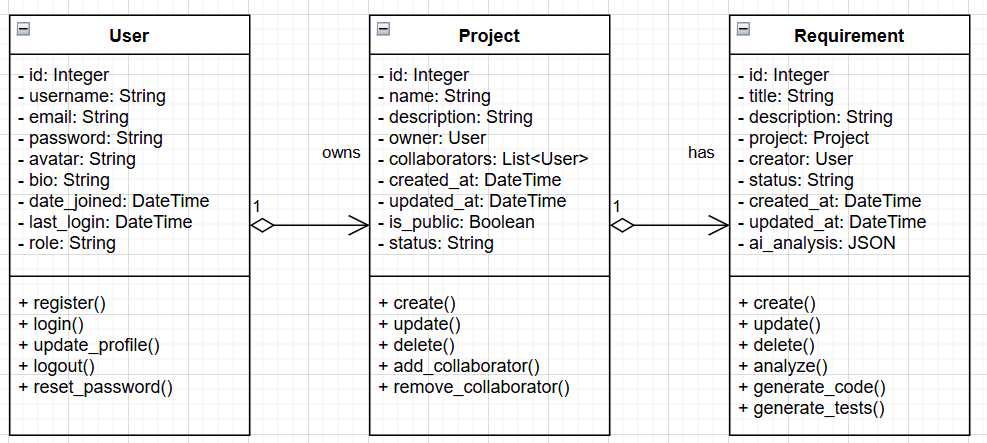
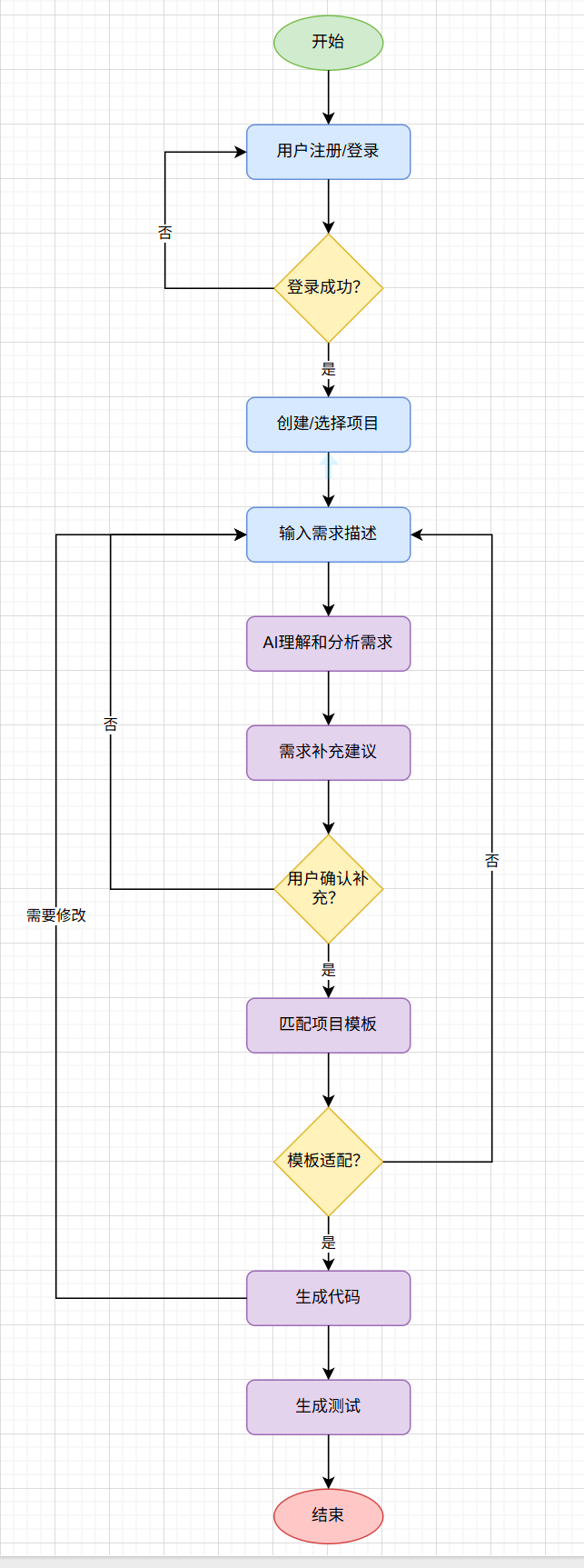
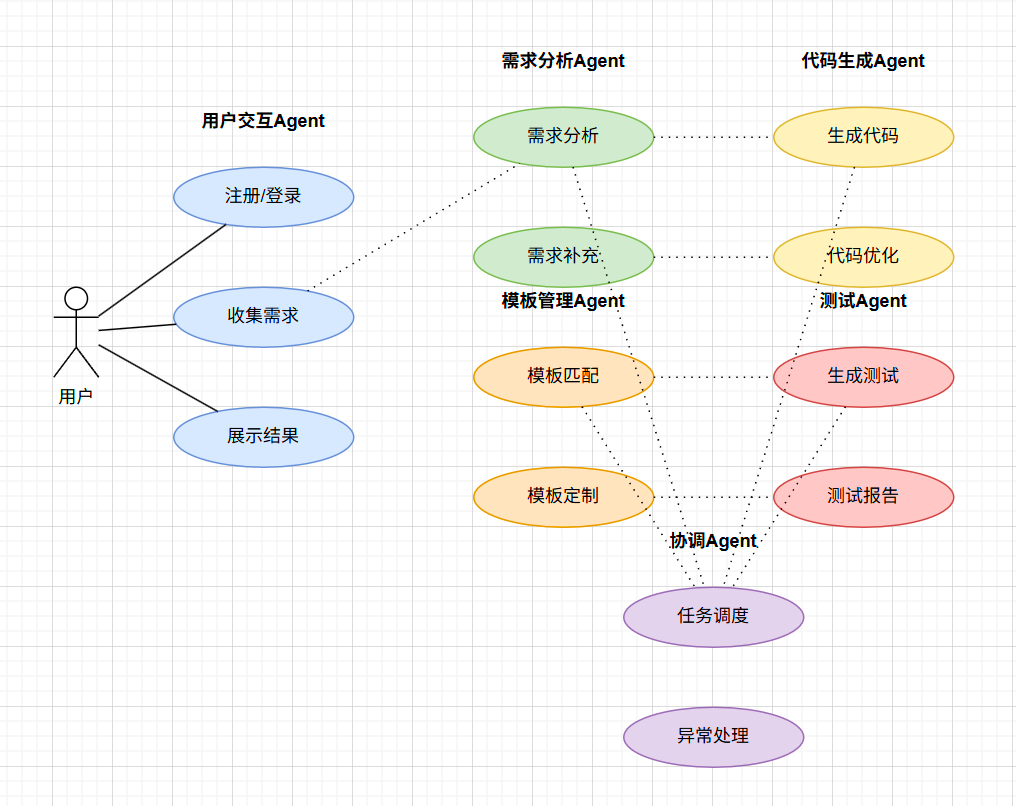
类图：



流程图：



用例图：  
  
序列图：  
