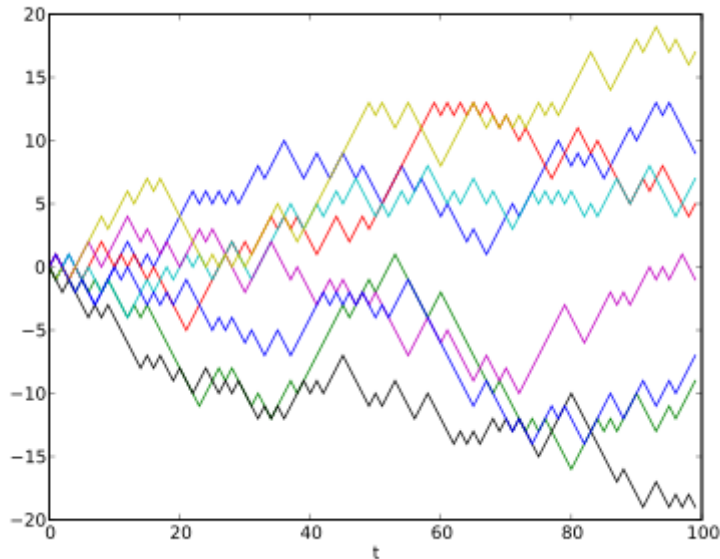


# 隨機漫步

维基百科，自由的百科全书

**随机游走**（英语：Random Walk，縮寫為RW），是一种數學統計模型，它是一連串的軌跡所組成，其中每一次都是随机的。它能用來表示不规则的变动形式，如同一个人酒后乱步，所形成的随机过程記錄。1905年，由卡尔·皮尔逊首次提出。

通常，我們可以假設隨機漫步是以马尔可夫链或馬可夫過程的形式出現，但是比較複雜的隨機漫步則不一定以這種形式出現。在某些限制條件下，會出現一些比較特殊的模式，如醉漢走路（drunkard's walk）或萊維飛行（Lévy flight）。



一维的随机游走。纵轴表示当前的位置，横轴表示時間步数。

取自“https://zh.wikipedia.org/w/index.php?title=隨機漫步&oldid=42320460”

本页面最后修订于2016年12月1日 (星期四) 07:39。

本站的全部文字在知识共享 署名-相同方式共享 3.0协议之条款下提供，附加条款亦可能应用。（请参阅使用条款）Wikipedia®和维基百科标志是维基媒体基金会的注册商标；维基™是维基媒体基金会的商标。维基媒体基金会是在美国佛罗里达州登记的501(c)(3)免税、非营利、慈善机构。