

2024-12-16 [Science and Technology] Google Announces Solution to a Big Problem in Quantum Computing 词频表

- 1 **the** 34 [ðə] art.这；那 adv.更加（用于比较级，最高级前）
- 2 **in** 20 [ɪn] prep.按照（表示方式）；从事于；在...之内 adv.进入；当选；（服装等）时髦；在屋里 adj.在里面的；时髦的 n.执政者；门路；知情者 n.(In)人名；(中)演(广东话·威妥玛)；(柬)殷(用于名字第一节)，因；(日)寅(名)
- 3 **that** 19 [ðæt, 弱ðæt, ðt] pron.那；那个 adv.那么；那样 conj.因为；以至于 adj.那；那个 n.(That)人名；(德)塔特
- 4 **google** 18 [gʊgl] 谷歌；谷歌搜索引擎
- 5 **of** 18 [əv, əv, v, f] prep.关于；属于；...的；由...组成的
- 6 **quantum** 14 n.量子论；额（特指定额、定量）；美国昆腾公司（世界领先的硬盘生产商）
- 7 **to** 14 [强 tu:, 弱 tu, 辅音前弱tə, t] adv.向前；（门等）关上 prep.到；向；（表示时间、方向）朝...方向 n.(To)人名；(柬)多；(中)脱(普通话·威妥玛)
- 8 **said** 11 adj.上述的，该 v.说（say的过去式和过去分词） n.(Said)人名；(西、塞、哈萨克、乌兹、吉尔、塔吉、土库、阿塞、阿拉伯)赛义德
- 9 **is** 9 [iz, z, s] v.是（be的三单形式） n.存在
- 10 **qubit** 9 [kw'bit] n.【电子】为 quantum bit 的缩写
- 11 **willow** 9 [wɪləʊ] n.[林]柳树；[木]柳木制品 adj.柳木制的 n.(Willow)人名；(英)威洛，薇洛(女名)
- 12 **as** 7 [æz] conj.因为；随着；虽然；依照；当...时 prep.如同；当作；以...的身份 adv.同样地；和...一样的
- 13 **chip** 7 vt.削，凿；削成碎片 vi.剥落；碎裂 n.[电子]芯片；筹码；碎片；(食物的)小片；薄片
- 14 **On** 7 [ən, ən, ən, n] adv.向前地；作用中，行动中；继续着 prep.向，朝.....；关于；在.....之上；在.....时候 adj.开着的；发生着的，正在进行中 n.(On)人名；(日)温(姓、名)；(缅、柬、印)翁
- 15 **problem** 7 [prɒbləm] n.难题；引起麻烦的人 adj.成问题的；难处理的
- 16 **and** 6 [强 ænd, 弱 ənd, ən] conj.和，与；就；而且；但是；然后 n.(And)人名；(土、瑞典)安德
- 17 **chips** 6 [tʃips] n.[食品]炸土豆条；小木片；（作赌注用的）圆形筹码；缺口（chip的复数形式）
- 18 **computing** 6 [kəm'pjutɪŋ] n.计算；处理；从事电脑工作 v.计算（compute的现在分词形式）
- 19 **have** 6 [hæv, 弱həv, əv, v] vt.有；让；拿；从事；允许 aux.已经 n.(Have)人名；(芬)哈韦；(德)哈弗
- 20 **with** 6 [wið, wiθ] prep.用；随着；支持；和...在一起 n.(With)人名；(德、芬、丹、瑞典)维特
- 21 **but** 5 [强 bət, 弱 bət, bət] conj.但是；而是；然而 adv.仅仅，只 prep.除...以外 n.(But)人名；(俄、罗)布特；(越)笔
- 22 **can** 5 vt.将...装入密封罐中保存 aux.能；能够；可以；可能 n.罐头；（用金属或塑料制作的）容器；（马口铁或其他金属制作的）食品罐头
- 23 **error** 5 [ərə] n.误差；错误；过失
- 24 **its** 5 [ɪts] pron.它的 n.(Its)人名；(俄)伊茨
- 25 **or** 5 conj.或，或者；还是；要不然 n.(Or)人名；(中)柯(广东话·威妥玛)；(柬)奥；(土、匈、土库、阿塞、瑞典)奥尔
- 26 **are** 4 [强ə, 弱ə] v.是（be的第二人称单复数现在式） n.公亩 n.(Are)人名；(意、西、芬)阿雷
- 27 **at** 4 prep.在（表示存在或出现的地点、场所、位置、空间）；以（某种价格、速度等）；向；达；因为；朝；忙于 n.阿特（老挝货币基本单位att）；[化]砹（极不稳定放射性元素） abbr.密封的（airtight）；气温（airtemperature）
- 28 **be** 4 vt.是；有，存在；做，成为；发生 n.(Be)人名；(缅)拜；(日)部(姓)；(朝)培；(中非)贝
- 29 **computer** 4 [kəm'pjutə] n.计算机；电脑；电子计算机
- 30 **errors** 4 n.误差；错误 名词error的复数。
- 31 **for** 4 [强 fɔ:, 弱fə] prep.为，为了；因为；给；对于；至于；适合于 conj.因为
- 32 **it** 4 [ɪt] pron.[指无生命的东西、动物、植物]它；这；那 pron.指已提到或将提及的事物、活动、经验、抽象观念等 pron.在不分性别或情况不详时指代 pron.作无人称动词的主语，表示天气、时日、距离、状态、温度等等 abbr.信息技术 informationtechnology
- 33 **nature** 4 ['neɪtʃə] n.自然；性质；本性；种类 n.(Nature)人名；(法)纳蒂尔
- 34 **new** 4 [nju:, nu:] adj.新的，新鲜的；更新的；初见的 adv.新近 n.(New)人名；(英)纽
- 35 **one** 4 [wʌn] pron.一个人；任何人 adj.一的；唯一的 n.— num.—；一个 n.(One)人名；(老)温
- 36 **researchers** 4 ['rɪsɜ:tʃəz] n.研发人员，研究人员（researcher的复数形式）
- 37 **solved** 4 英 [sɒlv] 美 [sə:lv] v.解决；解答
- 38 **we** 4 [wi:弱 wi] pron.我们（主格）；笔者，本人（作者或演讲人使用）；朕，寡人 n.(We)人名；(缅)韦

