# 传感器

* 传感器是通过电压变化，知道一个硬件是在什么状态
* 传感器的检测代码是c写的
* 我们只要拿到c代码返回的数据即可
* 具体原理看视频

# 检测锅炉压力

* 在c中定义一个方法，模拟监测锅炉压力，返回压力值（返回一个随机数就行了）
* 在java中，定义两个本地方法，开启监测跟停止监测

# 简易自定义控件

* 继承view
* 实现三个构造函数
* 重写onDraw(Canvas canvas)方法，在组件里绘制内容

# 使用自定义控件，显示锅炉压力

# C向C++改造

* 把c文件后缀名换成cpp
* Android.mk文件中的hello.c也要换成hello.cpp
* c++的使用的环境变量结构体中，访问了c使用的结构体的函数指针，函数名全部都是一样的，只是参数去掉了结构体指针
* 访问函数指针时，把env前面的\*号去掉，因为此时env已经是一级指针
* clean，清除之前编译的残留文件
* 把声明函数的h文件(javah生成的文件), 放入jni文件夹中，include该h文件(不是<>了，而是””)

# 分支出c进程

* int pid = fork();
* c进程在手机上时停止不掉的，只能在命令行删除
* 详情看视频