




NAS网络存储器方案

深圳奥卓领航有限公司



背景

随着网络的飞速发展以及数据的高速传输，广大中小企业的应用数据总量正呈现几何级的增长，从以前的G级数据存储发展到今天的T级数据存储。而对于家庭来说，由于宽带网络和多媒体的使用量激增，相对地增加了对能够大量储存音乐、影像、动画、文件的系统需求。这样视频、照片、音乐、文件等数据资源分散在不同的电脑中，在这种情况下如何有效的存储数据并且保证数据的安全性成为迫切需要解决的问题，NAS网络存储器的出现，正好解决了这样的问题，使家或企业有一台专用网络存储设备，专门用来存放公共的资源文件。



概述

NAS(Network Attached Storage :网络附属存储)网络存储器，将存储设备连接到现有的网络上,提供数据和文件服务,进行企业/家庭/个人数据的存储装置,因此也称为“网络存储器”。

为丰富数学家庭生活,我司开发一个只要连接网络就能自动进行资料存储的设备，即**NAS**网络存储器。用户可以用其储存上千个从网络上下载的音乐资源,然后透过家里的网络联机就可以分享这些资源,从个人计算机上播放出这些音乐。除了音乐资源，也可以储存数字照片、视频、办公文件等，并通过网络和好友分享。

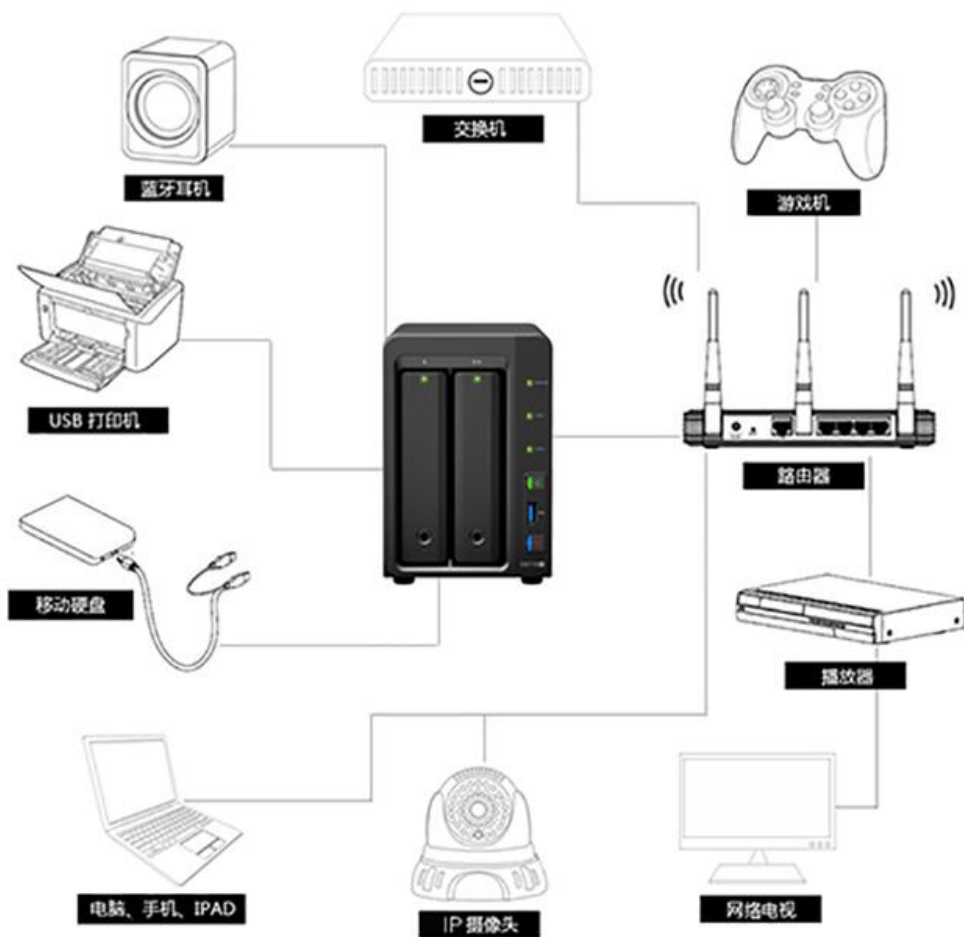
ANYPi



ANYPi



NAS接入基础拓扑图



NAS网络存储器，可以做到数据安全性有保障，而且完全由自己掌控的云存储，随时随地的进行数据存储。可以在PC个人电脑、笔记本电脑、平板电脑、智能手机设备上，跨设备自由进行数据的存储。

