

معرفی نرم افزار

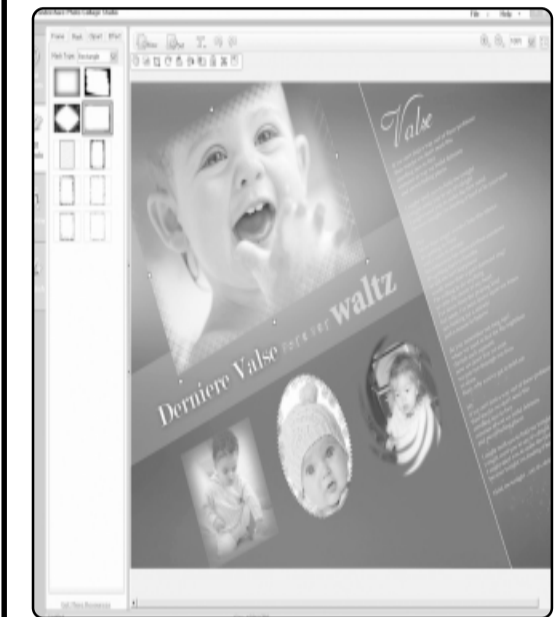
Picture Collage Maker

ابزاری برای ساخت آلبوم های عکس ، کارت پستال و... بسیاری از کاربران امروزه با استفاده از نرم افزارهای مختلف موجود ، قادر به ساخت کارت پستال ها و کارت های دعوت زیبا می باشند .

همچنین نرم افزارهای زیادی را امروزه در زمینه کار روی عکس ها می توان یافت که کاربران به وسیله آن ها قادر به انجام امور مختلفی همچون ساخت یک آلبوم عکس و قرار دادن افکت ها و فریم های مختلف روی تصاویر می باشند .

در این نرم افزارها کاربران با استفاده از ابزارها و همچنین استفاده از قالب های آماده موجود به راحتی از این ویژگی های بهره مند می شوند .

در این مطلب شما را با نرم افزاری در این زمینه آشنا می کنیم .



Picture Collage Maker نام نرم افزاری می باشد که کاربران به کمک آن قادر به انجام اموری همچون ساخت یک آلبوم عکس و همچنین قرار دادن عکس در فریم ها و قاب های مختلف و زیبا می باشند .

در این نرم افزار کاربران علاوه بر موضوعات یاد شده توانایی به اشتراک گذاری عکس ها توسط برنامه را نیز دارا می باشند . استفاده آسان از نرم افزار با توجه به رابط گرافیکی کاربری مناسب از دیگر ویژگی های این نرم افزار می باشد .

این برنامه محصولی از شرکت نرم افزاری Pearl Mountain می باشد .

از دیگر ویژگی های این نرم افزار می توان به موارد زیر اشاره کرد :

- ساخت و نمایش یک تصویر که از چندین قطعه عکس در قالبی مشخص ساخته شده است .
- قابلیت وارد نمودن تصاویر از هرگونه دستگاه همانند دوربین های دیجیتال - استفاده آسان از نرم افزار با کمک رابط گرافیکی کاربری مناسب- قابلیت ویرایش تصاویر و قالب های موجود در برنامه

.....

p30world.com

ParetoLogic XoftSpy

امروزه برنامه های جاسوسی یکی از مهمترین خطراتی می باشد که سیستم های کامپیوتری توسط آن ها تهدید می شوند .

وجود ابزارهای جاسوسی که امروزه بسیاری از مشکلات بزرگ در شبکه های کامپیوتری را ایجاد می کنند باعث شده است تا شرکت ها و اداراتی که دارای شبکه های کامپیوتری می باشند و همچنین کاربران خانگی ، برای حفاظت از سیستم خود اقدام به نصب و استفاده از نرم افزارهای حفاظتی و ضد جاسوسی نمایند . شرکت های مختلف کامپیوتری نیز هر یک به نوبه خود در این راه به کاربران کمک می کنند و این کمک با تولید نرم افزارهای مختلف امنیتی صورت می گیرد .

در این مطلب شما را با یکی دیگر از نرم افزارهای ضد جاسوسی آشنا می سازیم .

XoftSpy نام نرم افزاری می باشد که در زمینه شناسایی و نابودی برنامه های جاسوسی برای کاربران تولید شده است .

