

۱۵۷/۱۶۶

گزارش آماری در رابطه با

توسعه اینترنت در چین

مترجم:

مهندس شبهم امیرجاوید

به اهتمام:

دکتر سید مرتضی موسویان



انتشارات پشتیبان

تهران - زمستان ۱۳۹۶

عنوان و نام پدیدآور :	گزارش آماری در رابطه با توسعه اینترنت در چین / مرکز اطلاعاتی شبکه‌های اینترنتی؛ مترجم شبنم امیرجاوید؛ به اهتمام سیدمرتضی موسویان؛ ویراستار رضا فضلی، سیدمسین نجفی.
مشفحات نشر :	تهران: انتشارات پشتیبان، ۱۳۹۶.
مشفحات ظاهری :	۱۱۴ ص.؛ جدول، نمودار.
شابک :	978-600-8415-88-6: ریال ۲۰۰۰۰۰
وضعیت فهرست نویسی :	فیب
یادداشت :	Statistical report on internet development in China. عنوان اصلی :
موضوع :	اینترنت -- چین -- صنعت و تجارت -- آمار
موضوع :	Internet industry -- China -- Statistics
موضوع :	اینترنت -- چین -- صنعت و تجارت
موضوع :	Internet industry -- China
موضوع :	اینترنت -- چین
موضوع :	Internet -- China
شناسه افزوده :	امیرجاوید، شبنم، ۱۳۶۵ -، مترجم
شناسه رده :	موسویان، سیدمرتضی، ۱۳۴۰ -
شماره اف ۷ :	مرکز اطلاعاتی شبکه‌های اینترنتی چین
شناسه هزاره :	China Internet Network Information Center
رده بندی کنگره :	۱۳۹۶ ۴۹۹۷/۸/ج۹۹۷/۸۰۱ HD
رده بندی دیویی :	۳۸۴/۳۳
شماره کتابشناسی :	۵۰۱۶۳۸



نام کتاب: گزارش آماری در رابطه با توسعه اینترنت در چین

مترجم: مهندس شبنم امیرجاوید

به اهتمام: دکتر سیدمرتضی موسویان

ویراستاران: رضا فضلی - سید حسین نجفی

ناظر ویراستار: مهدی یوسفی

طراح جلد: سیدمحسن دریاباری

نویت چاپ: اول - زمستان ۱۳۹۶

ناشر: انتشارات پشتیبان (به سفارش مرکز فناوری اطلاعات و رسانه های دیجیتال)

شمارگان: ۳۰۰ جلد

قیمت: ۲۰۰۰۰۰ ریال

تلفن تماس: ۰۲۱-۸۶۰۳ ۶۴۲۳ / تلفکس: ۰۲۱-۸۶۰۳ ۶۴۲۸

صندوق پست الکترونیک: Pub.Poshtiban@chmail.ir

تارنمای انتشارات پشتیبان: www.PoshtibanPress.ir

■ فروشگاه اینترنتی (سراسر کشور): ویرتین انتشارات پشتیبان در تارنمای خانه کتاب

www.ketab.ir

تمامی حقوق اثر برای ناشر محفوظ می باشد

فهرست مطالب

پیش‌گفتار	۷
فصل اول: منابع پایه اینترنت	۹
۱-۱- مروری بر روی منابع پایه‌ی اینترنت	۱۱
۱-۲- آدرس IP	۱۲
۱-۳- نام دامنه	۱۳
۱-۴- وب‌سایت‌ها	۱۴
۱-۵- صفحات وب	۱۵
۱-۶- پهنای باند، درجه‌های بین‌المللی اینترنت	۱۶
فصل دوم: توسعه اینترنت پایه - بنگاه‌های اقتصادی	۱۷
۲-۱- کاربرد رایانه‌ها	۱۹
۲-۲- کاربرد اینترنت	۱۹
۲-۳- دسترسی به پهنای باند	۲۰
فصل سوم: نرم‌افزارهای پایه‌ی اینترنتی بنگاه‌های انصافی	۲۱
۳-۱- اقدامات پایه‌ی اینترنت	۲۳
۳-۲- نرم‌افزارهای اینترنتی برای پشتیبانی اینترنتی	۲۴
۳-۳- مقیاس‌های امنیت سایبری	۲۵
۳-۴- وضع پست‌های فول تایم مرتبط با اینترنت Grassroots	۲۵
فصل چهارم: نرم‌افزارهای اینترنتی مورد استفاده در فرآیندها و عملیات‌های بنگاه‌های اقتصادی	۲۷
۴-۱- نرم‌افزار اینترنتی در نقاط ارتباطی کلیدی عملیات‌های بنگاه‌ها	۲۹
۴-۲- توسعه‌ی سیستم‌های امنیت سایبری	۳۳
۴-۳- وضع تیم‌های اینترنتی شبانه‌روزی و تیم‌های شبانه‌روزی آموزش IT برای کارکنان	۳۴
فصل پنجم: نرم‌افزارهای اینترنتی در تحول و دگرگونی بنگاه‌های اقتصادی	۳۷
۵-۱- شناخت و به‌کارگیری فناوری‌ها و حالات خلاقانه	۳۹
۵-۲- ناخت و کاربرد رایانش ابری، اینترنت اشیاء و بیگ دیتا	۴۰

- ۳-۵- شناخت و استفاده از خدمات خلاقانه و تولید هوشمند..... ۴۱
- ۴-۵- ادغام و یکپارچه سازی برنامه ریزی اینترنتی و راهبرد شرکتی..... ۴۴
- ۵-۵- شرکت ها نسبت به نقش ها و کاربردهای اینترنت..... ۴۵