- 39 **ai** 3 [aɪ] abbr.人工智能 (artificial intelligence) n.(Ai)人名; (中)艾(普通话·威妥玛); (日)爱(名)
- 40 **an** 3 art.一 (在元音音素前)
- 41 **called** 3 [kɔ:lɪ] vt. 呼叫; 打电话; 把 ...称为 n. 打电话; 访问; 召唤; 呼叫; 把 ...看作 vi. 呼叫; (短暂的)拜访
- 42 **computation** 3 [kəm'pjju:tɛfən] n.估计, 计算
- 43 **computers** 3 [kəm'pjju:təz] n.计算机 名词computer的复数形式.
- 44 **correction** 3 [kərekʃən] n.改正, 修正
- 45 **fast** 3 [fa:st, fæst] adj.快速的, 迅速的; 紧的, 稳固的 adv.迅速地; 紧紧地; 彻底地 vi.禁食, 斋戒 n.斋戒; 绝食 n.(Fast)人名; (德、英、俄、芬、捷、瑞典)法斯特
- 46 **get** 3 vt.使得; 获得; 受到; 变成 n.生殖; 幼兽 vi.成为; 变得; 到达
- 47 **ibm** 3 abbr. 美国国际商用机器公司(=International Business Machines)
- 48 **laboratory** 3 [lə'bɔ:rətɔri] n.实验室, 研究室
- 49 **making** 3 ['meikin] n.发展; 制造; 形成 v.制作 (make的现在分词)
- 50 **more** 3 [mɔr] adv.更多; 此外; 更大程度地 adj.更多的; 附加的 pron.更多的数量 n.更多 n.(More)人名; (英、法)莫尔; (意、西、以)莫雷
- 51 **neven** 3 n.内文
- 52 **processor** 3 [prə'sesə, 'prɔ:sə] n.[计]处理器; 处理程序; 加工者
- 53 **reuters** 3 [rəʊtəz] n.路透社 (英国)
- 54 **story** 3 [stɔ:ri] n.故事; 小说; 新闻报道; 来历; 假话 vt.用历史故事画装饰 vi.说谎 n.(Story)人名; (英)斯托里
- 55 **than** 3 [ðæn, 弱ðən, ðn] conj.比 (用于形容词、副词的比较级之后); 除...外 (用于other等之后); 与其... (用于rather等之后); 一...就 (用于nosooner等之后) prep.比; 超过 n.(Than)人名; (老、柬、德)坦; (缅)丹
- 56 **this** 3 [ðis, 弱ðəs] pron.这; 这个; 这里 adj.这; 本; 这个; 今 adv.这样地; 这么 n.(This)人名; (法)蒂斯
- 57 **today** 3 [tə'deɪ] adv.今天; 现今 n.今天; 现今 n.(Today)人名; (英)托迪
- 58 **would** 3 [wud, 弱wəd, əd, d] aux.将, 将要; 愿意 v.will的过去式
- 59 **adj** 2 abbr. (=adjuvant disease) 佐剂病; (=adjective) 形容词
- 60 **also** 2 [ə'lso] adv.也; 而且; 同样 conj.并且; 另外 n.(Also)人名; (罗)阿尔索
- 61 **barbara** 2 [bə'bərə] n.芭芭拉 (女子名)
- 62 **blog** 2 英 [blɒg] 美 [bləg] n.博客; 网络随笔; 日志
- 63 **business** 2 ['bɪznɪs] n.商业; [贸易]生意; [贸易]交易; 事情
- 64 **by** 2 prep.通过; 被; 依据; 经由; 在附近; 在.....之前 adv.通过; 经过; 附近; [互联网]白俄罗斯的国家代码顶级域名
- 65 **California** 2 [kælif'ɔrnɪə] n.加利福尼亚 (美国一个州)
- 66 **carried** 2 ['ka:rid] adj.被运的; 入神的; 忘我的 v.保持 (carry的过去式和过去分词); 搬运
- 67 **commercial** 2 [kə'mə:ʃəl] adj.商业的; 营利的; 靠广告收入的 n.商业广告
- 68 **company** 2 [kʌmp(ə)nɪ] n.公司; 陪伴, 同伴; 连队 vi.交往 vt.陪伴 n.(Company)人名; (西)孔帕尼; (英)康帕尼
- 69 **complete** 2 [kəm'plɪt] adj.完整的; 完全的; 彻底的 vt.完成
- 70 **conditions** 2 [kən'diʃnz] n.条件; 情况; 付款条件 名词condition的复数形式.
- 71 **cryostat** 2 [kraɪə,staɪət] n.低温恒温器
- 72 **day** 2 [deɪ] n.一天; 时期; 白昼 adv.每天; 经常在白天地 adj.日间的; 逐日的 n.(Day)人名; (英、法、西)戴; (越)岱; (阿拉伯、土)达伊
- 73 **even** 2 [i'ven] adj.[数]偶数的; 平坦的; 相等的 adv.甚至; 即使; 还; 实际上 vt.使平坦; 使相等 vi.变平; 变得可比较; 成为相等 n.(Even)人名; (法)埃旺; (德)埃文; (英)埃文
- 74 **events** 2 [i'vents] n.[计][物][数]事件; 项目 (event的复数) n.(Events)人名; (英)伊文茨
- 75 **from** 2 [frɒm, 弱frəm] prep.来自, 从; 由于; 今后 n.(From)人名; (瑞典、丹、德)弗罗姆
- 76 **had** 2 v.有; 吃; 得到 (动词have的过去式和过去分词) aux.已经 (用于过去完成时和过去完成进行时)
- 77 **however** 2 adv.无论如何; 不管怎样 (接副词或形容词); 然而; 可是 conj.无论以何种方式; 不管怎样
- 78 **increase** 2 [ɪn'kri:s, 'ɪnkrɪ:s] n.增加, 增长; 提高 vi.增加, 增大; 繁殖 vt.增加, 加大 n.(Increase)人名; (英)英克里斯
- 79 **into** 2 [intu:, -tu, -tə] prep.到...里; 深入...之中; 成为...状况; 进入到...之内 n.(Into)人名; (芬、英)因托
- 80 **Jill** 2 n.吉尔(女子名) n.情人; 少女
- 81 **learning** 2 [lə'nɪŋ] n.学习; 学问 v.学习 (learn的现在分词)
- 82 **low** 2 [ləʊ] adj.低的, 浅的; 卑贱的; 粗俗的; 消沉的 adv.低声地; 谦卑地, 低下地 n.低; 低价; 低点; 牛叫声 vi.牛叫 n.(Low)人名; (英、德)洛

