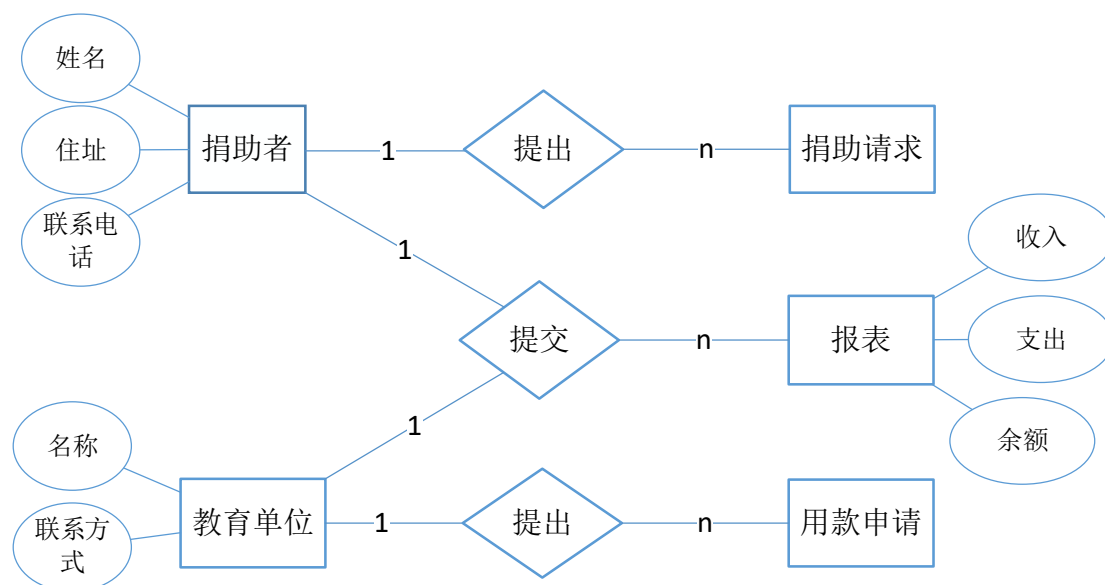


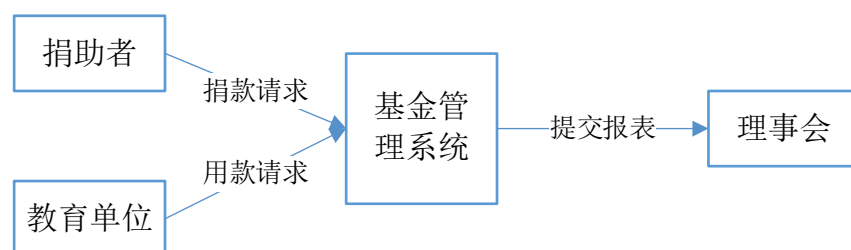
1、ER 图



2、数据流图

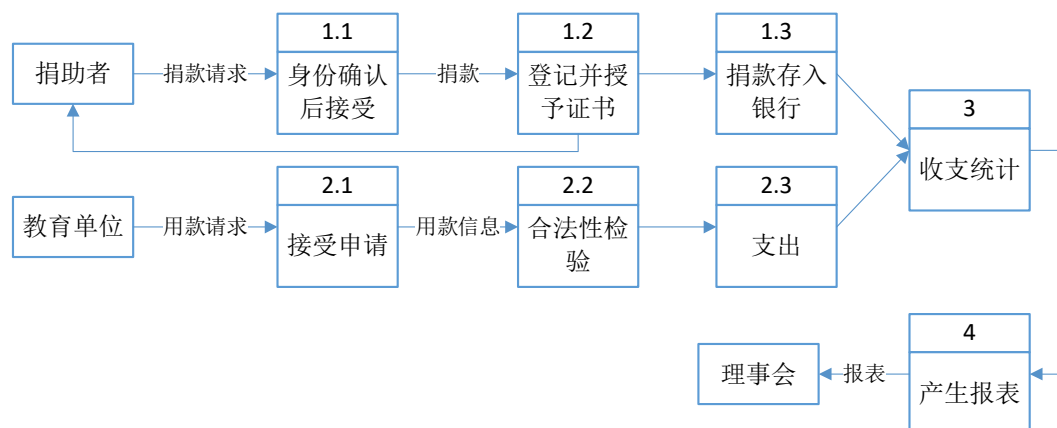
(1) 顶层数据流图

包括数据源点（捐助者、教育单位）、终点（理事会）和一个加工（基金管理系统）。



(2) 细化

提出请求后系统必须有接受的功能，接受请求后系统再作进一步处理，比如合法性检查和存入银行等等，最后经由收支统计产生报表提交给理事会。



3、状态转化图

将系统抽象后得到如下状态：开始、捐款/用款请求、检验确认、收支处理和产生报表。



4、模块结构图

系统的三个模块及子模块分别为：输入控制模块（接受请求和验证身份）、变换控制模块（处理捐赠和用款）以及输出控制模块（产生报表）。