این نرم افزار به گونه ای طراحی شده است که به راحتی توسط کاربران قابل استفاده می باشد و کاربران برای انجام عملیات های مختلف قادرند تا با دسترسی سریع به ابزارها ، نیازهای خود را برطرف نمایند .

این نرم افزار با اسکن نمودن کامل سیستم و شناسایی ابزارها و برنامه های جاسوسی نصب شده در سیستم عامل اقدام به پاکسازی این برنامه ها و ارسال فایل های مربوط به این ابزارها به قسمت قرظینه می نماید .

این نرم افزار به صورت مداوم با تحت نظر قرار دادن فایل ها و برنامه های در حال اجرا مانع از نصب برنامه های جاسوسی بر روی سیستم می شود . این نرم افزار محصولی از شرکت ParetoLogic می باشد .

از ویژگی های این نرم افزار می توان به موارد زیر اشاره نمود :

- اسکن نمودن کامل سیستم برای شناسایی و نابودی برنامه های جاسوسی
- توانایی شناسایی برنامه های جاسوسی ، برنامه های تبلیغاتی ، malware , trojans , hijackers , keyloggers
- دارای یک پایگاه داده مستحکم برای شناسایی انواع برنامه های مخرب
- سرعت و قدرت بالا به همراه ویژگی استفاده آسان از نرم افزار
- توانایی حفاظت از اطلاعات شخص همانند رمزهای عبور و شماره های کارت های اعتباری

.....

p30world.com

انتخاب نوع شبکه کامپیوتری



مزایا و معایب
سیاربودن نقطه قوت شبکه بی سیم است .

با یک شبکه خانگی بی سیم ، می توانید PC ها را در هر جایی از خانه قرار بدهید و شبکه را بدون کابل برپا کنید و اگر یک کامپیوتر دفترچه ای بی سیم داشته باشید می توانید در حیاط خانه یا روی میبل راحتی خود بنشینید و با شبکه خود ارتباط برقرار کنید . برای این که برد شبکه را زیاد کنید لازم است یک نقطه دستیابی بی سیم جدید یا آنتن به شبکه خود اضافه کنید .

توسعه دادن شبکه های بی سیم ساده است . تا ۳۰ نفر می توانند از یک نقطه دستیابی بی سیم برای ارتباط با شبکه خانگی و اینترنت بهره بگیرند ، در حالی که اکثرها ، میزها ، سوئیچها یا مسیریاب های ارتزت فقط چهار یا پنج درگاه دارند . تنها کاری که برای اضافه کردن یک PC یا کامپیوتردفترچه ای به شبکه بی سیم چند عیب دارد . اول این که شبکه بی سیم به سرعت شبکه کابلی ارتزت نمی تواند کار کند . سرعت ۵۴ مگابیت در ثانیه در مقابل سرعت ۱۰۰۰ مگابیت در ثانیه ای شبکه Gigabit Ethernet واقعاً آهسته است .

یک مسأله دیگر شبکه های بی سیم آن است که آنها مستعد پذیرش تداخلهای محیطی هستند . قدرت سیگنال در یک شبکه خانگی بی سیم مهم است ، اما دیوارها ، میزها ، درهای فلزی و مانند آن می توانند سیگنالها را خراب کنند و در نتیجه برد یک شبکه بی سیم را کاهش بدهند .

با اضافه کردن نقطه های دستیابی بی سیم بیشتر به شبکه با استفاده از یک آنتن بی سیم می توانید این مشکل را حل کنید . اگر یک نقطه دستیابی بی سیم اضافه می کنید ، آن را در بالاترین نقطه ای که می توانید ، مثلاً بالای در یا حتی سقف نصب کنید . یک نقطه دستیابی بی سیم وقتی در بهترین حالت قرار می گیرد که در مرکز خانه استقرار یابد . همچنین ، اگر وسیله ای دارای آنتن قابل تنظیم دارید ، آن را به طور عمود بر کف خانه نصب یا استفاده کنید . این کار بهترین تقویت سیگنال را فراهم می سازد .

استفاده از خطوط برق و تلفن داخل خانه شبکه های کابلی ارتزت و بی سیم فقط فناوریهای ساخت شبکه نیستند . دو فناوری دیگر وجود دارد که با آنها می توانید بدون نصب

نقشه پایدی

دارند و همچنان که ذکر کردیم ، کاربران هنوز اشتیاق چندانی به خرید محصولات HomePNA ندارند .

