

# cadence xrun rtl仿真工具

cadence继irun之后的仿真工具

## 1. 执行

方式一：

单命令执行 `compile, elaborate, run`

```
xrun +access+rwc top.v
```

方式二：

分三步执行 `compile, elaborate, run`

```
xrun -compile +access+rwc top.v
xrun -elaborate +access+rwc top.v
xrun -R -input xxx.tcl ; ## 这里的xxx.tcl是控制仿真过程，以及添加shm (for
simvision)格式和ida 格式的波形。
```

## 2. dump vpd波形

直接在.v文件中添加相关的waveform dump函数。

```
initial begin
  $dumpfile("test.vpd");
  $dumpvars(0,top);
end
```