

```
1. Web服务器收到、解析请求,和FastCGI服务器建立Socket连接;
                                 2. Web->FastCGI: 发送 FCGI BEGIN REQUEST 消息;
                                 3. Web->FastCGI:发送 FCGI_PARAMS 消息,设置 REQUEST_METHOD 变量为 POST;
                                 4. Web->FastCGI: 发送 FCGI_PARAMS消息,设置 SCRIPT_NAME 变量为 /www.root/fastcgi.page(此处根据CGI程序的不同和请求的不
                                    同,填写内容应当不同);
                                 5. Web->FastCGI: 发送 FCGI_PARAMS 消息,设置 CONTENT_LENGTH 变量为 11;
                                 6. Web->FastCGI:发送 FCGI_PARAMS 消息,设置 CONTENT_TYPE 变量为 application/x-www-form-unlencoded (3-6步可以以任意顺序
                                 7. Web->FastCGI: 发送 FCGI PARAMS 消息,消息头的 contentLength 字段应当为0,目不包含消息体:
                                 8. Web->FastCGI: 发送 FCGI_STDIN 消息,消息头的 contentLength 字段应当为 11(若本来的 Content-Length 比65535字节更大,
                                    应当分次发送,分次发送时应当注意次序),内容即为 a=b&c=d&e=f
                                 9 Web->FastCGI: 发送 FCGI_STOIN 消息、消息斗的 content length 字段应当设为0、目不包含消息体:
                                 10. FastCGI->Web:(假设本次请求不产生错误),发送 FCGI_STDOUT 消息,若CGI程序给出的输出大于65535字节,将分次发送。
                                 11. FastCGI->Web: 发送 FCGI_STDOUT 消息,本次消息的 contentLength 字段为 0 ,且不具有消息体。
                                 12. FastCGI->Web:(假设此时请求已完成),按规定的格式发送 FCGI_END_REQEUST 消息。
                                总结一下,一次请求由一个FCGI_BEGIN_REQUEST消息开始,由一个FCGI_END_REQUEST消息结束。途中发送的消息,类似于
FCGI_STDIM、FCGI_STDERR 之类的消息,可以根据需要分次发送,在结束发送该类消息之后,发送一个同类型的 contentlength 字极为0
                                的消息,表示该类型的消息已经结束。
                                需要注意的是,若不发送 FCGI_PARAMS 消息设置 CONTENT_LENGTH 参数,那么之后发送的 FCGI_STDIN 消息无效。若发送的 FCGI_STDIN 消息的 contentLength 字段之和与 CONTENT_LENGTH 的值不同,那么该请求也将失效。
                                CGI的常见参数
                                在我们发送 FCGI_PARAMS 消息中,我们常设置以下参数:
                                     参数名
                                                                                      意义
                                    REQUEST METHOD
                                                                               信息传输方式 ( GET/POST/PUT等 )
                                 QUERY_STRING
                                                                                      查询字符串
                                                                 向CGI标准输入传递的信息长度(应当等于FCGI_STDIN消息co
                                  CONTENT_TYPE
                                                               向CGI标准输入传递的信息类型
                                       PATH_INFO
                                                                                        路径信息
                                  PATH_TRANSLATED
                                                                                   CGI程序的完成路径名
                                  GATEWAY_INTERFACE
                                     SERVER NAME
                                                                                     服务器的P或名字
                                                                             主机的端口号
                                  SERVER_PORT
                                  REMOTE_ADDR
                                                                               客户机的主机名
                                     REMOTE_HOST
                                                                                      客户机的IP地址
                                  ACCEPT