- 83 **machines** 2 [mə'ʃɪn] n. 机器；做事效率高的人；工具；车辆 v. 以机器制造
- 84 **major** 2 [maɪ'dʒɔː] adj. 主要的；重要的；主修的；较多的 n.[人类]成年人；主修科目；陆军少校 vi. 主修 n.(Major)人名；(西)马霍尔；(法)马若尔；(捷、德、塞、瑞典)马约尔；(英)梅杰
- 85 **make** 2 [meɪk] vt. 使得；进行；布置，准备，整理；制造；认为；获得；形成；安排；引起；构成 vi. 开始；前进；增大；被制造 n. 制造；构造；性情 n.(Make)人名；(塞、南非)马克
- 86 **might** 2 [maɪt] n. 力量；威力；势力 v. 可以；或许 (may的过去式)；应该 aux. 可能；也许 n.(Might)人名；(英)迈特
- 87 **not** 2 adv. 表示否定，不 n.“非”(计算机中逻辑运算的一种)
- 88 **out** 2 [aʊt] adv. 出现；在外；出局；出声地；不流行地 adj. 外面的；出局的；下台的 n. 出局 prep. 向；离去 vi. 出来；暴露 vt. 使熄灭；驱逐
- 89 **paper** 2 [peɪpə] n. 纸；论文；文件；报纸 adj. 纸做的 vt. 用纸糊；用纸包装 vi. 贴糊墙纸；发交通违章传票 n.(Paper)人名；(俄)帕佩尔
- 90 **possible** 2 [pə'səbl] adj. 可能的；合理的；合适的 n. 可能性；合适的人；可能的事物
- 91 **post** 2 [pəʊst] n. 岗位；邮件；标杆 vt. 张贴；公布；邮递；布置 vi. 快速行进 n.(Post)人名；(英、西、捷、瑞典、荷)波斯特
- 92 **published** 2 [pʌblɪʃ] v. 出版；发行；公开发表
- 93 **recently** 2 [rɪ'sentlɪ] adv. 最近；新近
- 94 **Robbins** 2 [rə'bɪnz] n. 罗宾斯 (姓氏)
- 95 **same** 2 [seɪm] adj. 相同的；同一的；上述的 (通常与the连用)；无变化的 pron. 同样的事物或人 (通常与the连用) adv. 同样地 (通常与the连用) n. (Same)人名；(意)萨梅
- 96 **santa** 2 ['sæntə] n. 圣诞老人 (等于Santa Claus)
- 97 **scientists** 2 ['saɪəntɪsts] n. 科学家 (scientist的复数形式)
- 98 **so** 2 [səʊ, 弱 sə] adv. 如此；这么；确是如此 conj. 所以；因此 pron. 这样 n.(So)人名；(柬)索
- 99 **solve** 2 [sɒlv, sə:lv] vt. 解决；解答；溶解 vi. 作解答
- 100 **some** 2 adj. 一些；某个；大约；相当多的 pron. 一些；若干；其中的一部分；(数量不确切时用)有些人 adv. 非常；相当；<美>稍微
- 101 **take** 2 vt. 拿，取；采取；接受 (礼物等)；买，花费；耗费 (时间等) vi. 拿；获得 n. 捕获量；看法；利益，盈益；(入场券的)售得金额
- 102 **temperatures** 2 ['temprətʃəz] 温度
- 103 **theory** 2 ['θeəri, 'θi:ə] n. 理论；原理；学说；推测
- 104 **they** 2 [ðeɪ, 弱 ðe] pron. 他们；它们；她们
- 105 **told** 2 [təuld] v. 告诉 (tell的过去式)；讲述
- 106 **under** 2 ['ʌndə] prep. 低于，少于；在...之下 adv. 在下面；在下方 adj. 下面的；从属的
- 107 **up** 2 [ʌp] adv. 起来；上涨；向上 prep. 在...之上；向...的较高处 adj. 涨的；起床的；向上的 n. 上升；繁荣
- 108 **using** 2 n. 使用；利用 v. 使用 (use的ing形式)
- 109 **which** 2 [hvitʃ] pron. 哪/那一个；哪/那些 adj. 哪一个；哪一些
- 110 **who** 2 pron. 谁；什么人
- 111 **will** 2 [wɪl] n. 意志；决心；情感；遗嘱；意图；心愿 vt. 决心要；遗赠；用意志力使 vi. 愿意；下决心 aux. 将；愿意；必须
- 112 **work** 2 n. 工作；[物]功；产品；操作；职业；行为；事业；工厂；著作；文学、音乐或艺术作品 vt. 使工作；操作；经营；使缓慢前进 vi. 工作；运作；起作用 n. (英、埃塞)沃克 (人名)
- 113 **working** 2 ['wɜːkɪŋ] adj. 工作的；操作的；可行的 n. 工作；活动；制作；操纵 v. 工作；影响；受雇用 (work的ing形式) n. (Working)人名；(英)沃金
- 114 **years** 2 ['jɜːz] n. 很久；年，年度 名词 year 的复数形式
- 115 **able** 1 [eɪbl] adj. 能；[经管]有能力的；能干的 n.(Able)人名；(伊朗)阿布勒；(英)埃尔
- 116 **about** 1 [ə'baʊt] prep. 关于；大约 adj. 在附近的；四处走动的；在起作用的 adv. 大约；周围；到处 n. 大致；粗枝大叶；不拘小节的人 n. (About)人名；(法)阿布
- 117 **accepted** 1 [sk'zeptɪd] adj. 公认的；录取的；可接受的；已承兑的 v. 接受 (accept的过去式及过去分词)
- 118 **actions** 1 ['ækʃ(ə)nз] n. 动作 名词 action 的复数形式
- 119 **activity** 1 [æk'tivəti] n. 活动；行动；活跃
- 120 **adapted** 1 [ə'dæptɪd] adj. 适合的 动词 adapt 的过去式和过去分词
- 121 **additional** 1 [ədʒɪ'shənl] adj. 附加的，额外的
- 122 **affected** 1 [ə'fektɪd] adj. 受到影响的；做作的；假装的 vt. 影响；假装；使...感动 (affect的过去式和过去分词)
- 123 **age** 1 [eɪdʒ] n. 年龄；时代；寿命，使用年限；阶段 vi. 成熟；变老 vt. 使成熟；使变老，使上年纪 n.(Age)人名；(瑞典)阿格；(日)

