

```
"/ Teaninfo teaminfo - TEAM_INFO_INIT;

teaminfo.leader - (PersonalInfo *)malloc(sizeof(PersonalInfo));

teaminfo.leader - (PersonalInfo *)malloc(sizeof(PersonalInfo));

personal_Info_init(teaminfo.leader);

personal_Info_init(teaminfo.leader);
                                                      /**

1. 对于string成员也需要动态分配空间,如teaminfo.lasder-name

2. 对于数据成员。有常是一直新计、也需要分配空间,如teaminfo.lasder-name

2. 对于数据成员,常常是一直新计、也需要分配空间,如teaminfo.lasder-name

2. 对于整理成员。 Teaminfo.lasder-name

2. 对于整理成员。 Teaminfo.lasder-name

2. 对于整理成员。 Teaminfo.lasder-name

2. 对于数据成员。 在中国的政策员员工程和。

2. 是中国的政策员务有限能

4. 对于string和运转体等成员,不管他们的类型是有更大的工程和。

4. 对于string和运转体等成员,不管他们的类型是有更大的企图,是不需要更加多全的成员。 原则是这些成
                                                         • 在结构体中是由指针表示的,可以直接检查该指针是否为空来判断该成员是否有数据。例如teaminfo.aaron
                                                    '/
'* Assemble leader '/
'prote_strom_string(itemainfo.leader->name, "leader", STR_LEN);
treatminfo.leader-yeare -20;
prote_strom_string(itemainfo.leader->name, "Lightning secor", STR_LEN);
prote_strom_string(itemainfo.leader->name, "Lightning secor", STR_LEN);
treatminfo.leader->name - (cher ")* treatminfo.leader->name(s); "Lightning secor", STR_LEN);
prote_strom_string(itemainfo.leader->name(s), "Lightning pants", STR_LEN);
prote_strom_string(itemainfo.leader->name(s), "Lightning bants", STR_LEN);
treatminfo.leader->name(s), "Lightning bants", STR_LEN);
treatminfo.leader->name(s), "Lightning bants", STR_LEN);
treatminfo.leader->name(s), "Lightning bants", STR_LEN);
                                                  teaminfo.leader-money = 1886;

"A stemble aroun = /
proto store string(steaminfo.aron-mane, "aron", STR_LEM);
teaminfo.aron-myer = 18;
proto_store_string(steaminfo.aron-meapon, "Fire mond", STR_LEM);
teaminfo.aron-myero = 3;
teaminfo.aron-myero =
                                                  /*/
/** packaging data */
int len = team_info_get_packed_size(&teaminfo);
                                            if (len > bufflen) {
    printf("not enough memory..\n");
    len = 0;
    lise (
        if (len |- team_info_pack(&teaminfo, out_buff)) {
        len = 0;
    }
}
*/
/** free */
int i = 0;
for(; i < teaminfo.leader->n_armor; i++) {
    free(teaminfo.leader->armor[i]);
                                                  i = 0;
for(; i < teaminfo.aaron->n_armor; i++) {
    free(teaminfo.aaron->armor[i]);
                                                    /** parse data */
TeamInfo * teaminfo = team_info_unpack(NULL, buff_len, in_buff);

    获取数据,只要成员是指针都必须判断该指针是否为空,optional的其它类型也需要进行判断

                                                               int i = 0;
for (; i < leader->n_armor; i++) { //数组需要判断长度
    printf("leader->armor[4d] [8s]\n", i, leader->armor[1]);
}
                                                                   if (leader->has_money) { //判断是否有money
printf("leader->money [%d]\n",leader->money);
                                              if (teaminfo->aaron) {
    PersonalInfo *aaron = teaminfo->aaron;
    printf(*aaron->name (%s)\n', aaron->name);
    printf(*aaron->year),
    printf(*aaron->weapon);
    printf(*aaron->weapon);
                                                               int i = 0;
for (; i < aaron->n_armor; i++) {
    printf("aaron->armor[%d] [%s]\n", i, aaron->armor[i]);
                                                               if (aaron->has_money) {
    printf("leader->money [%d]\n",aaron->money);
                               /** free memory */
  team_info_free_unpacked(teaminfo, NULL);
  return 0;
}
                                   {
#define BUFF_LEN 1024
unsigned char buff[BUFF_LEN] = {0};
int len = 0;
                                          /* 打包数据 */
len = protobuf_game_pack(buff, BUFF_LEN);
      resultInial
[rod[92] text_game] s cc o main game.pb-c.c main.c protobuf-c.c
[rod[92] text_game] s //main
[modern-came [loadern-yame [loadern-y
                通过理解以上代码基本上可以使用protobuf-c了,更多的细节请参考: https://github.com
```

第2页 共3页 2018/10/24 15:37

	1.4 注意事項
	1. 大端机编译protobuf-c. c时要定义WORDS_BIGENDIAN宏,不然float类型的打包会有问题。
	 protobuf-c的打包采用了zigzag編码,压缩了數据。可以参黎下边这个链接,学习一下zigzag 編码展型。
	http://blog.csdm.net/zgwangbo/article/details/51590186
	剛婆(BS25) 评论(0) 特发(0)
	(m) 600 (m) (m) (m) (m) (m) (m) (m) (m) (m) (m
	上一區。由音斯科、民時和林和斯特安重排後 下一區。gc·編得時表榜_LDE_的使用階径
	命主人留下岳仟公屯1 ``
	评老栋议
	诸登录后评论。 登录 注册
	Ç TOPE - AI 文字识别OCR 10W-50W次调用 \$\\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\
	关于我们 关于IT168 联系方式 广告合作 法律声明 免费注册
Cop	syright 2001-2010 Chinallnix.net All Rights Reserved 北京輸展阿城网络信息技术有限公司,版权所有
	感谢所有关心和支持过chinalini的朋友们 京10年6041478号 京10年606028号

第3页 共3页 2018/10/24 15:37