NAS网络存储器一般由存储硬件、操作系统以及其上的文件系统等几个部分组成。

产品功能

文件共享

文件共享(即文件服务器)是**NAS**最基本的应用。我们可以在“网上邻居”中找到**NAS**网络存储器设备,并在它的共享目录中存储公用文件。

数据备份

多种备份功能: 本地备份、异地备份、**NAS**间备份、一键备份等。

媒体服务器

产品可被网络中的设备发现, 无需额外的操作就能播放存储在**NAS**中的多媒体文件。该功能使**NAS**变成一台媒体服务器, 供网络中的各种客户端使用。

Web服务器

支持多种程序, 我们可以用它来搭建中小型网站, 也就是把它当作网站服务器来使用, 构建个人网站。

方案特点



高性能

NAS网络存储器是一种高性能存储服务器，拥有强大的数据处理能力，使用户在网络上存取数据成为可能。



海量存储

支持从1TB~30TB的海量数据存储能力。由于采用数据集中存储的存储方式,企业中所有数据集中存储到专用的存储服务器上,从而使性能得到大幅度提升,提高企业数据处理能力。



多方式备份

提供“即时备份”、“同步备份”和“排程备份”网络备份,并USB扩充、备份,及与服务器的备份等等,多形式保护数据安全



安全性

通过采用多种方式确保用户数据的安全可靠。其中包括硬件RAID卡提供多种RAID级别保护数据、关键部件冗余热插拔、特制操作系统防止病毒和黑客攻击等方面。

本方案主要面向高效的文件共享任务,适用于那些需要网络进行大容量文件数据传输的场合。



1. 客户可按需求定制个性化的智能方案
2. 我们为客户提供软硬件的技术解决方案
3. 我们为客户提供高适应性的云服务解决方案



关于我们



奥卓是一家语音交互与智能硬件领域的技术公司, 擅长将智能硬件、云服务、移动App三者结合, 创造出独特的新兴应用。



作为智能软硬件一站式解决方案提供商, 奥卓在电子电路设计生产、嵌入式软硬件设计、移动App开发、云服务器应用开发领域有着丰富的产品化经验。奥卓是国内最早研发智能家居与智能语音交互产品的团队之一, 形成一整套智能技术的积累, 已协助多家客户完成产品的面市。



奥卓是技术驱动型的公司, 致力于以先进的设备、精湛的技术、严格的管理为导体, 为客户提供电子产品设计定制化、可量产的硬件解决方案、软件配套产品和技术咨询服务。公司的解决方案的领域主要包括: 智能语音产品、智能家居产品、工业传感与控制、儿童STEM教育、智能养老监护、无线物联网、智能穿戴、网络存储器等。

经验丰富

01

在嵌入式系统、音频信号处理、人机交互、信息安全、云平台整合等方面有充分的产品化实战经验,具备完备的供应商体系及严格的品控体系。

实力雄厚

02

团队自2015年开始开发智能产品,拥有强大开发能力的团队。有多款成品上市,品质稳定。产品最早自主通过Amazon Alexa官方认证。

高性价比

03

无论是深度定制化方案开发,还是成品PCBA套壳料使用的交钥匙方案,均可提供,无需再对接第三方,快速实现产品的面世。

高效运作

04

拥有自己的研发团队,从而可以提供硬件、软件、结构、量产的一体化服务,长期积累的海量代码与电路设计均具有自主研发知识产权,减少中间环节,实现最优价格,也有能力根据客户的需求做出最大限度的优化。

联系我们



地址

深圳市龙岗区坂田街道坂田
国际中心E508



联系方式

13418477016 余垭娟



邮箱

info@anypi.com



网址

<https://anypi.com/>



欢迎各位
莅临指导！