扬(姓); (西、荷)阿赫

124 **agency** 1 [ˈeɪdʒənsi] n.代理, 中介; 代理处, 经销处

125 **along** 1 [əlɒŋ] adv.一起; 向前; 来到 prep.沿着; 顺着

126 **alphabet** 1 n.字母表, 字母系统; 入门, 初步 n.Google创建的名为Alphabet的公司, 改变Google原有公司架构, 旨在使其当下主要业务和长期投资项目间的区别更加清晰。

127 **announced** 1 [ənˈnaʊnsɪd] adj. 宣布的 动词announce的过去式和过去分词.

128 **announces** 1 [ənˈnaʊns] vt. 宣布; 宣告; 预示; 播报 vi. 作播音员; 宣布竞选

129 **Anthony** 1 [æntəni] n.安东尼 (人名)

130 **any** 1 [enɪ] adj.任何的; 所有的; 丝毫 pron.任何; 任何一个; 若干 adv.稍微; 少许 n.(Any)人名; (法、罗)阿尼

131 **artificial** 1 [ɑ:tɪfɪʃl] adj.人造的; 仿造的; 虚伪的; 非原产地的; 武断的

132 **assumption** 1 [əsʌmpʃn] n.假定; 设想; 担任; 采取

133 **assumptions** 1 [əsʌmpʃnz] n. 假设, 膘测 (名词assumption的复数形式)

134 **basic** 1 [beɪsɪk] adj.基本的; 基础的 n.基础; 要素

135 **battery** 1 n.[电]电池, 蓄电池 n.[法]殴打 n.[军]炮台, 炮位

136 **been** 1 [bi:n] v.是, 有 (be的过去分词) n.(Been)人名; (挪)贝恩

137 **best** 1 [best] n.最好的人, 最好的事物; 最佳状态 adj.最好的 adv.最好地 vt.打败, 胜过 n.(Best)人名; (英、西、德、葡、法)贝斯特

138 **better** 1 [betə] n.长辈; 较好者; 打赌的人 (等于bettor) adv.更好的; 更多的; 较大程度地 adj.较好的 vt.改善; 胜过 vi.变得较好 n.(Better)人名; (西、瑞典、德)贝特尔

139 **big** 1 [bɪg] adj.大的; 重要的; 量大的 adv.大量地; 顺利; 夸大地 n.(Big)人名; (土)比格

140 **billion** 1 [bɪljən] n.十亿; 大量 num.十亿 adj.十亿的 n.(Billion)人名; (法)比利翁

141 **bits** 1 [bɪts] n.齿片; 位 名词bit的复数形式.

