22. 已知点$P(2,1)$，直线

$$l:\begin{cases}x=2+t\cos\alpha,\\ y=1+t\sin\alpha\end{cases}$$

（t为参数），α为l的倾斜角，l与x轴正半轴、y轴正半轴分别交于A,B，且$|PA|\cdot|PB|=4$.

（1）求α；

（2）以坐标原点为极点，x轴正半轴为极轴建立极坐标系，求l的极坐标方程.