

设计一个名为Account的类，它包括：

- 一个名为id的int类型私有数据域（默认值为0）。
- 一个名为balance的double类型私有数据域（默认值为0）。
- 一个名为annualInterestRate的double类型私有数据域（默认值为0）。假设所有账户都有相同的年利率。
- 一个名为dateCreated的Date类型私有数据域，存储账户的开户日期。

- 一个用于创建默认账户的无参数构造方法。
- 一个用于创建指定id和初始余额的账户的构造方法。
- id、balance和annualInterestRate的访问器和修改器。
- dateCreated的访问器。
- 一个名为getMonthlyInterestRate()的方法，返回月利率。
- 一个名为withdraw()的方法，从账户提取特定数额。
- 一个名为deposit()的方法，向账户存储特定数额。

编写一个测试程序，创建一个账户id为1122、余额为20000美元、年利率为4.5%的Account对象。并且使用withDraw方法取款2500美元，使用deposit方法存款3000美元，然后打印余额、月利率以及这个账户的开户日期。