142 **break** 1 vi.打破; 断裂; 弄坏; 削弱 vt. (使)破; 打破 (纪录); (常指好天气)突变; 开始 vi. (噪音)突变; 突破; 破晓; (价格)突然下跌 n.破裂; 间断; (持续一段时间的状况的)改变; 间歇

143 **building** 1 [ˈbɪldɪŋ] n.建筑; 建筑物 v.建筑; 建立; 增加 (build的ing形式)

144 **built** 1 [bɪlt] v.建造 (build的过去分词) adj.身段优美的; ...建成的

145 **cannot** 1 [kænət, kæ'nət] v.不能; 无法

146 **challenged** 1 [tʃælɪndʒɪd] adj.受到挑战的

147 **chemistry** 1 [kemɪstri] n.化学; 化学过程

148 **claim** 1 [kleɪm] vi.提出要求 vt.要求; 声称; 需要; 认领 n.要求; 声称; 索赔; 断言; 值得

149 **clean** 1 [kli:n] adj.清洁的, 干净的; 清白的 vt.使干净 vi.打扫, 清扫 adv.完全地 n.打扫 n.(Clean)人名; (英)克林

150 **comments** 1 [kəm'mentz] n.评论; 意见; 注解; 注释 名词comment的复数形式.

151 **companies** 1 [kəm'pæniɪz] n.公司; 企业 名词company的复数形式.

152 **competitors** 1 [kəm'petɪtəz] 竞争对手

153 **concerns** 1 [kən'sɜ:nz] n.关切 名词concern的复数形式.

154 **connect** 1 [kə'nekt] vt.连接; 联合; 关连 vi.连接, 连结; 联合

155 **considered** 1 [kən'sɪdəd] adj.经过深思熟虑的; 被尊重的

156 **correct** 1 [kə'rekt] vt.改正; 告诫 vi.调整; 纠正错误 adj.正确的; 恰当的; 端正的

157 **could** 1 [强 kud, 弱 kəd] aux.能够 v.能 (can的过去式)

158 **create** 1 [kri'eɪt] vt.创造, 创作; 造成

159 **current** 1 [kərənt] adj.现在的; 流通的, 通用的; 最近的; 草写的 n. (水, 气, 电)流; 趋势; 涌流 n.(Current)人名; (英)柯伦特

