19.银行定期存储系统

【题目描述】

设计一个银行定期储蓄系统，承担用户的定期存款和取款业务。具体功能为：

（1）实现描述银行的类Bank：记录系统中现有哪些定期储户。定义生成储户的函数Append，按照账号删除储户的函数Delete，按照账号查询储户的函数Query，并显示查询结果；

（2）定义定期储户类：具有账号、存款人姓名、期限、金额等属性，操作：存款、取款（处理取款业务，金额不足给予提示，金额足时计算所取出金额的利息，若期限未满，利息按活期计算）、转期限（原期限未满，利息按活期计算，并以期限存入）、显示储户所有信息；

（3）可以根据菜单命令增加、删除和查询储户，以及储户存款和取款的操作。

【输入】程序正常运行后，屏幕上显示一个文字菜单（根据序号选定相应的操作项目），当用户选定操作项目所对应的序号时，根据应用程序的提示信息，从键盘上输入相应的数据。

【输出】（1）应用程序正常运行后，要在屏幕上显示一个文字菜单；

（2）要求用户输入数据时，要给出清晰、明确的提示信息，包括输入的数据内容、格式及结束方式等。