# Day 2实验报告

**任务一：**

1. 什么是动态网页，什么是静态网页？

①动态网页：网页内容会随着某种条件的变化而改变，这个改变是由程序来决定的。

②静态网页：是程序员提前写好的，不管外界环境如何改变，网页内容都不会改变。

1. CGI 的工作原理介绍？

CGI：公共网关接口，是解决web服务器和程序动态生成数据之间的一个通用接口。当要解析完请求后得到的是一个虚拟地址，则web服务器就去找CGI,并找到要执行的程序，来产生数据，之后再通过CGI来产生一个响应头，最后送给TCP服务器，再返回给用户。

1. 使用 shell 脚本快速实现一个动态 cgi 访问的步骤；

(1)编写shell程序

(2)web配置服务器(boa)：让web服务器和CGI相连

(3)更改Boa配置：DocumentRoot

(4)重启BOA服务

(5)打开浏览器测试动态网页

**任务三：**

1. BOA 配置文件中有关 CGI 功能的配置选项有哪些？

CGIPath

ScriptAlias

1. 解释 BOA 实现 CGI 功能的步骤？

第一步 Boa程序的移植

1．下载Boa源码

2、生成Makefile文件

3、修改Makefile文件

4、编译

第二步 Boa的配置

第三步boa的执行