

Бестиповой указатель

void*

Тип указателя `void` используется, если тип объекта неизвестен.

- позволяет передавать в функцию указатель на объект любого типа;
- полезен для ссылки на произвольный участок памяти, независимо от размещенных там объектов.

Особенности использования `void*`

- В языке C допускается присваивание указателя типа `void*` указателю любого другого типа (и наоборот) без явного преобразования типа указателя.

```
double d = 5.0;  
double *pd = &d;  
void *pv = pd;
```

```
pd = pv;
```

- Указателя типа `void*` нельзя разыменовывать.
- К указателям типа `void*` не применима адресная арифметика.