

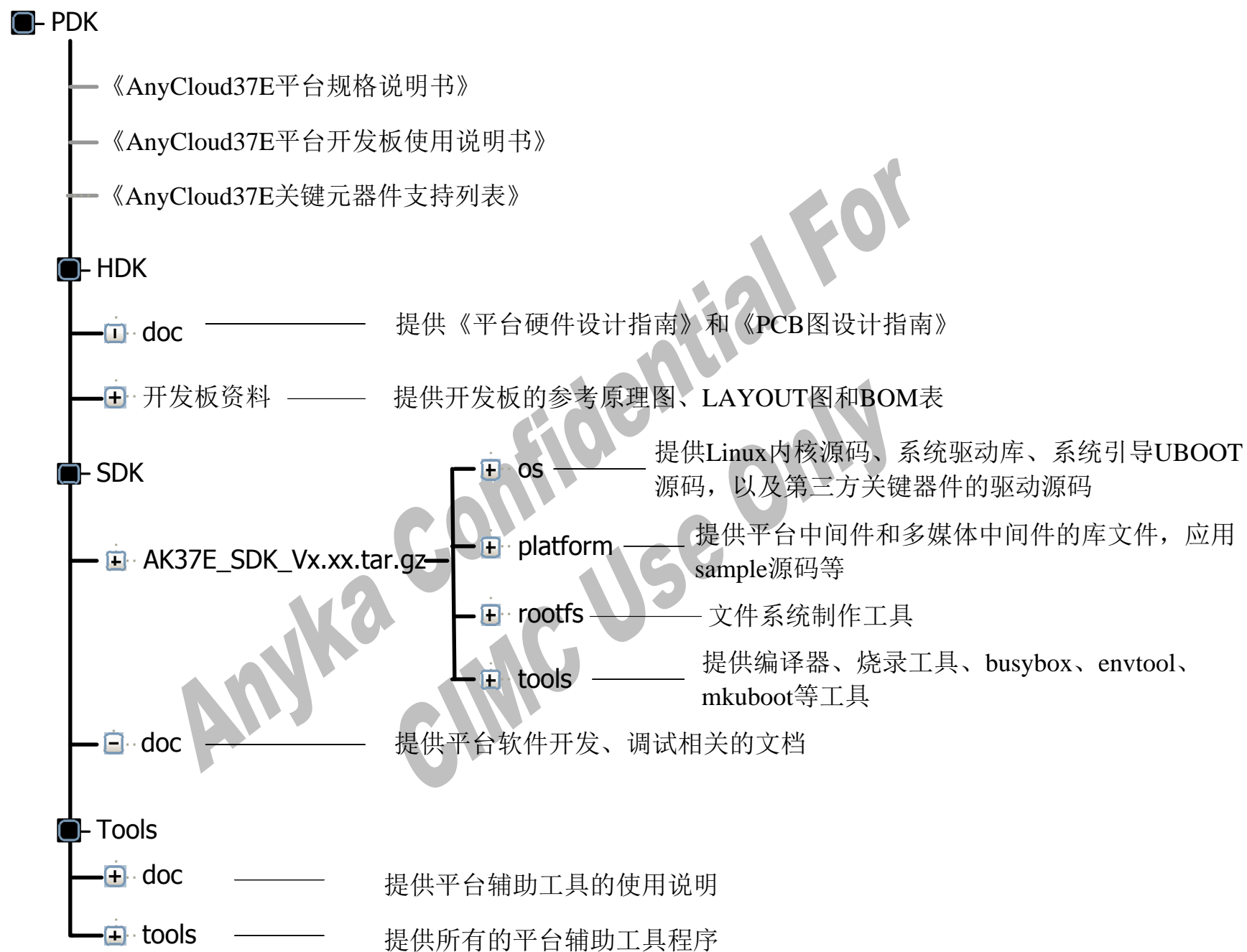
AnyCloud37E PDK 说明

一、文档介绍

本文档描述 PDK（Product Development Kit，产品开发包）的目录结构和内容，方便客户熟悉和使用本开发包。

二、PDK 目录结构

PDK 目录（展开到二级）如下图所示，详细的目录说明详见图后所附的表格。



Note:关于 Document/Content 一栏的说明，书名号“《》”括起来的是文档，带“.tar.gz”扩展名的是压缩包，其它是目录。

Patch 路径		Document/Content 文档/内容		Brief Introduction 简介	
PDK	《AnyCloud37E 平台规格说明书》			介绍产品开发平台的功能、特性和性能指标。	
	《AnyCloud37E 平台开发板使用说明书》			介绍平台硬件开发板的组成、硬件接口和功能操作。	
	《AnyCloud37E 平台关键元器件支持列表》			介绍平台的关键元器件支持情况，为用户选型提供参考。	
	HDK	doc	《AK376xE 硬件设计指南》	介绍主控芯片的系统控制模块和功能模块，并给出相关的硬件设计思路和特别注意事项。	
			《AK376xE PCB 设计指南》	主控芯片的 PCB 设计指南，包括布局和走线建议、设计注意事项等。	
			《2.4GHz 频段无线产品天线设计指南》	2.4GHz 无线产品天线设计指南，包括天线选型建议、设计注意事项等。	
			《AK376xE Schematic Checklistt》	介绍电源、RF、flash 等硬件设计过程中的注意事项。	
	开发板资料	参考原理图、LAYOUT 图和 BOM 表	平台开发板的参考原理图、参考 LAYOUT 图和 BOM 表。		
	SDK	doc	《AnyCloud 平台 SDK 用户开发手册》	介绍平台的整体架构、开发目录、运行目录、层次模块、脚本、应用程序和系统配置文件参数，以及系统编译、集成的方法和使用说明。	
			《AnyCloud37E 平台内核板级配置手册》	平台内核板级配置说明	
			《AnyCloud 平台驱动对外接口说明文档》	平台设备驱动接口说明	
			《平台中间件接口说明》	平台中间件接口说明文档	
			《AnyCloud 平台 MIPI 屏调试手册》	平台 MIPI 屏调试手册	
			《AnyCloud37E 平台 MPU 屏调试手册》	平台 MPU 屏调试手册	
			《AnyCloud37E 和 Sky37E 平台 RTC 应用指南》	平台 RTC 方案说明	
			《AnyCloud37E 平台 U-Boot 使用说明》	平台 U-Boot 使用说明	
			《Uart_BurnTool 使用说明》	介绍 UART 烧录工具的界面、功能和操作方法。	
			《BurnTool 使用说明》	介绍 USB 烧录工具的界面、功能和操作方法。	
