

Linux系统小型日程表挑战大型群件 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/145/2021_2022_Linux_E7_B3_BB_E7_BB_c103_145005.htm 群件很强大也很重要。如果需要，可以购买一个群件系统。或者可能是一个集群 有一个使用了 RAID 的专用的数据库服务器，以及磁带备份的保证，还有单独的机器来运行界面。为什么？当然是因为它更可靠，而且可以根据负载扩展！不过，您可能不会处理非常多的调度任务，以至于需要使用消耗大量内存的应用程序。可能只是需要某种基于 Web 的日程表界面，以及核查需要做的项目的的能力。可能并不需要 30 兆字节大小的类库、由一组本体专家（ontologists）来设计对象模型，或者依赖 15 个其他软件包。这里是我的目标：尽可能只使用系统附带的功能来运行那些应用程序。业务的第一个步骤 首先，需要确保老机器可以运行某个 Web 服务器和某些 CGI 脚本。方便的是，我们的机器已经拥有了一个 Web 服务器，其根位于 /var/www/htdocs.检查配置文件（/etc/apache/httpd.conf），可以发现默认把 ExecCGI 和 Includes 都关闭了 不过我想把它们打开，让我的 Web 页面华丽而生动。之后的 Options 那一行是相关的设置。我添加了 ExecCGI 和 Includes 选项。如果没有服务器端解析的文件的支持，Includes 不会做什么事情；在 httpd.conf 中有一些注释掉的行将完成此任务。我去掉了这三行的注释（但仍让那些真正的注释保持被注释）：[...]AddHandler cgi-script .cgi## To use server-parsed HTML files#AddType text/html .shtmlAddHandler server-parsed .shtml[...]完成后，执行 apachectl restart，让 Apache 重新加载其配置文件。为节约

以 root 身份登录的时间，可以将 /var/www/htdocs 的所有者设置为您的个人帐号。我这样做了，而且还删除了在线手册和默认的索引页。在计算机科学中有一句谚语，“百分之十的工作可以解决百分之九十的问题”。就此想法，我为这个应用程序制作了一个首页草稿，囊括了这个程序预期的主要工作：Yo! Do the dishes.现在只需要测试 CGI 处理。我的测试叫做 env.cgi，并不大，但是很实用：`#!/usr/bin/perl -wuse Env.use CGI.print "Content-Type: text/plain\n\n".foreach $k (sort keys %ENV) {print "$k: $ENV{$k}\n".}exit 0.`您会注意到，我实际上并没有使用 CGI 模块；之所以引用它，是为了确保它已经安装。将它放在适当的位置，我可以确认 CGI 脚本正在运行。我将机器在网络上命名为“crate”，所以，对 `http://crate/env.cgi` 的访问结果如我所想：

[...]REMOTE_ADDR: 205.166.146.66REMOTE_PORT:

62594REQUEST_METHOD: GETREQUEST_URI:

/env.cgiSCRIPT_FILENAME:

/var/www/htdocs/env.cgiSCRIPT_NAME:

/env.cgiSERVER_ADDR: 205.166.146.93SERVER_ADMIN:

root@midas.slackware.lanSERVER_NAME:

crate.plethora.netSERVER_PORT: 80SERVER_PROTOCOL:

HTTP/1.1 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com