22. 已知$P(2,1)$，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，y轴正半轴交于A，B两点，$|PA|\cdot|PB|=4$.

（1）求α的值；

（2）以原点为极点，x轴正半轴为极轴建立极坐标系，求l的极坐标方程.