- فصل ششم: مروری بر روی مقیاس بنگاهی فهرست شده ی اینترنت..... ۴۷
- ۱-۶- مقدمه..... ۴۹

- فصل هفتم: اندازه و ساختار کاربران اینترنتی..... ۵۱
- ۱-۷- اندازه و تعداد کاربران اینترنتی..... ۵۳
- ۲-۷- تعداد کاربران اینترنت همراه..... ۵۵
- ۳-۷- تعداد کاربران اینترنتی در استان ها..... ۵۶
- ۴-۷- تعداد کاربران اینترنتی در مناطق روستایی و غیر شهری..... ۵۸
- ۵-۷- تحلیل وضعیت فضای کاربران غیر اینترنتی..... ۵۹
- ۶-۷- ساختار کاربران اینترنتی..... ۶۰

- فصل هشتم: محیط دسترسی به اینترنت..... ۶۷
- ۱-۸- دستگاه های دسترسی به اینترنت..... ۶۹
- ۲-۸- مکان های دسترسی به اینترنت..... ۷۰
- ۳-۸- مدت زمان آنلاین بودن..... ۷۱

- فصل نهم: توسعه نرم افزارهای اینترنتی شخصی..... ۷۳
- ۱-۹- مقدمه..... ۷۵
- ۲-۹- نرم افزارهای بیشتر استفاده شده توسط کاربران اینترنتی..... ۸۰
- ۳-۹- توسعه ی نرم افزارهای پایه..... ۸۱
- ۴-۹- توسعه ی نرم افزارهای مرتبط با معاملات کسب و کار..... ۸۷
- ۵-۹- توسعه ی نرم افزارهای مالی اینترنتی..... ۹۳
- ۶-۹- توسعه ی نرم افزارهای سرگرمی آنلاین..... ۹۶

- چکیده..... ۱۰۱

پیش‌گفتار

در سال ۱۹۹۸، وزارت خانه‌های چین مجوز مرکز اطلاعاتی شبکه‌های اینترنتی یا CNNIC را صادر کرد تا نهادهای اینترنتی مرتبط را ساماندهی کند تا بتواند یک پژوهش توسعه‌ی اینترنت را به صورت مشترک انجام دهد. از آن زمان به بعد، CNNIC ۳۸ مقاله‌ی آماری در رابطه با توسعه‌ی اینترنت در چین را به چاپ رسانید و این مقاله، مقاله‌ی ۳۹ام است. تمامی مقالات و گزارش‌های CNNIC شاهد فرایند توسعه‌ی کلی صنعت اینترنتی چین بوده‌اند. با داده‌های مشخص و عینی، این مقاله‌ها مبنای قابل ملاحظه‌ای برای وزارت‌خانه‌ها و ادارات دولتی چین و شرکت‌هایی برای داری توسعه‌ی اینترنت در چین بوده‌اند تا بتوان تصمیم‌های مرتبط با آن را اتخاذ نمود.

از سال ۱۹۹۸ به بعد، CNNIC در حال صدور مقاله‌ای آماری در رابطه با توسعه‌ی اینترنت در ابتدا و اواسط هر سال در چین بود. اینترنت تأثیر رو به رشدی بر روی ثبات اجتماعی، توسعه‌ی اقتصادی و توسعه‌ی فرهنگی در هم چین، اهرم کلی توسعه‌ی سایبری دارد که توانسته است روبه جلو حرکت کند. به عنوان شاعدی روی توسعه‌ی اینترنت، مسئولیت CNNIC گسترش پیدا کرد و سبب تعمیق نظرسنجی آن در رابطه با استفاده‌ی کل جامعه از اینترنت شد. این مقاله به طور کلی از پنج فصل تشکیل شده است: منابع پایه، نمایانگرهای بنگاه‌های اقتصادی، نرم‌افزارهای شخصی، نرم‌افزارهای دولتی و امنیت سایبری. فصل مربوط به منابع پایه توسعه‌ی منابع پایه برای اینترنت در چین را به طور خلاصه معرفی می‌کند. فصل مربوط به نرم‌افزارهای بنگاه‌های اقتصادی نظرسنجی‌هایی در رابطه با شرکت‌های چینی و شناخت و آگهی از ما از کاربرد اینترنت در عملیات‌های این بنگاه‌های اقتصادی را انجام داده‌اند، فصل مربوط به کاربردهای شخصی به اندازه و ساختار کاربرهای اینترنتی اختصاص داده شده است و محیط مربوط به امنیت اینترنت و توسعه‌ی کاربردهای شخصی اینترنت را توضیح می‌دهد، فصل مربوط به کاربردهای دولتی بر روی خاصه‌ای از خدمات دولت الکترونیکی و توسعه‌ی ژنگو و توشانو (ریاست امور دولتی براساس Top App News) و ویبو (Weibo) رسمی امور دولتی. فصل مربوط به امنیت سایبری نیز بر روی موقعیت اساسی امنیت سایبری داخلی متمرکز شده است. هدف از این مقاله توضیح

۸ | گزارشی آماری در رابطه با توسعه‌ی اینترنت در چین

عینی و صحیح در رابطه با توسعه‌ی اینترنت و نرم‌افزارهای IT در چین در سال ۲۰۱۶ و در راستای پنج فصل از پیش گفته شده است.

در این جا از کاربران اینترنتی که در ۳۹مین نظرسنجی آماری ما در رابطه با توسعه‌ی اینترنت شرکت کرده‌اند، تشکر می‌کنیم. همچنین از دولت، شرکت‌ها و سایر مؤسسات دولتی که در فرآیند جمع‌آوری داده‌ها در این گزارش سالانه به ما کمک کرده‌اند نیز تشکر می‌کنیم.

www.ketab.ir