# Encrypt and Decrypt

加密的方式分为很多种，例如对称加密、非对称加密等方式。.Net的System. Security下提供Cryptography类，其中提供了所有的加密类，参考<https://msdn.microsoft.com/en-us/library/System.Security.Cryptography(v=vs.110).aspx>。

一些主流的加密方式都有说明和实现：

* AES

<https://msdn.microsoft.com/en-us/library/system.security.cryptography.aesmanaged(v=vs.110).aspx>

* DES

<https://msdn.microsoft.com/en-us/library/system.security.cryptography.des(v=vs.110).aspx>

* RIJ

<https://msdn.microsoft.com/en-us/library/system.security.cryptography.rijndaelmanaged(v=vs.110).aspx>

* RSA

<http://www.cnblogs.com/redkey/archive/2009/01/21/1379585.html>，这篇文章的code有错误，只看RSA的部分就可以了。