160 **cycle** 1 [saɪkl] n.循环; 周期; 自行车; 整套; 一段时间 vt.使循环; 使轮转 vi.循环; 骑自行车; 轮转

161 **cycles** 1 [saɪkl] n.循环; 周期; 自行车; 摩托车 v.骑自行车; (使)轮转; (使)循环

162 **data** 1 [deɪtə] n.数据 (datum的复数); 资料 n.(Data)人名; (日)驮太(姓); (印、葡)达塔

163 **days** 1 [deɪz] adv.每天; 在白天 n.天 (day的复数形式); 时期 n.(Days)人名; (英)戴斯

164 **December** 1 [dɪ'sembə] n.十二月

165 **dependable** 1 [dɪ'pendəbl] adj.可靠的, 可信赖的; 可信任的

166 **design** 1 [dɪ'zain] vt.设计; 计划; 构思 n.设计; 图案 vi.设计

- 167 **development** 1 [di'veləpmənt] n.发展；开发；发育；住宅小区（专指由同一开发商开发的）；[摄]显影
- 168 **device** 1 n.装置；策略；图案；设备
- 169 **different** 1 [dɪ'fərənt] adj.不同的；个别的，与众不同的
- 170 **digital** 1 [dɪ'dʒɪtl] adj.数字的；手指的 n.数字；键
- 171 **do** 1 n.要求；规定；C大调音阶中的第一音 v.做；干；学习；研究；进行；完成；解答；整理；算出；引起；行过 aux.助动词（构成疑问句和否定句）；（代替动词）；（用于加强语气） vi.行，足够；生长 n.（英）多（人名Dorothea和Dorothy的昵称） n.（口语）事件；（主英国口语）诈骗；（主英国、新西兰口语）宴会；（口语）必须做到的事情
- 172 **does** 1 [dʌz] v.做；工作；有用（do的第三人称单数形式） n.(Does)人名；(荷)杜斯
- 173 **down** 1 [daʊn] adv.向下，下去；在下面 adj.向下的 n.软毛，绒毛；[地质]开阔的高地 prep.沿着，往下 vt.打倒，击败 vi.下降；下去 n.(Down)人名；(英)唐
- 174 **earlier** 1 adj.早的；初期的（early的比较级） adv.早地；早先的时候
- 175 **easily** 1 [e'zɪlɪ] adv.容易地；无疑地
- 176 **English** 1 [ɪngɡɪʃ] adj.英国人的；英国的；英文的 n.英语；英国人；英文；英格兰人 vt.把...译成英语
- 177 **estimates** 1 [estɪ'meɪts] n.估计 名词estimate的复数形式.
- 178 **exist** 1 [ɪg'zɪst] vi.存在；生存；生活；继续存在
- 179 **extremely** 1 [ɪk'striːmli] adv.非常，极其；极端地
- 180 **five** 1 [faɪv] n.五，五个；五美元钞票 num.五，五个 adj.五的；五个的 n.(Five)人名；(挪)菲弗
- 181 **found** 1 [faʊnd] vt.创立，建立；创办 v.找到（find的过去分词）
- 182 **future** 1 [fju:tʃə] n.未来；前途；期货；将来时 adj.将来的，未来的
- 183 **generation** 1 [dʒenə'reɪʃən] n.一代；产生；一代人；生殖
- 184 **go** 1 vi.走；达到；运转；趋于 n.去；进行；尝试 vt.忍受；出产；以...打赌（复数goes第三人称单数goes过去式went过去分词gone现在分词going）
- 185 **goes** 1 [gouz] vi.前进；行走（go的第三人称单数形式 n.(Goes)人名；(瑞典)约斯；(法、德)格斯；(荷)胡斯
- 186 **good** 1 [gʊd] adj.好的；优良的；愉快的；虔诚的 n.好处；善行；慷慨的行为 adv.好 n.(Good)人名；(英)古德；(瑞典)戈德
- 187 **group** 1 [grʊp] n.组；团体 adj.群的；团体的 vi.聚合 vt.把...聚集；把...分组
- 188 **half** 1 [ha:f, hæf] n.一半；半场；半学年 adv.一半地；部分地 adj.一半的；不完全的；半途的 n.(Half)人名；(阿拉伯)哈勒夫；(德)哈尔夫；(英)哈夫
- 189 **hartmut** 1 哈特穆特
- 190 **has** 1 v.有，吃，得到，从事，允许，雇用，享有（have的第三人称单数），（亲属关系中）接受；拿；买到
- 191 **he** 1 [hi:, 弱 hi, i, i] n.男孩，男人；它（雄性动物） pron.他 n.(He)人名；(日)户(姓)；(朝)海；(柬)赫
- 192 **hopes** 1 英 [haʊps] 美 [hoʊps] n.希望 名词hope的复数形式.
- 193 **idea** 1 [aɪ'dɪə, 'aɪ'dɪə] n.想法；主意；概念
- 194 **if** 1 [ɪf] conj.（表条件）如果；即使；是否；（表假设）假如 n.条件；设想
- 195 **important** 1 [ɪm'pɔ:tənt] adj.重要的，重大的；有地位的；有权力的
- 196 **improving** 1 [ɪm'pru:vɪŋ] n.改良；改进 动词improve的现在分词形式.
- 197 **information** 1 n.信息，资料；知识；情报
- 198 **intelligence** 1 n.智力；情报工作；情报机关；理解力；才智，智慧；天分
- 199 **international** 1 n.国际组织；国际体育比赛；外国居留者；国际股票 adj.国际的；两国（或以上）国家的；超越国界的；国际关系的；世界的
- 200 **kept** 1 [kept] adj.受人资助控制的 v.保持；维持；保管（keep的过去式和过去分词）
- 201 **lab** 1 [læb] n.实验室，研究室
- 202 **latest** 1 adv.最迟地；最后地 n.最新的事物 adj.最新的，最近的；最迟的，最后的
- 203 **leads** 1 [lēdz] n.引线 名词lead的复数形式.
- 204 **least** 1 [li:st] adj.最小的；最少的（little的最高级） adv.最小；最少 n.最小；最少
- 205 **limiting** 1 [lɪ'mɪtɪŋ] adj.限制的；限制性的 v.限制；限定（limit的现在分词）
- 206 **longer** 1 ['lɒŋɡə, 'lɔ:n̩ə] 长的（long的比较级）
- 207 **lots** 1 [lɒts] n.大量，许多；一堆；命运（lot的复数） adv.很，非常 v.抽签；分组；把（土地）划分成块（lot的三单形式）
- 208 **mathematical** 1 [ˌmaθə'mætɪkl] adj.数学的，数学上的；精确的
- 209 **medicine** 1 [medɪ'sin] n.药；医学；内科；巫术 vt.用药物治疗；给...用药
- 210 **microsoft** 1 [maɪk'rəʊsɔ:f] n.微软公司（全球知名的PC软件主要厂商）

