20. 设函数$f(x)=x-x^3e^{ax+b}$，曲线$y=f(x)$在点$(1,f(1))$处的切线方程为$y=-x+1$.

（1）求a,b的值；

（2）设函数$g(x)=f'(x)$，求$g(x)$的单调区间；

（3）求$f(x)$的极值点个数.