خودتان با سلیقه خود یک شبکه خانگی بسازید

تعداد زیادی از گزینه های شبکه سازی را معرفی کردیم و حالا احتمالاً از خودتان می پرسید کدام فناوری برای شما بهتر است . پاسخ ممکن است «همه آنچه که ذکر شد» باشد . هیچ دلیلی وجود ندارد که خودتان را فقط به یک فناوری محدود کنید . بهترین شبکه خانگی ، شبکه ای است که نیازهای شما را برآورده می کند و این نیازها از یک کاربر به کاربر دیگر فرق می کند . می توانید یک شبکه مختلط از فناوریهای ذکر شده بسازید . به عنوان مثال ، فرض کنید یک کامپیوتردفترچه ای مخصوص کارهای اداری شرکت خود دارید که مجهز به HomePNA ۸۰۲/۱۱a PC Card است ، اما در خانه یک شبکه ارتزت دارید . کافی است یک نقطه دستیابی بی سیم به هاب ، سوئیچ ، یا مسیریاب ارتزت خود وصل کنید و کامپیوتر دفترچه ای شما قادر خواهد بود که به شبکه شما دسترسی پیدا کند .

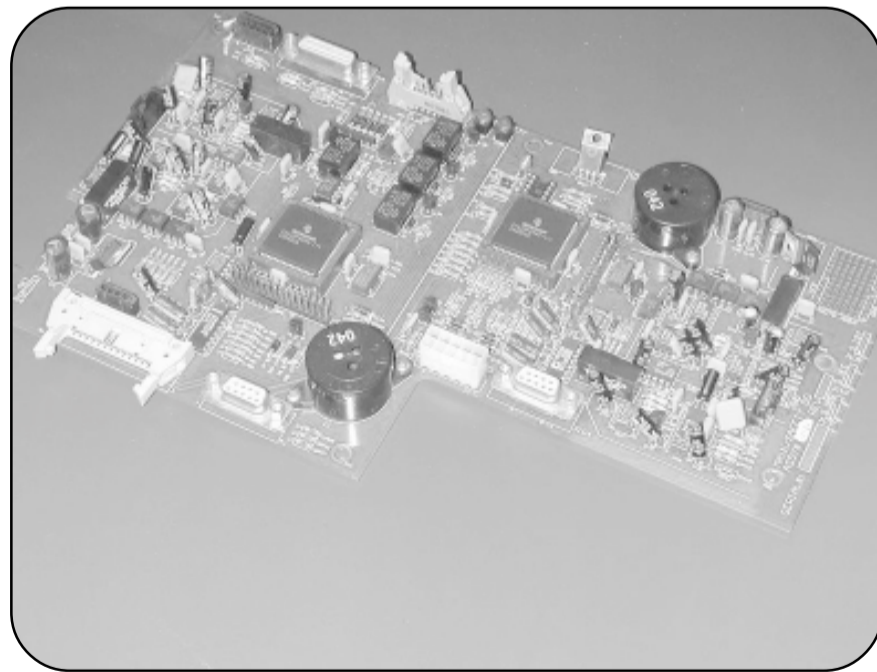
اگر یک شبکه HomePNA ۸۰۲/۱۱b داشته باشید ، اما لازم باشد آن را طوری ارتقا بدهید که بتوانید از سخت افزار HomePNA ۸۰۲/۱۱a بهره بگیرید ، می توانید یک نقطه دستیابی بی سیم دو بانندی به شبکه خود اضافه کنید و از سخت افزار HomePNA ۸۰۲/۱۱a بهره هم استفاده کنید . می توانید محصولات HomePlug و HomePNA را به یک شبکه موجود اضافه کنید .

یک پل HomePNA یا HomePlug را به مسیریاب ارتزت وصل کنید و همه PC های مجهز به فناوری HomePNA یا HomePlug می توانند از طریق مسیر یاب به اینترنت یا شبکه دسترسی پیدا کنند . می توانید ساخت شبکه را از یک فناوری خاص شروع کنید ، اما محدود به آن فناوری نیستید و در آینده می توانید فناوریهای دیگر را هم در آن شبکه مشارکت دهید .

اگر بیش از یک PC در خانه دارید ، ساخت شبکه فکر خوبی است . برپایی و اداره شبکه های خانگی ساده است . افزون بر این ، آنها کارآمد هستند . چرا نمی خواهید از داده های روی PC های مختلف به طور اشتراکی بهره بگیرید؟

www.persialearn.com

نقشه اول



جلویی برد جایی که درایوها پیچ می شوند قرار دارد . یکی از مشکلات مورد baby AT این است که بسیاری از آنها با کاهش اندازه سبب کاهش قیمت خود می شوند ؛ در حالی که پهنا این نوع مورد استاندارد است .