- 211 **minutes** 1 [mɪnɪts] n. 分钟；会议记录 名词minute的复数形式.
- 212 **mistakes** 1 [mɪ'steɪk] n. 错误；误会；过失 v. 误解；弄错
- 213 **most** 1 [məʊst] adv.最；非常，极其；最多；几乎 adj.大部分的，多数的；最多的 n.大部分，大多数 n.(Most)人名；(德、俄、法、芬、捷、英)莫斯特
- 214 **must** 1 [mʌst, 弱məst, məs, mst, ms] aux.必须，一定；可以，应当；很可能 n.绝对必要的事物；未发酵葡萄汁 n.(Must)人名；(匈)穆什特；(俄、瑞典)穆斯特
- 215 **nellis** 1 内利斯(美国)
- 216 **newest** 1 [nu:əst] adj. 最新的 形容词new的最高级形式.
- 217 **news** 1 [nju:z, nu:z] n.新闻，消息；新闻报导
- 218 **no** 1 [nəʊ] adv.不 adj.没有；不是 n.不；否决票 abbr.数字 (number)；元素锘 (nobelium) 的符号 n.(No)人名；(柬)诺；(越)努
- 219 **normal** 1 adj.正常的；正规的；标准的 n.正常；标准；常态；法线 (数学) n.(Normal)人名；(德)诺马尔
- 220 **number** 1 [nʌmbə] n.数；(杂志等的)期；号码；数字；算术 vi.计人；总数达到 vt.编号；计人；数...的数目；使为数有限
- 221 **onto** 1 [ə'ntu, -tə] prep.在...之上；对...了解；映射到...上 adj.映射的；自身的；映成的
- 222 **operation** 1 [ə'pe'reiʃən] n.操作；经营；[外科]手术；[数][计]运算
- 223 **other** 1 [ʌðə] adj.其他的，另外的 pron.另外一个
- 224 **overall** 1 [ə'uərvɔ:l, ,əuvərɔ:l] adj.全部的；全体的；一切在内的 adv.全部地；总的说来 n.工装裤；罩衫
- 225 **own** 1 [əun] vt.拥有；承认 vi.承认 adj.自己的；特有的 n.自己的 n.(Own)人名；(阿拉伯)奥恩
- 226 **parent** 1 [peərənt] n.父亲 (或母亲)；父母亲；根源 n.(Parent)人名；(法)帕朗；(英、西)帕伦特
- 227 **particles** 1 [pɑ:tiklz] n. 碎木料 名词particle的复数形式.
- 228 **partly** 1 [pætli] adv.部分地；在一定程度上
- 229 **past** 1 [pæst, pæst] n.过去；往事 adj.过去的；结束的 prep.越过；晚于 adv.过；经过
- 230 **permit** 1 [pə'mit] vi.许可；允许 vt.许可；允许 n.许可证，执照
- 231 **permits** 1 英 [pə'mɪt] 美 [pər'mɪt] n. 许可证；执照 v. 允许；许可
- 232 **placed** 1 [pleɪst] adj.名列前茅的 (多指赛马) 动词place的过去式和过去分词.
- 233 **point** 1 [paɪnt] n.要点；得分；标点；[机]尖端 vt.指向；弄尖；加标点于 vi.表明；指向 n.(Point)人名；(法)普安
- 234 **principles** 1 [prɪnsəplz] n. 原则；原理；道义；节操 名词principle的复数形式.
- 235 **problems** 1 [prə'blemz] 名词problem的复数形式
- 236 **process** 1 [prə'ses, 'prɔ:s] vt.处理；加工 n.过程，进行；方法，步骤；作用；程序；推移 vi.列队前进 adj.经过特殊加工 (或处理) 的
- 237 **produce** 1 vt.生产；引起；创作；生育，繁殖 n.农产品，产品 vi.生产，创作
- 238 **produced** 1 [prə'u'dju:st] v.产生；制造 (produce的过去式和过去分词)；创作 adj.引长的；畸形地伸长的
- 239 **producing** 1 [prə'dju:sɪŋ] n. 生产 动词produce的现在分词形式.
- 240 **promises** 1 [prə'mɪsɪz] n. 承诺 名词promise的复数形式.
- 241 **publication** 1 [pʌblɪ'keɪʃən] n.出版；出版物；发表
- 242 **quickly** 1 [kwɪkli] adv.迅速地；很快地
- 243 **rates** 1 [reɪts] n. 比率；速度；价格；费用；等级 v.认为；估价；定等级；值得；怒斥；责骂
- 244 **real** 1 [ri:əl, ri:l] adj.实际的；真实的；实在的 adv.真正地；确实地 n.现实；实数 n.(Real)人名；(德、西、葡、法)雷亚尔；(英)里尔
- 245 **reality** 1 [rɪ'æləti, ri:-] n.现实；实际；真实
- 246 **related** 1 [rɪ'leɪtid] adj.有关系的，有关联的；讲述的，叙述的 v.叙述 (relate过去式)
- 247 **relating** 1 [rɪ'leɪtɪŋ] adj.关联的 动词relate的现在分词.
- 248 **repeating** 1 [ri'pi:tɪŋ] adj.重复的；反复的；循环的
- 249 **reported** 1 [rɪ'pɔ:tɪd] adj.报告的；据报道的 v.报道 (report的过去分词)；报告；记录
- 250 **result** 1 [rɪ'zʌlt] n.结果；成绩；答案；比赛结果 vi.结果；导致；产生
- 251 **results** 1 [rɪ'zʌltz] n.结果
- 252 **room** 1 n.房间；空间；余地；机会；房间里所有的人 vt.为...提供住处；租房，合住；投宿，住宿；留...住宿 vi.居住；住宿 n. (英)鲁姆 (人名)；(俄)罗姆 (人名)
- 253 **runs** 1 [rʌnz] n.腹泻 名词run的复数形式；动词run的第三人称单数.
- 254 **scientific** 1 [saiə'n'tifik] adj.科学的，系统的

