

酷鲨科技 北京时间校准服务器公司 时间校准服务器

产品名称	酷鲨科技 北京时间校准服务器公司 时间校准服务器
公司名称	北京酷鲨科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区关庄路2号北京中关村科技服务大厦B503
联系电话	18048295407 18048295407

产品详情

C300时间同步板产品特性和自我研发技术

产品特性

IEEE1588-2008 PTP 全部同步特性

支持SyncE，从端恢复精度10ns

可支持2048个从端

支持GPS北斗或PTP输入

支持PTP、1PPS/ToD和NTP输出

支持一步和两步时间同步模式

支持多播和单播

每秒可支持128(-7)速率消息

支持时间与频率恢复

支持电信、电网和缺省配置

自我研发技术

C300的硬件主要是由工业级以上的SOC芯片、LDDR3内存、FLASH、电源芯片等组成，为PTP NTP运行

的醉小系统，对外网口提供5路RGMII，3路PTP/NTP端口和2路WEB管理/NTP端口，时间校准服务器，与PTP共用的NTP可以支持5.5万次/秒的响应能力，硬件可完全替换为国产化的元器件。其内部软件为酷鲨科技历时多年自我研发编写的软件，北京时间校准服务器报价，可面向广大客户进行自主定制的特性开发。

时间同步服务器简述

时间同步服务器，顾名思义就是来同步时间的。在集群中同步时间有着十分重要的作用，负载均衡集群或高可用集群如果时间不一致，在服务器之间的数据误差就会很大，寻找数据便会成为一件棘手的事情。

备份是一个合格的运维工程师的基本功，若是时间无法同步，那么就算是备份了数据，你也可能无法在正确的时间将正确的数据备份。那损失可就大了。

为什么linux不能像Windows一样快速同步时间呢？在Windows中，系统时间的设置很简单，界面操作，通俗易懂，而且设置后，重启，关机都没关系。系统时间会自动保存在BIOS时钟里面，启动计算机的时候，系统会自动在BIOS里面取硬件时间，以保证时间的不间断。

但在Linux下，默认情况下，系统时间和硬件时间并不会自动同步。在Linux运行过程中，北京时间校准服务器公司，系统时间和硬件时间以异步的方式运行，互不干扰。硬件时间的运行，是靠BIOS电池来维持，而系统时间，是用CPU Tick来维持的。在系统开机的时候，会自动从BIOS中取得硬件时间，设置为系统时间。所以在Linux搭建时间同步服务器是非常重要的，北京时间校准服务器厂家，尤其是现在集群化的时代。一组服务器对外表现为一个整体去提供服务。

时间服务器的应用

时间服务器经常使用NTP(网络时间协议)或SNTP(简单网络时间协议)协议来提供网络时间同步服务。NTP是一种广泛使用的协议，可确保网络上的计算机和设备保持同步。通过NTP，时间服务器可以为网络上的计算机提供同步和精度。

另一个有趣的应用领域是基于可见性间的同步，这种技术是使用可见性来完成时间同步。可见性时同步是一项新兴的技术，其基于可见性来提供时间同步。

总之，时间服务器是一种成熟的、可靠的技术，广泛应用于许多领域，因其高精度、可靠性和可扩展性而备受推崇。通过这种技术，我们可以获得高精度的时间，并保持计算机和设备的同步。

酷鲨科技(图)-北京时间校准服务器公司-时间校准服务器由北京酷鲨科技有限公司提供。北京酷鲨科技有限公司拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！