

实践 1： 系统状态报告

编写一个简单的 shell 脚本，能够产生类似于下图所示的输出。图中的例子为主机 mars 上 dlmao 用户产生的输出，你的脚本应该与你的系统环境一致（可能不同的用户名和主机名），另外文本的背景颜色等不一定要完全与图示一致，你可以选择自己认为最美观的设置来显示。

本作业考察几个部分的内容：

1. 如何编写简单的 shell 脚本
2. 学会使用环境变量和命令替换
3. 熟悉介绍过的常用的命令
4. 学习使用 tput 或者终端命令来使用下划线、颜色等来输出文本

提交相应的 shell 脚本。在脚本中对于文本等样式的设置应该保存在某个变量中，这样需要调整样式时，只需要改变一处代码即可。

```
System Information Report for mars
Generated 2020-04-09 17:15, by dlmao

1. System Uptime
17:15:20 up 7:26, 3 users, load average: 0.00, 0.00, 0.00

2. Home Space Utilization (dlmao)
60M /home/dlmao

3. Memory Utilization

```

	total	used	free	shared	buff/cache	available
Mem:	3.8G	381M	1.4G	3.4M	2.1G	3.2G
Swap:	947M	0B	947M			

```
4. File System Utilization

```

Filesystem	Size	Used	Avail	Use%	Mounted on
/dev/sda1	20G	7.1G	12G	38%	/

```
dlmao@mars:~$
```