

uboot脚本（类似于shell）

原创

leochen_career

于 2017-11-27 17:37:52 发布

4793

收藏

13

版权

分类专栏：

嵌入式开发

 文章标签：

u-boot

脚本

 嵌入式开发 专栏收录该内容

1 订阅 13 篇文章

订阅专栏

uboot启动时，通常可以中断uboot启动，进入uboot命令行界面。进入后可以设置环境变量，使用一些命令行。除此之外，还可以使用命令行脚本。

在环境变量中，会遇到以下的一些语法，这些语法结构是uboot中支持的。

```
"if test ${ip_dyn} = yes; then " \

"setenv get_cmd dhcp; " \

"else " \

"setenv get_cmd tftp; " \

"fi; " \
```

除了通常的命令外，uboot还支持以下语法：

1.流程控制

```
if
    <list>; then <command list>; [ elif <list>; then <list>; ] ... [
else
    <list>; ] fi

while
    <list> ;
do
    <list> ; done

until <list> ;
do
    <list> ; done

for
    <name> in <word list> ;
do
    <list> ; done
```

2.环境变量显示

通常使用类似命令行 `env print ipaddr`来显示一个环境变量

其实，还可以通过另一种方式

```
echo ${ipaddr}
```

3.支持； && || 等分隔符和运算符

```
echo "this will be printed" && echo "this will also be printed" && false && echo "this will not be printed"
```

4.支持 test 命令

test命令用来比较两个环境变量，比如

```
if test ${ip_dyn} = yes;
```

判断ip_dyn变量是否为yes

5 使用

source 命令来运行脚本

制作脚本文件：

```
mkimage -T script -C none -n 'My Script File' -d script_file.txt myscript.img
```

运行脚本：

```
source <memory address>
```