Rustkvm 任务拆分

1. 整体实现目标
   1. 支持intel x86\_64 VMX
   2. 支持EPT
   3. 暂仅支持单vcpu的单vm
   4. 直接使用kvm api，在guest态（non-root模式）运行一段代码
   5. 暂不考虑支持完整的guest os
   6. 暂不考虑kernel lapic
   7. 暂不支持vt-d相关的特性（iommu）
   8. 不支持nested

1. 按接口拆分任务
   1. KVM\_CREATE\_VM //孙

涉及vm（或guest）结构体设计，KVM使用struct kvm来代表vm

* 1. KVM\_CREATE\_VCPU //董

涉及vcpu的结构体设计，kvm使用struct kvm\_vcpu来代表vm，具体到intel，使用struct vcpu\_vmx.

* 1. KVM\_SET\_USER\_MEMORY\_REGION //范

涉及memory slot结构的设计

* 1. KVM\_RUN // 丁 + 欧阳

涉及kvm\_run结构体的设计

1. 专项分析
   1. struct的default实现（初始化默认值）
   2. ept的page fault
   3. memslot的处理 //周
   4. per\_cpu的处理