

多维数组下标运算符重载计算机等级考试 PDF转换可能丢失
图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022__E5_A4_9A_E7_BB_B4_E6_95_B0_E7_c97_645735.htm 遇到一道笔试题：设计一个矩阵类，行和列数通过构造函数输入，支持a[][]取值和赋值。这实际上就是一个二维数组下标运算符重载的问题，解决思路如下：(1)用一维数组代替二维数组分配内存，从而获得连续的内存空间，取值时通过计算获得相应行和列上的值(2)设计两个类，分别重载operator[]，一个获取行，一个获取列 实现如下：代码class MatrixEntry{ friend class Matrix. //友元类，访问私有变量m_currentRow public: MatrixEntry(int m, int n) : m_row(m), m_col(n) { m_pMatrix = new int[m * n * sizeof(int)]. } ~MatrixEntry() { delete m_pMatrix. } int 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