	2 ()
多类随机函数表现出	出以下性质: 低维空间中, 局部极小值很普遍。在更高维空
间中,局部极小值很罕见	见,而鞍点则很常见。对于这类函数 $f: \mathbb{R}^n \to \mathbb{R}$ 而言,鞍
点和局部极小值的数目出	比率的期望随 n 指数级增长? 直觉上理解这种现象, 我们可
	局部极小点处只有正特征值。而在鞍点处,Hessian矩阵则同
	思一下,每个特征值的正负号由抛硬币决定。在一维情况下,



