

```
res我的几何分布 = HypergeometricDistribution[200, 100, 10000]
```

(三个参数分别是: 一捧样本的容量=200, 总女数=100, 总男女人数=10000)

```
Out[104]= HypergeometricDistribution[200, 100, 10000]
```

```
res得0女概率 = N[PDF[res我的几何分布, 0]]
```

(一捧中, 能获得0女的概率)

```
Out[102]= 0.131278
```

```
res得1女概率 = N[PDF[res我的几何分布, 1]]
```

```
Out[103]= 0.270648
```

```
In[68]:= res得0女概率 + res得1女概率
```

```
Out[68]= 0.401925
```

```
In[97]:= BarChart[res概率函数]
```



```
In[101]:= Plot[CDF[res我的几何分布, x],  
{x, 0, 10},  
Filling -> Axis]
```

