Generated DGA Dataset:
- base32_base64_dga: ['www.bXlzZWVk4.gov', 'www.ZGVlc3lt.com', 'www.bXlzZWVk2.gov', 'www.ZGVlc3lt.edu', 'www.bXlzZWVk8.com', 'www.ZGVlc3lt4.net', 'www.bXlzZWVk99.edu', 'www.ZGVlc3lt90.edu', 'www.bXlzZWVk2.net', 'www.ZGVlc3l.g
- wordlist_dga: ['www.cherrykiwi.com', 'www.figfigfig.net', 'www.kiwidate.org', 'www.mangofig.org', 'www.mangogrape.com', 'www.lemonlemon.org', 'www.figcherry.edu', 'www.elderberry.edu', 'www.figkiwi.net', 'www.datefig.edu']
- vowel_consonant_dga: ['www.otojene.edu', 'www.edepogawilob.net', 'www.isimerefo.com', 'www.iharagod.net', 'www.olefifozer.com', 'www.upolagis.info', 'www.upuniculic.edu', 'www.ukegibim.gov', 'www.apogegafuse.gov', 'www.umug
- morse_code_dga: ['www.-------..----....--......-..-..-.........org', 'www.--.-.-..---......----..........net', 'www...-...----...-.-.-.---.......-..-......org', 'www.-
- emoji_dga: ['www.😋😍💡🌑🌕💎🔥💰🏆💎🌑😋.edu', 'www.🌑💰🔥💎🌕🏆💡🌑🔥💎💰🌑.edu', 'www.💎🌑😋😍🔥🏆💡🌕🔥💰💎🌑.edu', 'www.🔥💎😋🌕💡🌑💎🏆🔥💰🌑💎.info', 'www.😋🌕🏆💡🔥💰🌑🌑🔥💎🏆💡🌑.or
- zodiac_sign_dga: ['www.f928f41x58v09.com', 'www.p6b9v29c.info', 'www.5k158r4b055.org', 'www.92a8c2242y0b0.net', 'www.5075822936.info', 'www.01d6c013.net', 'www.9ffd5w030.biz', 'www.b7zb3c6i256f.net', 'www.5df87723rb63.com',
- coordinate_dga: ['www.7069138175.org', 'www.9300880386.edu', 'www.0606180525.org', 'www.3669437873.edu', 'www.1847433155.info', 'www.8644359845.info', 'www.8838255220.edu', 'www.2357019871.gov', 'www.5938750505.info', 'www.
- musical_notes_dga: ['www.B3D3D3D4G3E5E3E2F3.com', 'www.G3C2B5C1A2D3B2A1E1.net', 'www.C1E4E4B4G4E1D5.info', 'www.B4G4C5D4A3B2B2E2C5.com', 'www.B3C4B1A4B2B3G1.org', 'www.F5D1E4B2D5D5A3.gov', 'www.C5B4G1C4F5B4G1F5D2.org', 'www
- fibonacci_based_dga: ['www.abcbcdefghij.info', 'www.bcdcdefghijklmno.com', 'www.bcdcdefghij.biz', 'www.cdedefghijklmn.com', 'www.defefghijklmno.com', 'www.fghghijklmnopqrst.net', 'www.ijkjklmnopqrstuv.net', 'www.nopopqrstuv
- permutation_based_dga: ['www.lxapemelll.info', 'www.lepxmaexx.biz', 'www.eepmalxlll.com', 'www.lxpaeemll.org', 'www.leaexmoppp.com', 'www.exlpmeae.com', 'www.plmeaexl.org', 'www.plemexaeee.com', 'www.axmlpeexxx.org', 'www.e
- arithmetic_based_dga: ['www.000000000013166.net', 'www.0012943.info', 'www.00012938.biz', 'www.000013245.biz', 'www.000012486.net', 'www.012908.biz', 'www.000012695.biz', 'www.0012924.biz', 'www.000013181.org', 'www.12771.b
- prng_based_dga: ['www.atxmr1kxh1g9l9.net', 'www.f706kjnemvub3.org', 'www.60aak1sg.info', 'www.lyo7vcoh5.net', 'www.lq17icktajow8vky.org', 'www.dd2fylax.net', 'www.h4da5u09mxh9jf5k.org', 'www.nkksj8f7aja.info', 'www.gg6ze30l|
- dictionary_based_dga: ['www.catbirddog.biz', 'www.bird.biz', 'www.fish.org', 'www.dogdog.com', 'www.redblue.org', 'www.dogdogdog.com', 'www.fish.com', 'www.birdred.org', 'www.fishred.org', 'www.birdred.info']
- seed_based_dga: ['www.827ccb0eea8a706c.org', 'www.6f54767b9e4440eba7a.com', 'www.67b4cf83009dd0fed.org', 'www.c7fa88fe34259a5ac.com', 'www.8ba4870a935e8db6.com', 'www.73ff9cbb66fbd96a.biz', 'www.52555a81444fee8a5.info', 'ww
- time_based_dga: ['www.atxmr1kxh1g.biz', 'www.9lwf706.net', 'www.nemvub3.org', 'www.60aak.biz', 'www.sg0glyo.biz', 'www.coh5n9lq17.net', 'www.ktajo.org', 'www.vkyuadd2fylax.net', 'www.h4da5u09mxh9j.com', 'www.kvonkksj8f7a.ne
- zodiac_sign_dga: ['www.427f5475e39.org', 'www.76s1f2739.biz', 'www.sv1842j41b003.info', 'www.c608d85ec.net', 'www.b21cb4c9.biz', 'www.def323fc2.biz', 'www.6d22c7821c4.org', 'www.71597xd212d7.biz', 'www.cb4gfb66.org', 'www.5

DGA Function Labels:
['base32_base64_dga', 'wordlist_dga', 'vowel_consonant_dga', 'morse_code_dga', 'emoji_dga', 'zodiac_sign_dga', 'coordinate_dga', 'musical_notes_dga', 'fibonacci_based_dga', 'permutation_based_dga', 'arithmetic_based_dga', 'prng_based