

摘 要

在流密码中，一个安全的密钥序列应该具有较好的伪随机性、高的线性复杂度、以及低自相关性等优良的特征。报告中我们考虑一类最优自相关序列的非线性复杂度—— 2 -adic 复杂度，并证明了这类序列具有非常高的 2 -adic 复杂度。