**虚拟地址空间**

见一见更多的环境变量

获取环境变量的方式getenv(环境变量名)

由此可知进程可以获取自己所在路径

如果我们新建文件log.txt

先getenv(“”PWD“)再+/文件名就能帮我们新建/打开文件

这样就方便定位到当前工作目录对文件进行操作。

通过getenv(“USER“)，可以限制用户访问权限

进程获取环境变量的方式

HOSTNAME云服务器对应的主机名

OLDPWD记录你最近一次pwd

理解环境变量：系统提供的具有”全局”属性的全局变量

环境变量可以在系统里直接定义

Shell还支持在命令行里建立本地变量

本地变量在shell内部，由shell内部来维护

A=10实际上是一个字符串，会shell先读到， 在shell进程中他会malloc出一段空间将本地变量储存起来。当我们echo $变量的时候，我们的shell会根据$ 后面的值进行字符串匹配

Set 这个命令既可以看环境变量也可以看本地变量

export a 将本地变量导成环境变量

bash 可以识别语法，又能定义变量，形成一门语言shell脚本。

export a=1000 将本地变量直接导成环境变量

shell自己导

本地变量可以导环境变量

未来定义的变量直接导成环境变量

有什么用呢？？