

用C#实现的数据加密(二)哈希算法 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/219/2021\\_2022\\_\\_E7\\_94\\_A8C\\_23\\_E5\\_AE\\_9E\\_E7\\_8E\\_c67\\_219878.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/219/2021_2022__E7_94_A8C_23_E5_AE_9E_E7_8E_c67_219878.htm) 计算机等级考试训练软件《百宝箱》用C#实现的数据加密(二) 哈希算法以下是用C#实现的哈希加密，大家可以根据自己的需要更改所需的算法，文中以SHA1为例：

```
using System.using System.IO.using System.Security.Cryptography.using System.Text.namespace DataCrypto{/// /// 哈希加密类/// public class HashMethod{private HashAlgorithm HashCryptoService./// /// 哈希加密类的构造函数/// public HashMethod(){HashCryptoService = new SHA1Managed().}/// /// 加密方法/// /// 待加密的串/// 经过加密的串public string Encrypto(string Source){byte[] bytIn = UTF8Encoding.UTF8.GetBytes(Source).byte[] bytOut = HashCryptoService.ComputeHash(bytIn).return Convert.ToBase64String(bytOut).}}}
```

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)