

安全运维试题 Talk is cheap. Show me the code

答题时间：90mins

1. 用**一行 bash 命令**判断当前用户名是否为 root，是的话印出`hi, root`，否的话印出当前用户名。

hint : 用 && 与 //

2. 用 **bash** 写一猜数字游戏，要求如下：

- * 随机给一个整数(1-20)，让用户随意输入猜测值
- * 只给猜五次
- * 输入大了打印“猜大了”，输入小了打印“猜小了”
- * 输入正确打印“猜中啦”，结束游戏
- * 不能使用 ``-lt``，``-gt``，``-eq`` 等关键字

3. 猜数字游戏中，若随机猜数字范围 0-1000。那么至少要猜几次呢？

给出思考详细过程。

4. 用 **bash** 比较当前系统，Linux **内核版本号**，是否大于 5.4 以上，是的话打印 yes 否则 no。**尽量一行达成**

hint : 可使用 bc 命令辅助

5. (a)尝试解码以下字符串：

MDwmMTk2O2V4ZWdMTk2PD4vZGV2L3RjcC8xMC4wLjAuMS82NTY0
OyBiYXNoIDwmMTk2ID4mMTk2IDI+JjE5Ng==

- (b)解码后命令代表甚么意思？**给出详细过程。**