چون خط سوم سوراخ های پیچ مادر برد با سوراخ پیچ روی کیس روی یک خط قرار نمی گیرد . بعضی شرکتها این خط سوم را از نظر طولی کاهش می دهند یا به طور کلی آنرا حذف می کنند . خوشبختانه همیشه می شود با همان ۲ صف اول سوراخهای پیچ ؛ مادر برد را روی کیس محکم کرد و بعداً برای ردیف سوم از پیچ سر خم استفاده کرد .

مادر برد های baby AT با شکل ظاهری شان و وجود یک کانکتور واحدی با ساین کام که به مادربرد لحیم شده شناخته می شوند . اتصال دهندهای در گاههای سریال و موازی هم اغلب ضمیمه برد است که بوسیله کابلهایی از میان کانکتورهای فیزیکی روی کیس به پینهای روی مادر برد وصل می شود .

www.persialearn.com

انواع مادربوردها

است . فرمهای AT و baby AT قرار نیست جایی بروند (از بازار خارج شوند) چون هنوز تعداد زیادی کیس AT و منبع تغذیه و مادربرد از این نوع در بازار وجود دارد . این نوع کیس های به بروز رسانی احتیاج دارند و به عقیده من (نویسنده) حداقل بعضی از شرکتها به تولید مادر بوردهایی در این نوع فرم ساختاری و متناسب با تکنولوژی جدید برای پوشش نیاز بازار ادامه خواهند داد .

یک مادر بورد از نوع baby AT/۵ سانت پهنا و اسماً ۱۳ سانتی متر طول دارد . اندازه کوچک شده این نوع مادر بورد در اغلب کیسها به معنی روی هم قرارگیری کمتر این بورد بسر روی درایوها می گردد . مادر بوردهای AT در سال ۱۹۹۷ از رایج ترین های بازار بودند .

بعد از گذشت ۳ سال با فشاری که شرکت اینتل بر بازار وارد کرد نوع ATX بر AT غلبه کرد و از آن موقع رایج ترین نوع شکل و ساختار مادربوردهای در سیستمهای کامپیوتری ATX وسط برد . سومی در قسمت

تازه های دنیای رایانه

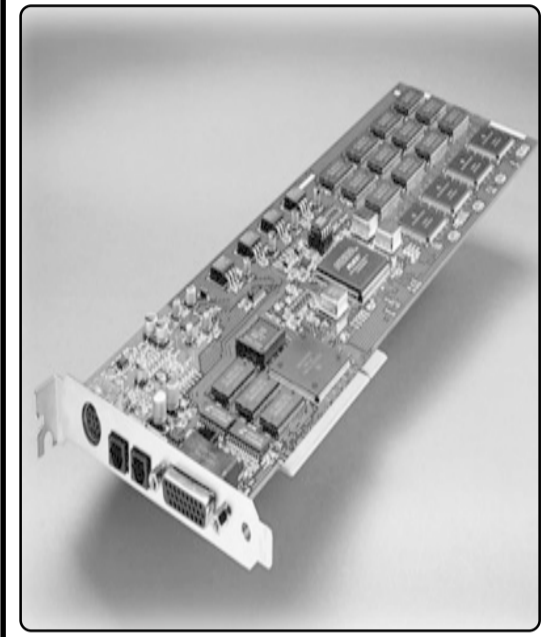
آشنایی با خطای سخت افزاری

سیستم از طریق بوق آن

همانطور که می دانید یکی از اصلی ترین عملیات کامپیوتر در هنگام روشن شدن عملیات POST یا Power On Self Test می باشد .

همه نرم افزارها و قطعات سخت افزاری لازم برای بوت سیستم را تست کرده و آماده به کار می کند و در واقع کامپیوتر شما بعد از فشردن کلید Pwoer توسط شما ، در ابتدا همه فرمانها را از بایوس کامپیوتر دریافت می کند .

از این رو بایوس وظیفه دارد که مشکلات سخت افزاری را به شما گوشزد کند .



