

	传递进来的参数 mkconfig 100ask24x0 arm arm920t 100ask24x0 NULL s3c24x0					
	0---mkconfig	1--100ask24x0	2--arm	3--arm920t	4--100ask24x0	5-- NULL 6-- s3c24x0
1	#!/bin/sh -e					
2						
3	# Script to create header files and links to configure					
4	# U-Boot for a specific board.					
5	#					
6	# Parameters: Target Architecture CPU Board [VENDOR] [SOC]					
7	#					
8	# (C) 2002-2006 DENX Software Engineering, Wolfgang Denk <wd@denx.de>					
9	#					
10						
11	APPEND=no# Default: Create new config file					
12	BOARD_NAME=""# Name to print in make output					
13						
14	while [\$# -gt 0] ; do			\$# 表示参数的个数 -gt 大于		这里没有传递这些 - 的参数，忽略这段代码
15	case "\$1" in			\$1 第一个参数		
16	-- shift ; break ;;			shift 移位参数，这样之后第二个参数就是第一个参数了		
17	-a) shift ; APPEND=yes ;;					
18	-n) shift ; BOARD_NAME="\${1%%_config}" ; shift ;;					
19	*) break ;;					
20	esac			end case		
21	done					
22						
23	["\${BOARD_NAME}"] BOARD_NAME="\$1"			如果BOARD_NAME为空，则BOARD_NAME=参数1 这里利用了 的语法，参考下C语言中， 先判断第一个条件，成立之后不会执行第二个		BOARD_NAME=100ask24x0
24						
25	[\$# -lt 4] && exit 1			\$# 参数个数 -lt 小于 4		参数个数判断， 参数个数不包含\$0,see N1
26	[\$# -gt 6] && exit 1					
27						
28	echo "Configuring for \${BOARD_NAME} board..."					
29						
30	#					
31	# Create link to architecture specific headers					
32	#					
33	if ["\$SRCTREE" != "\$OBJTREE"] ; then			两个变量我们定义是相等的，在makefile中定义 OBJTREE := \$(if \$(BUILD_DIR),\$(BUILD_DIR),\$(CURDIR)) SRCTREE := \$(CURDIR) 如果定义了BUILD_DIR，OBJTREE=BUILD_DIR,否则=CURDIR 用echo测试下 33 echo \$SRCTREE 34 echo "\$SRCTREE" this is add 35 echo \$OBJTREE 36 echo "\$OBJTREE" //结果如下 /work/uboot1.1.6/u-boot-1.1.6 /work/uboot1.1.6/u-boot-1.1.6 this is add /work/uboot1.1.6/u-boot-1.1.6 /work/uboot1.1.6/u-boot-1.1.6		不成立，无效代码
34	mkdir -p \${OBJTREE}/include					
35	mkdir -p \${OBJTREE}/include2					
36	cd \${OBJTREE}/include2					
37	rm -f asm					
38	ln -s \${SRCTREE}/include/asm-\$2 asm					
39	LNPREFIX="../include2/asm/"					
40	cd ../include					
41	rm -rf asm-\$2					
42	rm -f asm					
43	mkdir asm-\$2					
44	ln -s asm-\$2 asm					
45	else					
46	cd ./include					
47	rm -f asm					
48	ln -s asm-\$2 asm			\$2=arm，相当于 ln -s asm-arm asm 通过命令 ls -l asm 查看下 lrwxrwxrwx 1 book book 7 5月 22 21:40 asm -> asm-arm		建立了一个链接文件 asm 链接到 asm-arm 为什么要建立连接， 因为include 下有很多asm 产生的作用：指向某个架构 当代码里面有这样一句话 #include <asm/type.h> =#include <asm-arm/type.h>
49	fi					
50						
51	rm -f asm-\$2/arch			删除 asm-arm/arch		
52						
53	if [-z "\$6" -o "\$6" = "NULL"] ; then					第六个参数不为空 =s3c24x0
54	ln -s \${LNPREFIX}arch-\$3 asm-\$2/arch					
55	else					
56	ln -s \${LNPREFIX}arch-\$6 asm-\$2/arch			LNPREFIX 为空， ln -s arch-s3c24x0 asm-arm/arch book@100ask:/work/uboot1.1.6/u-boot-1.1.6/include/asm\$ ls -l arch lrwxrwxrwx 1 book book 12 5月 22 21:40 arch -> arch-s3c24x0		在目录下建立arch 指向arch-s3c24x0 可以解释删除arch
57	fi					
58						
59	if ["\$2" = "arm"] ; then			这个条件成立		
60	rm -f asm-\$2/proc			先删除，再建立链接文件		
61	ln -s \${LNPREFIX}proc-armv asm-\$2/proc			ln -s proc-armv asm-arm/proc --asm-arm目录下的proc		
62	fi			ls proc -l		
63						
64	#					
65	# Create include file for Make					生成config.mk文件
66	#					
67	echo "ARCH = \$2" > config.mk			> 新建一个文件 >> 追加文字		
68	echo "CPU = \$3" >> config.mk			config.mk内容如下		
69	echo "BOARD = \$4" >> config.mk			ARCH = arm		
70				CPU = arm920t		
71	["\$5"] && ["\$5" != "NULL"] && echo "VENDOR = \$5" >> config.mk			BOARD = 100ask24x0		是NULL 无效代码
72				SOC = s3c24x0		
73	["\$6"] && ["\$6" != "NULL"] && echo "SOC = \$6" >> config.mk			追加s3c24x0		追加SOC
74						
75	#					
76	# Create board specific header file					创建一个头文件
77	#					
78	if ["\$APPEND" = "yes"]# Append to existing config file					\$APPEND=NO 忽略
79	then					
80	echo >> config.h					
81	else					
82	> config.h			>新建 config.h		

83	fi		
84	echo "/* Automatically generated - do not edit */" >>config.h	>>追加文字	
85	echo "#include <configs/\$1.h>" >>config.h	\$1 =100ask24x0	
86		cat config.h	
87	exit 0	/* Automatically generated - do not edit */	
		#include <configs/100ask24x0.h>	

	参数个数	["\${BOARD_NAME}"] BOARD_NAME="\$1" echo "this is test" echo \$# echo \$0 echo \$1 echo "Test is over" //测试结果 this is test 6 /work/uboot1.1.6/u-boot-1.1.6/mkconfig 100ask24x0 Test is over Configuring for 100ask24x0 board...	mkconfig 100ask24x0 arm arm920t 100ask24x0 NULL s3c24x0 mkconfig 是自身shell 归属在\$0 参数个数不包含\$0
--	------	--	---