2013暑期Beagleboard教师培训---异构多核通信及并行编程模型

第一天：

上午：

1：9:00开始，介绍（15分钟）

2：Beagleboard双核异构环境下ARM和DSP通信及算法调用介绍（60分钟）

3：基于Beagleboard的Opencv安装及开发介绍（60分钟）

下午：

1：基于Beagleboard的Linux交叉编译环境下的Opencv安装及简单图像处理算法开发实验

2：基于Beagleboard上的DSP算法调用实验

第二天：

上午：

1：异构多核嵌入式处理器上的并行编程模型MPI和Phoenix介绍（60分钟）

2：基于异构多核嵌入式处理器的云计算平台构建介绍（45分钟）

3：基于Beagleboard的并行编程模型实现介绍（60分钟）

下午：

1：基于Phoenix并行编程模型在Beagleboard上面的实验

2：基于MPI编程模型在Beagleboard集群系统上面的实验