همه بایوس ها در هنگام درست بوت شدن سیستم یک بوق کوتاه در شروع کار می زند که این بوق به معنی درست و کامل کار کردن همه نرم افزارها و سخت افزارهای اصلی سیستم است ، اما گاهی نیز اتفاق می افتد که یک یا چندی از برنامه ها یا قطعات معیوب شده یا به عللی از انجام وظیفه باز می مانند ، اینجاست که بایوس با تنها راه ارتباطی مستقیم با کاربر (بوق) شما را آگاه می سازد .

اما تا وقتی که از مفهوم بوق های بایوس اطلاع نداشته باشید تشخیص اینکه کدام یک از قطعات وظیفه خود را به خوبی انجام نمی دهد ، تقریباً غیر ممکن است و رفع اشکال را با سختی و مشقت بسیار همراه می کند .

در ادامه بوقهای اصلی دو شرکت بزرگ تولیدکننده تراشه بایوس (AWARD و AMIBIOS) را شرح داده ایم .

کدهای بوقی بایوس :AWARD بایوس آوارد عمدتاً به پیامهای خطا برای آگاه کردن کاربران از وجود مسأله اتکا دارد ، اما چند کد بوقی مشهور وجود دارد که این تراشه بایوس تولید می کند : تعداد بوقها در عملیات Post مفهوم بوق نا محدود (تکرار شوند) خطای حافظه سیستم یک بوق بلند پس از دو بوق کوتاه خطای کارت گرافیک یک بوق بلند پس از سه بوق کوتاه خطای گرافیک یا حافظه گرافیک بوقهای با ارتفاع بالا یا نا محدود (تکرار شوند) خطای داغ شدن پردازنده بوقهای با ارتفاع بالا ، با ارتفاع پایین (تکرار شوند) خطای پردازنده کدهای بوقی بایوس : AMIBIOS بایوس AMIBIOS محصول شرکت American Megatrends یکی از بایوسهای متداول است و آخرین نگارش تعدادی کد بوقی دارد که اشکالات زمان بوت شدن را به کاربران می گوید : تعداد بوقها در زمان راه اندازی (پیش از POST) مفهوم بوقها ۱ دیسکت را در دیسکتران A: قرار دهید ۲ فایل AMIBOOT.ROM بر روی دیسکت بوت شدنی نیست ۳ خطای حافظه سیستمی ۴ عملیات روز آمدسازی بایوس موفقیت آمیز بوده است ۵ خطای خواندن دیسک ۶ خرابی فرمان صفحه کلید ۷ حافظه فلش بایوس تشخیص داده نشده است ۸ خرابی کنترل کننده دیسکت ران ۹ خطای مجموع بررسی (checksum) بایوس ۱۰ خطای پاک کردن حافظه فلش ۱۱ خطای برنامه سازی حافظه فلش ۱۲ اندازه فایل AMIBOOT.ROM درست نیست (یا حضور و بیروس) ۱۳ نا همسانی تصویر BIOS (فایل ROM دقیقاً همان نسخه درون بایوس نیست) تعداد بوقها در زمان POST ۱ خطای Timer احیای حافظه سیستم ۲ خطای پرتی حافظه سیستم ۳ خطای آزمایش خواندن / نوشتن حافظه سیستم ۴ زمان دار تخته مدار مادر کار نمی کند ۵ خطای پردازنده ۶ کامپیوتر نمی تواند به حافظه حالت حفاظت شده برود ۷ خطای استثنای عمومی (مربوط به پردازنده) ۸ خطای حافظه نمایش (مربوط به کارت ویدئویی) ۹ خطای مجموع بررسی AMIBIOSROM ۱۰ خطای خواندن / نوشتن رجیستر CMOS ۱۱ اشکال آزمایش حافظه نهانگاهی (cache) نکته : اگر موقع عملیات POST یک ، دو یا سه بوق بشنویید ، تعویض کارتهای RAM را در نظر بگیرید یا دست کم آنها را بررسی کنید تا اطمینان یابید که درست نصب شده اند .

اگر در عملیات POST هشت بوق بشنویید اطمینان یابید که کارت ویدئویی درست نصب شده است ، ممکن است لازم

اگر موقع عملیات POST تعداد بوق ها یا آنچه گفته شد متفاوت بود (چهار تا هفت یا ۹ تا یازده بوق) ، ممکن است یک مسأله جدی در تخته مدار مادر یا قطعات دیگر وجود داشته باشد ، کامپیوتر را به یک تعمیرگاه تخصصی ببرید .

www.majidlearn.com