

Linux认证辅导:sockaddr与sockaddr_inLinux认证考试 PDF转换
可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022_Linux_E8_AE_A4_E8_AF_c103_644807.htm

```
struct sockaddr { unsigned short int sa_family; /* address family, AF_xxx */ char sa_data[14]; /* address */ }
```

sa_family是地址家族，是“AF_xxx”的形式。常设为“AF_INET”，代表Internet（TCP/IP）地址族。来源：考试大 sa_data是协议地址，由sa_family决定。如

果sa_family=AF_INET，则sa_data就是sockaddr_in的sin_addr和sin_port。换句话说，这时sockaddr可以当作sockaddr_in看。

```
来源：www.examda.com struct sockaddr_in { short int sin_family; /* Address family */ unsigned short int sin_port; /* Port number */ struct in_addr sin_addr; /* Internet address */ unsigned char sin_zero[8]; /*to make same size as struct sockaddr */ }
```

struct in_addr { unsigned long s_addr; }. sin_family意义与sa_family同。sin_port存储端口号（使用网络字节顺序）sin_addr存储IP地址，使用in_addr这个数据结构 sin_zero是为了让sockaddr与sockaddr_in两个数据结构保持大小相同而保留的空字节。在in_addr结构体中，s_addr按照网络字节顺序存储IP地址。

百考试题 - 全国最大教育类网站(www.Examda.com)

sin_zero用来将sockaddr_in结构填充到与struct sockaddr同样的长度，可以用bzero()或memset()函数将其置为零。指

向sockaddr_in的指针和指向sockaddr的指针可以相互转换，这意味着如果一个函数所需参数类型是sockaddr类型时，你可以在函数调用的时候将一个指向sockaddr_in的指针转换为指向sockaddr的指针；或者相反。编辑特别推荐: Linux系统通过手

机GPRS上网设置简介 提高Apache服务器性能的四个建议
Linux认证能帮助你找到一份好工作吗 linux面试题参考答案
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