

2.3 typedef 关键字_物联网 / 嵌入式工程师 - 慕课网

“ 慕课网慕课教程 2.3 typedef 关键字涵盖海量编程基础技术教程，以图文图表的形式，把晦涩难懂的编程专业用语，以通俗易懂的方式呈现给用户。

功能： 给一个已经存在的类型，取一个别名。可以通过别名来定义变量。

使用方法：

(1)按照定义变量的方法定义一个变量

(2)在定义变量该行的最前面，加上typedef 关键字，那么对应的变量名，就是类型的别名。

(3)若是数据类型名较长，可以利用typedef 减少类型名的缩写。

例如：

```
typedef int int_32;

typedef char char_byte;

typedef int array[5];

typedef int (*funp)(int,int);
=====
typedef struct
{
    char name[20];
    int id;
    int score;
}s_t;

#include <stdio.h>
#include <string.h>

typedef struct {
    char name[20];
    int id;
    int score;
}s_t;

void input_student(s_t *sp)
{
    printf("please input student[name id score] : ");
    scanf("%s%d%d",sp->name ,&(sp->id),&(sp->score));
}

void output_student(s_t *sp)
{
    printf("NAME\tID\tSCORE\n");
    printf("%s\t%d\t%d\n",sp->name ,sp->id,sp->score);
}

int main()
{
    s_t s1;

    input_student(&s1);
    output_student(&s1);
    return 0;
}

please input student[name id score] : jack 1 90
NAME      ID      SCORE
jack      1       90
```

```
typedef struct
{
    char name[20];
    int id;
    int score;
}s_t;

int main()
{
    s_t s[3];

}
```

全文完

本文由 简悦 SimpRead 优化，用以提升阅读体验

使用了 全新的简悦词法分析引擎 beta，[点击查看详细说明](#)

