**【例10-3】** 某机床出次品的概率为0.01，求生产100件产品中：

（1）恰有1件次品的概率；

（2）至少有1件次品的概率。

**解：**此问题可看作是100次独立重复试验，每次试验出次品的概率为0.01。

（1）恰有1件次品的概率

在Matlab命令窗口键入：

>> p=pdf('bino',1,100,0.01)

p =

0.3697

或在Matlab命令窗口键入：

>> p=binopdf(1,100,0.01)

p =

0.3697

（2）至少有1件次品的概率

在Matlab命令窗口键入：

>> p=1-cdf('bino',0,100,0.01)

p =

0.6340

或在Matlab命令窗口键入：

>> p=1-binocdf(0,100,0.01)

p =

0.6340