

电子签名 – 数字文档验证的视角

(Diànzǐ qiānmíng – shùzì wéndàng yànzhèng de shìjiǎo)

电子签名是指电子签名，是一种强大的技术工具。电子用户可以在线签署文档并更换笔纸签名系统。根据维基百科，电子签名是指电子形式的数据，其逻辑上与电子形式的其他数据相关，签字人使用电子签名。这种类型的签字提供与手写签字相同的法律地位，只要它符合创建该签名的具体条例的要求。

Diànzǐ qiānmíng shì zhǐ diànzǐ qiānmíng, shì yī zhǒng qiángdà de jìshù gōngjù. Diànzǐ yònghù kěyǐ zàixiàn qiānshǔ wéndàng bìng gēnghuàn bǐ zhǐ qiānmíng xìtǒng. Gēnjù wéijī bǎikē, diànzǐ qiānmíng shì zhǐ diànzǐ xíngshì de shùjù, qí luójí shàng yǔ diànzǐ xíngshì de qítā shùjù xiāngguān, qiānzì rén shǐyòng diànzǐ qiānmíng. Zhè zhǒng lèixíng de qiānzì tíngōng yǔ shǒuxiě qiānzì xiàng tóng de fǎlǜ dìwèi, zhǐyào tā fúhé chuàngjiàn gāi qiānmíng de jùtǐ tiáoli de yāoqiú.

根据《信息技术法》第2 (1) (ta) 条，2000年电子签名的定义是：

“用户通过第二个附表中指定的电子技术对任何电子记录进行认证，并包括数字签名”。

Gēnjù “xìnxī jìshù fǎ” dì 2(1)(ta) tiáo, 2000 nián diànzǐ qiānmíng de dìngyì shì:

"Yònghù tōngguò dì èr gè fù biǎo zhōng zhǐdìng de diànzǐ jìshù duì rènghé diànzǐ jìlù jìnxíng rènzhèng, bìng bāokuò shùzì qiānmíng".

电子签名是全世界数字用户广泛接受的选项。例如，欧洲、美国、加拿大、英国等国家的名字很少，它们合法地接受电子签名。在当前大流行情况

下，当大多数企业在线管理业务活动，并且需要使用电子签名来签署文档时，这非常有用。

Diànzǐ qiānmíng shì quán shìjiè shùzì yònghù guǎngfàn jiēshòu de xuǎnxiàng. Lìrú, ōuzhōu, měiguó, jiānádà, yīngguó děng guójiā de míngzì hěn shǎo, tāmen héfǎ de jiēshòu diànzǐ qiānmíng. Zài dāngqián dà liú háng qíngkuàng xià, dāng dà duōshù qǐyè zàixiàn guǎnlǐ yèwù huódòng, bìngqiě xūyào shǐyòng diànzǐ qiānmíng lái qiānshǔ wéndàng shí, zhè fēicháng yǒuyòng.



下面给出的关键统计数据表明电子签名用户的增长。（来源-
financesonline.com)

- 电子签名交易在五年内从8 900万美元激增至7.54亿美元。
- 到 2020 年，电子签名市场规模将增长 39%。

- 从 2017 到 2023 年，全球电子签名市场将以 34.7% 的复合年均增长率增长。
- 如果采用率继续下去，到2023年，电子签名全球市场将达到90.7亿美元。

Xiàmiàn gěi chū de guānjiàn tǒngjì shùjù biǎomíng diànzǐ qiānmíng yònghù de zēngzhǎng.(Láiyuán- financesonline.com)

- Diànzǐ qiānmíng jiāoyì zài wǔ niánnèi cóng 8 900 wàn měiyuán jīzēng zhì 7.54 Yì měiyuán.
- Dào 2020 nián, diànzǐ qiānmíng shìchǎng guīmó jiāng zēngzhǎng 39%.
- Cóng 2017 dào 2023 nián, quánqiú diànzǐ qiānmíng shìchǎng jiāng yǐ 34.7% De fùhé nián jūn zēngzhǎng lǜ zēngzhǎng.
- Rúguǒ cǎiyòng lǜ jìxù xiàqù, dào 2023 nián, diànzǐ qiānmíng quánqiú shìchǎng jiāng dádào 90.7 Yì měiyuán.

电子签名是普通"湿"签名的数字版本，具有签署标准合同的法律权威。有许多电子签名软件工具可用于在电子共享文档上签名，并消除物理签名文档。电子签名软件有助于分发具有内置安全标准的敏感文档，这些标准符合当地和联邦法律要求，并保证了通过该软件制作的签名的合法性和法律影响。电子签名软件的一些主要功能是：

- 它允许发件人和收件人在各种设备和操作系统上对文档进行签名。
- 软件工具的用户之间的加密和安全通信和共享文档。
- 跟踪文档状态并在需要操作时通知用户（签名、批准等）
- 使用户能够在内部定义用户角色和权限，以及为外部用户（承包商、合作伙伴、客户等）定义权限。

Diànzǐ qiānmíng shì pǔtōng"shī"qiānmíng de shùzì bǎnběn, jùyǒu qiānshǔ biāozhǔn hétóng de fǎlǜ quánwēi. Yǒu xǔduō diànzǐ qiānmíng ruǎnjiàn gōngjù kěyòng yú zài diànzǐ gòngxiǎng wéndàng shàng qiānmíng, bìng xiāochú wùlǐ qiānmíng wéndàng. Diànzǐ qiānmíng ruǎnjiàn yǒu zhù yú fēnfā jùyǒu nèizhì ānquán biāozhǔn dì mǐngǎn wéndàng, zhèxiē biāozhǔn fúhé dāngdì hé liánbāng fǎlǜ yāoqiú, bìng bǎozhèngle tōngguò gāi ruǎnjiàn zhìzuò de qiānmíng de héfǎ xìng hé fǎlǜ yǐngxiǎng. Diànzǐ qiānmíng ruǎnjiàn de yīxiē zhǔyào gōngnéng shì:

- Tā yǔnxǔ fā jiàn rén hé shōu jiàn rén zài gè zhǒng shèbèi hé cāozuò xìtǒng shàng duì wéndàng jìnxíng qiānmíng.
- Ruǎnjiàn gōngjù de yònghù zhī jiān de jiāmì hé ānquán tōngxìn hé gòngxiǎng wéndàng.
- Gēnzōng wéndàng zhuàngtài bìng zài xūyào cāozuò shí tōngzhī yònghù (qiānmíng, pīzhǔn děng)
- shǐ yònghù nénggòu zài nèibù dìngyì yònghù juésè hé quánxiàn, yǐjí wèi wàibù yònghù (chéngbào shāng, hézuò huǒbàn, kèhù děng) dìngyì quánxiàn.

在螺母外壳中，电子签名使企业和个人能够以指数级速度处理文书工作，无需蜗牛邮件、打印、扫描和硬拷贝归档。

Zài luómǔ wàiké zhōng, diànzǐ qiānmíng shǐ qǐyè hé gèrén nénggòu yǐ zhǐshù jí sùdù chǔlǐ wénshū gōngzuò, wúxū wōniú yóujiàn, dǎyìn, sǎomiáo hé yìngkǎobèi guīdǎng.



来源: www.g2.com, Wikipedia, financesonline.com