		平台 SDK 代码压缩包文件，包括以下内容：			
		目录		子目录/文件	说明
		os	driver	驱动 ko	
			build_kernel.sh	Kernel 内核编译脚本	
			build_uboot.sh	uboot 编译脚本	
			config.mk	基础软件配置文件	
			driver_src.tar.gz	对外发布驱动源码压缩包	
			linux.tar.gz	linux 内核源码压缩包	
			uboot.tar.gz	uboot 源码压缩包	
		platform	include	功能模块的头文件	
	lib		中间件和多媒体中间件的库文件		
	sample		功能模块的应用 sample 源码		
rootfs	scripts	系统运行脚本			
	utils	杂项工具软件			
	wifi	WiFi 工具			
	resource	资源文件			
	creat_jffs2fs.sh	Jffs2 文件系统制作脚本			
	creat_squashfs.sh	Squashfs 根文件系统制作脚本			
	creat_yaffs2fs.sh	Yaffs2 文件系统制作脚本			
	extract.sh	根文件系统解压缩			
	Makefile	文件系统制作 Makefile			
	mkfs.jffs2	Jffs2 文件系统工具			
	mksquashfs	Squashfs 根文件系统工具			
	mkyaffs2image	Yaffs2 文件系统工具			
	rootfs.lib.tar.gz	文件系统库文件			
	rootfs.tar.gz	根文件系统			
tools	arm-anykav500-linux-uclibcgnueabi.tar.bz2	编译工具链			
	busybox-1.30.1.tar.gz	根文件系统制作工具			
	burntool	USB 烧录工具			
	uart_burntool	uart 烧录工具			
	envtool	环境变量分区制作工具			
	mkuboot	Uboot 烧录镜像制作工具			
	gdbtool	gdb 工具			
auto_build.sh		一键编译脚本文件			
config.mk		项目工程配置文件			
make_image.sh		烧录镜像制作脚本			
rules.mk		编译规则脚本			
ChangeLog.md		SDK 修订历史			
QuickStartGuide.md		系统快速开发说明文档			
Tools	doc	《Anyka Audio Tuning Tool 使用说明》		介绍 Anyka Audio Tuning Tool（音频调试工具）的操作说明。	
	tools	Anyka Audio Tuning Tool		Anyka Audio Tuning Tool（音频调试工具）主要用于在线调试回音消除（AEC）、均衡器（EQ）等音频效果。	