

## PYNQ-Z2 Python 开发实验资料

### 板卡资料:

PYNQ-Z2 用户手册 [点击下载](#)

PYNQ-Z2 电路图 [点击下载](#)

PYNQ-Z2 板卡文件 [点击下载](#)

PYNQ-Z2 镜像文件 [点击下载](#)

PYNQ-Z2 约束文件 [点击下载](#)

### 注意事项:

1. 基于 Python 的开发实验需要将实验文件复制到 PYNQ-Z2 的 SD 卡中，并访问 PYNQ-Z2 中的 Jupyter Notebook 进行开发。
2. 制作 PYNQ-Z2 镜像 SD 卡的步骤请参考 PYNQ Getting Started ([点击此处](#))。

### 实验列表:

Python 开发实验资料	简介
第一章	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. First steps with PYNQ (presentation)</li> <li>2. Getting started with Jupyter notebooks (notebook)</li> <li>3. Getting started with iPython (notebook)</li> <li>4. Exploring the Pynq-Z2 (notebook)</li> <li>5. Programming onboard peripherals (notebook)</li> </ol>
第二章	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Introduction to overlays (presentation)</li> <li>2. Grove temperature sensor example (notebook)</li> <li>3. Pmod OLED example (notebook)</li> <li>4. Grove LEDbar example (notebook)</li> <li>5. Grove light sensor example (notebook)</li> </ol>
第三章	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Introduction to IOPs (presentation)</li> <li>2. Introduction to logictools overlay</li> </ol>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>3. Wavedrom tutorial (notebook)</li> <li>4. Logictools Boolean generator (notebook)</li> <li>5. Logictools pattern generator (notebook)</li> <li>6. Logictools FSM generator (notebook)</li> </ul>
<p>第四章</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. PYNQ overlay design (presentation)</li> <li>2. PYNQ tutorial MMIO, GPIO (notebook)</li> <li>3. PYNQ tutorial Xlnk example (notebook)</li> <li>4. PYNQ tutorial PL master example (notebook)</li> <li>5. PYNQ tutorial DMA example (notebook)</li> </ul>
<p><a href="#">点击下载</a> 提取码: <b>jish</b></p>	

我们欢迎关心新工科建设、双一流建设的老师加入 Arm & Xilinx 大学计划，我们有一系列的培养方案改革案例、最新课改成果、可以供您参考，关于联合实验室建设、课程改革、软件捐赠、校企共建课程、FPGA 师资培训、学生竞赛、学生讲座等联系我们。

联系方式: edu@e-elements.com

