这些功能模块都需要有并可根据需要启用和关闭！

可以参考NI Teststand组织架构

**调试介面**

**硬件底层驱动子模块（仪器及采集卡等）**

**外部输入输出接口控制（比如机器人，PLC，运动控制模组）**

**结果输出**

**（打印机，PASS/FAIL/FAULT）**

**ERP&MES数据上传**

**显示介面**

**交互指令序列**

**（指令控制）**

**用户管理模块**

**单板测试 / 拼板测试**

**控制**

**驱动指令装载**

**测试流程编辑**

**（过程控制）**

**参数设置，产品型号设置，其他设置**

**硬件指令交互**

**数据采集处理**

**(来自测量仪器或者是视觉处理)**