

1. 说说Nginx和apache有什么区别

2. 当有攻击者使用未注册的域名访问服务器时，默认的 Nginx 配置可能会处理这些请求。如何解决？

3. 请简述Nginx的进程结构

4. Nginx的优点是什么

5. 什么是正向代理和反向代理？

6. Nginx负载均衡的算法怎么实现的?策略有哪些?

7. 你对nginx做过哪些优化

8. 说一下nginx的location中匹配优先级

9. 你用过的nginx的常用模块有哪些

10. 实验题:

公司开发了一个网站:

- 客户端访问proxyServer10.0.0.150, www.magedu.com
- 动态内容由后端服务10.0.0.151处理 (比如: www.magedu.com/api/下的文件是动态资源)
- 静态资源有后端服务10.0.0.152处理 (比如: www.magedu.com/static/下的文件是静态资源)

为了优化性能, 要求:

1. 对静态资源启用缓存, 缓存到 `/var/cache/nginx`, 缓存有效期为 5分钟, 并且每1分钟访问一次后端静态服务看是否有更新。

验证: 客户端访问ProxyServer, 如果是动态资源, 转发到10.0.0.151,如果是静态资源, 转发到10.0.0.152

提示: IP地址和域名任选, 上述仅供参考