间内的大量SQL查询。

.最好在相同字段进行比较操作,在建立好的索引字段上尽量减少函数操作，如果要做到极致的话需要代码的优化；

**第三，禁止外部的盗链。**

外部网站的或者文件盗链往往会带来大量的负载压力，因此应该严格限制外部对于自身的图片或者文件盗链，好在目前可以简单地通过refer来控制盗链，自己就可以通过配置来禁止盗链，IIS也有一些第三方的ISAPI可以实现同样的功能。当然，伪造refer也可以通过来实现盗链，不过目前蓄意伪造refer盗链的还不多，可以先不去考虑，或者使用非技术手段来解决，比如在图片上增加水印。

**第四，控制大文件的下载。**

大文件的下载会占用很大的流量，并且对于非SCSI硬盘来说，大量文件下载会消耗CPU，使得网站响应能力下降。因此，尽量不要提供超过2M的大文件下载，如果需要提供，建议将大文件放在另外一台服务器上。

**第五，使用不同主机分流主要流量**

将文件放在不同的主机上，提供不同的镜像供用户下载。比如如果觉得RSS文件占用流量大，那么使用FeedBurner或者FeedSky等服务将RSS输出放在其他主机上，这样别人访问的流量压力就大多集中在FeedBurner的主机上，RSS就不占用太多资源了。

**第六，使用流量分析统计软件。**

在网站上一个流量分析统计软件，可以即时知道哪些地方耗费了大量流量，哪些页面需要再进行优化，因此，解决流量问题还需要进行精确的统计分析才可以。我推荐使用的流量分析统计软件是Analytics（Google分析）。我使用过程中感觉其效果非常不错，稍后我将详细介绍一下Google Analytics的一些使用常识和技巧。

第七：4、事务处理:

a.保证数据完整性,例如添加和修改同时,两者成立则都执行,一者失败都失败

mysql\_query(“BEGIN”);

mysql\_query(“INSERT INTO customerinfo (name) VALUES (‘$name1′)”;

mysql\_query(“SELECT \* FROM `orderinfo` where customerid=”.$id”);

mysql\_query(“COMMIT”);