- 3. 考虑用线性支持向量机对如下两类可分数据进行分类: +1: (1,1),(2,2),(2,0) -1: (0,0), (1,0), (0,1)
- (1) 在图中做出这 6 个训练点,构造具有最大间隔的超平面,写出三个平面的方程。
- (2) 哪些是支持向量?

2X1+2X2-3=1 2X1+2X2-3=0 2X1+2X2-3=-1

支持向量是(1,1), (2,0), (1,0), (0,1)