**\*隐式转换，也叫自动转换**

**\*范围小的变量转换为范围大的，没有可能发生数据溢出，这是安全的**

int a1 = 10; // 32位的int变量

long a2 = a1; // a2是64位的long型变量

double a3 = a2; // double类型的比long的范围大

**\* 显式转换，也叫强制转换**

**\* 范围大的变量转换为范围小的，有可能发生数据溢出，这是不安全的**

// 这个实际情况下没有发生溢出

float d1 = (float)20.3; // 20.3是double类型的值

// 不能说decimal和double哪个范围大

// double的整数部分范围比decimal大，但是小数点部分范围比decimal小

**\* 将数值型的转换为字符串型的**

**// 利用数值型的ToString方法**， 【字符串变量= 数值变量.ToString();】

string s1 = hp.ToString(); // s1 = "300";

**// 如果字符串与其他类型的变量通过+号连接，那其他类型会自动转换为字符串型**

string s2 = "血量：" + hp;

**// 将字符串型的转换为数值型的**

**// 从string->int**

int age = int.Parse("72");

**// 从string->float**

float price = float.Parse("72.03");

**// 从string->double**

double pricePro = double.Parse("72.03");

**// 从string->bool**

bool alive = bool.Parse("true");