

一、简单题

1 . 简述 python 中单引号, 双引号, 三引号的区别。(5 分)

2. 简述 Python 的参数传递是值传递还是引用传递。(5 分)

3 . 简述字符串格式化:%和.format 的区别。(5 分)

4 . 你应该直接用终端, 而不是依靠任何 shell 脚本来进行实数计算。你会怎么做 (比如实数 $7.56+2.453$) ? (10 分)

5 . 写出 shell 脚本中所有循环语法 ? (10 分)

三、设计题

1. 现有四台服务器，1 台 nginx 服务器作为负载均衡，3 台 tomcat 服务器作为 web 服务，现要求编写一个脚本，对四台服务器进行管理，实现一键启停的功能，请阐述您的基本思路，并画出流程图。(30 分)

2. 某服务器，运行着一个提供 web 服务的 tomcat 程序，为了防止程序突然死机带来的负面影响，先设计一个自动守护程序，请阐述您的基本思路，并画出对应的流程图。(30 分)