**SDSoc简介**

专业术语:

AXI

PL: process logic

PS: process system

SDSoc设计项目是建立在一个“平台”概念上的，平台包括了软件平台和硬件平台。平台是利用Vivado、SDK、和OS工具创建的。

硬件平台(HPFM)，定义了如处理系统（PS）、I/O子系统、存储接口等，这些工作都基于一个明确的端口接口（AXI、AXI-S、时钟、复位、中断）。

软件平台(SPFM)，定义了OS、设备驱动、启动和加载程序(boot loaders)、文件系统、库等。

**Linux下安装petalinux注意事项：**

1. 查看支持的linux的发行版和版本号。

2. 安装依赖库。

3. 安装完依赖库后，xilinx要求安装必须不是超级用户。(其实很多的软件安装，如果是自己使用，尽量都不要使用超级用户super。)

4. 貌似还修改了BASH -> DASH.

#sudo dpkg-reconfigure dash （在出现的界面选择“否”）

**安装：**

1. 修改petalinux的执行权限，chmod

2. 选择安装在哪里，如～/petalinux201802

3. 进入目录，将安装文件拷贝到此。

4. 运行安装文件。

**注意**：

重新安装的时候，需要删除log文件。

运行SDx IDE时提示：

