

English

ShuwenHe

何书文

1201220707@pku.edu.cn

2024 年 12 月 16 日

目录

| | |
|---------------------|---|
| 目录 | 2 |
| 1 ai | 4 |
| 2 space | 4 |
| 3 system | 5 |
| 4 money | 5 |
| 5 country | 5 |
| 6 people | 6 |
| 7 f | 6 |
| 8 g | 6 |
| 9 h | 7 |
| 10 i | 7 |
| 11 j | 7 |
| 12 k | 7 |
| 13 l | 7 |
| 14 m | 7 |

| | |
|----------------|----|
| 目录 | 3 |
| 15 n | 8 |
| 16 o | 8 |
| 17 p | 8 |
| 18 q | 9 |
| 19 r | 9 |
| 20 t | 9 |
| 21 u | 9 |
| 22 v | 9 |
| 23 w | 10 |
| 24 x | 10 |
| 25 y | 10 |
| 26 z | 10 |

| 英语音标 | TeX 音标 |
|------|------------------------------|
| ɪ | \textipa {I} |
| e | \textipa {e} |
| ɛ | \textipa {\textepsilon } |
| ɑ | \textipa {A} |
| o | \textipa {o} |
| ʊ | \textipa {U} |
| u | \textipa {u} |
| ə | \textipa {@} |
| g | \textipa {g} |
| θ | \textipa {T} |
| ð | \textipa {D} |
| ʃ | \textipa {S} |
| ʒ | \textipa {Z} |
| ŋ | \textipa {N} |
| ɒ | \textipa {\textturnscripta } |
| ɔ | \textipa {\textopeno } |
| ˈ | \textprimstress |
| ˌ | \textipa {\textsecstress } |
| ː | \textlengthmark |

1 ai

| 英文 | 音标 | 中文 | 词根词缀 | 词组 |
|------------|---------------|----------|------|--|
| artificial | / ɜ t f (ə)l/ | adj. 人工的 | | artificial intelligence 人工智能 |
| absolutely | | adv. 绝对 | | |
| adjacency | /ə'dʒeɪsənsi/ | n. 邻接 | | adjacency list 邻接表 adjacency matrix 邻接矩阵 |
| assign | /ə sa n/ | v. 分配 | | |
| algorithm | /'ælgərɪðəm/ | n. 算法 | | |

2 space

| 英文 | 音标 | 中文 | 词根 |
|----------------|----|----|----|
| silicon valley | | 硅谷 | |
| system | | 系统 | |

3 system

| 英文 | 音标 | 中文 | 词根词缀 |
|--------------|----------------|----------|---|
| community | /kə mju nəti/ | n. 社区 | com 共同 +mun 公共 +ity 名词词尾 |
| architecture | / k tekt ə(r)/ | n. 架构 | -arch- 统治 + -i- + tect (-techn-) 技术 + -ure 名词词尾 |
| bipartite | /baɪ'pɑ:ttaɪt/ | adj. 二分的 | |
| barn | /b ɪ n/ | n. 谷仓 | |

4 money

| 英文 | 音标 | 中文 | 词根词缀 |
|-------------|-----------------|-------|--------------------------------------|
| billion | / b lɪən/ | n. 十亿 | 前缀 bi-, 二。million, 百万。字面意思是万亿，现通常指十亿 |
| column | / k ləm/ | n. 列 | |
| contest | / k ntest/ | n. 比赛 | |
| competition | / k mpə t (ə)n/ | n. 竞赛 | |
| candy | /'kændi/ | n. 糖果 | |
| constant | / k nstənt/ | n. 常数 | |
| complement | / k mpl ment/ | n. 补集 | |

5 country

| 英文 | 音标 | 中文 | 词根词缀 | 词组 |
|-----------|--------------|----------|------|-------------------------------|
| france | /fr ɪ ns/ | n. 法国 | | |
| french | /frent / | n. 法国人法语 | | |
| europe | / j rəp/ | n. 欧洲 | | |
| division | /d ɪ v (ə)n/ | n. 除法 | | |
| dijkstra | / da kstrə/ | n. 迪杰斯特拉 | | |
| directive | /də rekt v/ | n. 指令 | | preprocessor directive 预处理器指令 |
| declared | | | | |
| dynamic | /da nəm k/ | | | dynamic programming 动态规划 |

6 people

| 英文 | 音标 | 中文 | 词根 | 词组 |
|--------------------|------------------|-------|---------------------------|----|
| engineer | / ɛnd ɪ n ə(r) / | 工程师 | gen 生殖 engine 引擎 er 人 | |
| energy | | 能量 | sustainable energy 可持续能源 | |
| engineer | / 'elɪmənt / | 工程师 | volunteer 志愿者 pioneer 开拓者 | |
| element | | n. 元素 | | |
| logical expression | | | | |