                                                                                 HTTP请求中Accept字段
                                                                                HTTP请求中Accent-Encoding字目
                                                                                HTTP请求中Accept-Language字段
                                      AUTORIZATION
                                                                                 HTTP请求中Authorization字段
                                  IF_MODIFIED_SINCE
                                                                                HTTP请求中If-Modified-Since字段
                                                                                   HTTP请求中Pragma字印
                                 REFERER
                                                                                 HTTP请求中Referer字段
                                      USER_AGENT
                                CGI的"标准输出"格式
                                CGI的标准输出的基本格式为
                                1 NAME1: VALUE1\r\n
2 NAME2: VALUE2\r\n
                                可以看到,CGI的标准输出类似于一个HTTP Response,除过没有HTTP Response第一行的内容外,其余均十分相似。CGI的标准输出中有一个特别的部分,名为:Status,值为相应的HTTP状态码,CGI程序通过这些内容问Web服务器传递失路信息和期望的状态码,例如
                                下面这个标准输出
                                则表示希望Web服务器将之状态码设为404,将 Content-Type 字段设为 text/html。相应内容则为由 \r\n\r\n 标识的空行后的内容。
                                Fastogi 协议解析及 get&post 使用实例 webin_30538
前言:基于:cadn1 變粹的描述 其实看上面两位大佬的博客就已经ojbk了,写的目地主要是自己总结学习一下,基础:1.基础的 WebS
                               评论 1 您还未登录,请先 登录 后发表或查看评论
                                FastCGI规范_jdr64的专栏
本规范具有有限的(narrow)目标:从应用的规角规矩FastCGI应用和支持FastCGI的Web服务器之间的接口。Web服务器的很多特性涉及FastCGI.举例來说
41 20万+ 134万+ 7万+ 4
原创 周排名 总排名 访问 等级
                                Fastcgi协议定义解释与说明_小豪之家
                                【PHP源码分析】FastCGI协议浅析
                                Fastcgi、CGI 是什么及区别_yadong_word的博客
授博主文章
                                4-14、FastCGI协议理论讲解_wade1010的专栏
FastCGI提一种协议。它是建立在CGI/1:基础之上的把CGI/1:1里面的要传递的数据通过FastCGI协议增义的顺序和格式进行传递。为了更好理解
[ArchLinux] 安装及KDE桌面环境安装配置
                               FastCGI介绍
                                本文主要介绍 FastCGI 的相关知识。有关 CGI 的知识,点击此处查看。 1. 概述 FastCGI 实际上是增加了一些扩展功能的 CGI、是 CGI 的改进,描述了
                                FastCGI协议详解及代码实现
                               Fastcgi知识整理_purpen
[Assembly] 程序的机器级表示(三): 栈指
令、算术和逻辑指令 ◎ 3670
                               astog制成分析与实例,ACM Dream

"Action"的影響的學術學來以上所例述的每次專來或是回复(我之后的假述中叫它们为消息)都有一个可提系的公共部分就是FCOL Header(讓來來)及
                               FastCGI简介
[Assembly] 程序的机器级表示(三):...
pioneer、: 谢谢您的解答,已经搞清楚了
                               Fastogi 原理
hepangda: 类比到C语言的话,假设有int *p
。不加括号类似于直接用p的概念,加括
                               pioneer、: 你好问一下,寄存器%rsp加上
括号()变成(%rsp)代表什么意思? 还有前
                               FastCGI介绍(http接口)
                               fastor协议分析与实例
1.序言 最近在用c++实现一个情易web服务器。在实现之前大体理了一下一个web服务器主要咋样实现。当时单纯的认为只需要将浏览器发来的
[IPC] 共享内存——分析和使用
fujie__: 卧槽 我说怎么感觉文章质量如此之
高,原来是搜到了hepangda大神的搏客
                                            wexin_34088598的博客 ◎ 118
stCGI) 換要 这个模块允许nginx同FastCGI协同工作,并且控制哪些参数将被安全传递、例: location / {fastcgi_pass localmost 9000; ...
```

hepangda 码龄5年 🗳 暂无认证

私信 美注

【C++】C++ 17简单上手 (2) ——

[ArchLinux] 搜狗拼音输入法的安装 ①

[Asio] Using Asio with C++11 @ 2981

[这很难吗?] C/C++ 求Fibonacci数列的. TonvBringwater: 计算器打表哈哈哈哈

100

热门文章

最新评论

