

educoder实验平台计算机网络实验课程陈克力老师的静态路由配置三关如何快速过？

原创

全世界最好的辣条 于 2020-04-30 02:36:23 发布 1501 收藏

分类专栏: [shell脚本](#) 文章标签: [github shell](#)

版权声明: 本文为博主原创文章, 遵循 [CC 4.0 BY-SA](#) 版权协议, 转载请附上原文出处链接和本声明。

本文链接: https://blog.csdn.net/C_0010/article/details/105853023

版权



[shell脚本](#) 专栏收录该内容

1 篇文章 0 订阅

订阅专栏

eduCoder实验平台计算机网络实验小秘籍

以平台静态路由配置实验为例

据本人目前的了解, eduCoder平台计算机网络实验的静态路由配置实验测评原理是运行 `/data/workspace/myshixun` 目录下面的 `test1-x.sh` 脚本文件, 根据期望输出结果和实际 `test1-x.sh` 脚本文件输出结果进行对比来决定你是否通过了此关。当我们知道了这一点, 我们不是可以秒通关了。没错! 当我知道这个消息的时候心情是异常激动的, 于是乎我拿起室友的账号做起了“实验”。下面是我的思路:

首先先拿自己的账号完成三关, 主要还是按照过关任务描述来吧。关于这三关有几个值得注意的地方:

- 1、`export config` 设备配置信息到 `/data/workspace/myshixun/second` 目录下。
- 2、千万记得 `save` 保存PC的配置, 路由也要 `write`。
- 3、第三关静态路由配置实验特别提出批评: 当你R1、R2、R3三个路由器静态路由设置完成之后开心点击测评你会发现, 结果一直是要我们去查看R1、R2、R3配置信息是否已经成功导出到项目目录下, 我顿时就??? 最后发现怎么做输出结果就是建议查看R1、R2、R3配置信息是否已经成功导出到项目目录下。好吧, 改脚本文件, 没错, 改 `test1-3.sh` 配置文件。

```
for((k=1;k<=3;k++))
do
  if [ -f "second/R{k}_i{k}_startup-config.cfg" ];then
    grep -C0 "hostname\|route" second/R${k}_i${k}_startup-config.cfg
  else
    if [ -f "second/R${k}_configs_i${k}_startup-config.cfg" ];then
      grep -C0 "hostname\|route" second/R${k}_configs_i${k}_startup-config
    .cfg
    else
      grep -C0 "hostname\|route" second/R${k}_i${k}_startup-config.cfg
    fi
  fi
fi
```

注释掉 #echo 请检查你是否将R{k}的配置文件夹存入second目录下

https://blog.csdn.net/C_0010

上图是一种改法, 但是更加符合出题老师意图的改法应该是这样:

```
for((k=1;k<=3;k++))
do
```


第四步：验证使用！

通关秘籍使用步骤：

1、打开虚拟机环境，进入 `/data/workspace/myshixun` 下，执行指令

```
git clone https://github.com/pc-gh/eduCoder-Computer-network-experiment.git
```

2、进入目录下的 `eduCoder-Computer-network-experiment` 文件夹运行脚本 `runStaticRoutingConfiguration.sh`

```
bash runStaticRoutingConfiguration.sh
```

3、点击右下角测评等待奇迹出现啦！

其他实验脚本正在研究中。。。新手上路不喜勿喷。感兴趣的朋友可以留言或者关注一波公众号互相探讨学习！



https://blog.csdn.net/C_0010