7 f

| 英文 | 音标 | 中文 | 词根词缀 | 词组 |
|-----------|--------------|-----------|------|----|
| focus on | | 专注于 | | |
| factorial | /fæk t riəl/ | n. [数] 阶乘 | | |

8 g

| 词汇 | 音标 | 译意 | 词根词缀 |
|------------|----------------|----------|------|
| generation | / d ɛnə re n / | 一代 | |
| greedy | / 'gri:di / | adj. 贪心的 | |
| graph | / r f / | adj. 贪心的 | |

9 h

10 i

| 英文 | 音标 | 中文 | 词根词缀 | |
|----------------|---------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|
| internet | | n. 互联网 | | |
| innovation | / n ə ve n / | n. 创新 | | |
| issue | / u / | n. 问题 | | big is |
| infinity | / n f n ə ti / | n. 无穷 | | |
| increment | / ' i ŋ kr ə m ə nt / | 自增 | in- 入, 向内 + -cre- 生长 + -ment 名词词尾 | |
| implementation | / , i m pl i m ə n ' t eɪ f (ə) n / | n. 实现 | | |
| International | | | International Phonetic Alphabet 国际音标 | |

11 j

12 k

13 l

| 英文 | 音标 | 中文 | 词根词缀 | 词组 |
|------------------|----|------|------|--------------------|
| deep learning | | 深度学习 | | |
| machine learning | | 机器学习 | | logical expression |

14 m

| 英文 | 音标 | 中文 | 词根词缀 | 词组 |
|--------------|-----------------------------|------------|------|--------------------------|
| mathematics | / , m æ θ ə ' m æ t i k s / | n. 算法 | | |
| modify | / ' m ɒ d i faɪ / | v. 修改 | | |
| macro | / m æ kr ə / | n. (计算机) 宏 | | defines a macro 定义一个宏 |
| memorization | / m ə m ə r ze ə n / | n. (计算机) 宏 | | memorization search 记忆搜索 |

15 n

| 英文 | 音标 | 中文 | 词根词缀 | 词组 |
|-------|----------|-----|------|-------------------|
| nuked | /nju:kt/ | 核武器 | | bool nuked[maxN]; |

16 o

| 词汇 | 音标 | 译意 | 词根词缀 |
|----------|----------------|----------|------|
| origin | /ˈɔ:riɒdʒɪn/ | n. 起源 | |
| original | /əˈrɪdʒən(ə)l/ | adj. 起初的 | |
| operator | /pəˈre tə(r)/ | n. 运算符 | |
| overload | /ə və lə d/ | v. 重载 | |
| operator | /pəˈre tə(r)/ | n. 运算符 | |

17 p

| 英文 | 音标 | 中文 | 词根词缀 | 词组 |
|--------------|----------------|-------|------------------|-------------------------------|
| palindrome | /pæl ndro m/ | 回文 | palin 重再 drome 跑 | |
| priority | /pra rəti/ | v. 优先 | | priority queue 优先队列 |
| prune | /pru:n/ | v. 修剪 | | |
| prime | /pra m/ | n. 素数 | | |
| proxy | /pr ksi/ | n. 代理 | | |
| preprocessor | /pri prə sesə/ | 预处理器 | | preprocessor directive 预处理器指令 |
| positive | /p zət v/ | n. 正数 | | positive value 正值 |
| provide | /prə va d/ | v. 提供 | | provided by 由..... 提供 |
| permission | | v. 提供 | | permission denied 权限拒绝 |
| power | /pa ər/ | v. 提供 | | |
| pair | /peə(r)/ | v. 提供 | | |

18 q

19 r

| 词汇 | 音标 | 译意 | 词根词缀 |
|-----------|-------------|--------------|---|
| reference | /ˈrefrəns/ | 引用 | re- 回 + -fer- 拿取 + -ence 名词词尾 recur, 复发, 再次发生, 引申词义循环的 |
| represent | /reprɪzent/ | v. 表示 | |
| recursive | /rɪˈkɜːsɪv/ | adj. [数] 递归的 | |

20 t

| 词汇 | 音标 | 译意 | 词根词缀 |
|------------|--------|------|------|
| technology | /temp/ | 技术 | |
| temp | | 临时变量 | |

21 u

| 英文 | 音标 | 中文 | 词根词缀 | 词组 |
|-------------|--------------|------------|------|------------------------------|
| unreachable | /nʻri:t əbl/ | adj. 不能达到的 | | unreachable distance 遥不可及的距离 |

22 v

| 词汇 | 音标 | 译意 | 词根词缀 | 复数 |
|--------|-----------|----------|------|----------|
| vector | /ˈvektər/ | 向量 | | vertices |
| vertex | /vɛtɛks/ | n. 顶点 | | |
| valid | /vælɪd/ | adj. 合法的 | | |

23 **w**

24 **x**

25 **y**

26 **z**