- 255 **section** 1 n.截面；部分；部门；地区；章节 vi.被切割成片；被分成部分 vt.把...分段；将...切片；对...进行划分
- 256 **series** 1 [sɪərɪz, -rɪz] n.系列，连续；[电]串联；级数；丛书
- 257 **shared** 1 英 [ʃeəd] 美 [ʃərd] adj.共享的；共用的 v.分享，共享；分配；共有（动词share的过去式和过去分词）
- 258 **short** 1 [ʃɔ:t] adj.短的；不足的；矮的，低的 n.短；缺乏；短路；短裤 adv.不足；突然；唐突地 n.(Short)人名；(英)肖特
- 259 **sign** 1 n.迹象；符号；记号；手势；指示牌 vi.签署；签名 vt.签署；示意
- 260 **since** 1 [sɪns] conj.因为；由于；既然；自...以来；自...以后 prep.自...以来；自...以后 adv.后来
- 261 **solution** 1 [sə'lju:ʃn] n.解决方案；溶液；溶解；解答
- 262 **somebody** 1 [səm'bodi, -ba-, -bo-] n.大人物；重要人物 pron.有人；某人
- 263 **space** 1 [speis] n.空间；太空；距离 vi.留间隔 vt.隔开
- 264 **special** 1 [spɛʃl] n.特使，特派人员；特刊；特色菜；专车；特价商品 adj.特别的；专门的，专用的
- 265 **speed** 1 [spɪd] vi.超速，加速；加速，迅速前行；兴隆 n.速度，速率；迅速，快速；昌盛，繁荣 vt.加快...的速度；使成功，使繁荣 n.(Speed)人名；(英)斯皮德
- 266 **speeds** 1 [spi:d] n.速度；迅速 v.加速；急行
- 267 **step** 1 [stɛp] n.步，脚步；步骤；步伐；梯级 vi.踏，踩；走 vt.走，迈步
- 268 **Stephen** 1 [stɪ:vən] n.斯蒂芬（男子名）
- 269 **still** 1 [stɪl] adv.仍然；更；静止地 adj.静止的，不动的；寂静的，平静的；不起泡的 n.寂静；剧照；蒸馏室 conj.仍然；但是；尽管如此 vt.蒸馏；使...静止；使...平静下来 vi.静止；平静；蒸馏 n.(Still)人名；(英、芬、瑞典)斯蒂尔；(德)施蒂尔
- 270 **subatomic** 1 [səbə'tomɪk] adj.[化学]亚原子的；原子内的
- 271 **such** 1 [sʌtʃ, sətʃ] adj.这样的，如此的 n.(Such)人名；(英)萨奇；(德)祖赫
- 272 **supercomputer** 1 [sju:pəkəm'pju:tə] n.[计]巨型计算机，超级计算机
- 273 **supercomputing** 1 [su:pəkəmp'jutɪŋ] n.超级计算
- 274 **system** 1 [sistəm] n.制度，体制；系统；方法
- 275 **systems** 1 [sistəms] n.系统（system的复数形式）；体制，体系；制度
- 276 **taken** 1 [teɪkn, 'teikən] v.拿，带（take的过去分词）
- 277 **team** 1 [ti:m] n.队；组 vt.使合作 vi.合作 n.(Team)人名；(柬)甸
- 278 **technology** 1 [tek'nɒlədʒi] n.技术；工艺；术语
- 279 **their** 1 [ðeə, 弱ðər] pron.他们的，她们的；它们的 n.(Their)人名；(英)蒂尔；(芬、瑞典)泰尔
- 280 **these** 1 [ðeɪz] pron.这些 adj.这些的
- 281 **think** 1 [θɪŋk] vt.想；认为；想起；想像；打算 vi.想；认为 n.想；想法 adj.思想的
- 282 **those** 1 [ðəuz] adj.那些的 pron.那些（that的复数）
- 283 **time** 1 [taɪm] n.时间；时代；次数；节拍；倍数 vt.计时；测定...的时间；安排...的速度 adj.定时的；定期的；分期的 n.(Time)人名；(俄)季梅；(英)泰姆；(罗)蒂梅
- 284 **toward** 1 [英 [tɔ:d, tɔ:d, tə'wɔ:d] 美 [tɔ:d, tɔrd, tə'wɔ:d]] prep.向；对于；为了；接近 adj.即将来到的，进行中的 n.(Toward)人名；(英)特沃德
- 285 **trying** 1 [traɪɪŋ] adj.难受的；难堪的；费劲的；令人厌烦的 v.尝试（try的ing形式）；试验
- 286 **two** 1 [tu:] n.两个 adj.两个的 num.二
- 287 **units** 1 [ju:nɪts] n.单位 名词unit的复数形式
- 288 **universe** 1 [ju:nɪ've:səs] n.宇宙；世界；领域
- 289 **university** 1 [ju:nɪ've:səti] n.大学；综合性大学；大学校舍
- 290 **unmistakable** 1 [,ʌnmɪ'steɪkəbl] adj.明显的；不会弄错的
- 291 **us** 1 pron.我们
- 292 **useful** 1 [ju:sful] adj.有用的，有益的；有帮助的
- 293 **uses** 1 abbr. 美国就业局(=United States Employment Service)
- 294 **usual** 1 [ju:ʒʊəl] adj.通常的，惯例的；平常的
- 295 **want** 1 [wɔ:nt, wɔ:nt] vt.需要；希望；应该；缺少 n.需要；缺乏；贫困；必需品 vi.需要；缺少
- 296 **was** 1 be的第一和第三人称单数过去式
- 297 **way** 1 [wei] n.方法；道路；方向；行业；习惯 adv.大大地；远远地 adj.途中的 n.(Way)人名；(中)见Wei；(英、缅)韦
- 298 **what** 1 [hwɔ:t, hwat, 弱hwat] pron.什么；多么；多少 adj.什么；多么；何等 adv.到什么程度，在哪一方面 int.什么；多么
- 299 **while** 1 [hwail] conj.虽然；然而；当.....的时候 n.一会儿；一段时间 vt.消磨；轻松地度过

300 **whose** 1 [hu:z] pron.谁的 (疑问代词)

301 **words** 1 [wə:dz] n.[计]字 (word的复数) ; 话语; 言语 v.用言语表达 (word的三单形式)

302 **write** 1 [rait] vi.写, 写字; 写作, 作曲; 写信 vt.写, 书写; 写信给; 著述

303 **yet** 1 [jet] adv.还; 但是; 已经 conj.但是; 然而 n.(Yet)人名; (东南亚国家华语)一

304 **you** 1 [ju:, 弱ju, jə] pron.你; 你们 n.(You)人名; (柬)尤; (东南亚国家华语)猷