# 嵌入式系统原理实训清考试题

## 贵阳职业技术学院 2014-15学年第二学期

1. **简答题（每题20分，共5题）**
   1. 请简述嵌入式软件开发和PC桌面软件开发的不同之处有哪些？
   2. 名词解释：
      1. ARM——
      2. CPU——
      3. Thumb指令集——
      4. SPSR寄存器——
      5. Linux——
   3. Android操作系统使用什么内核？Android操作系统中的应用程序开发使用什么语言？
   4. GNU/Linux操作系统中使用的内核是什么？编译内核都要使用到哪些软件工具？请列举三个。
   5. 请简述什么叫做交叉编译，在一台x86的PC机上编译一个可以运行在ARM实验箱上的程序的步骤是怎样的？