

Аннотация

Содержательные особенности представлений о языках программирования у китайских студентов различных специальностей: аннотация к дипломной работе / Ли Тяньи; Факультет философии и социальных наук, Кафедра социальной и организационной психологии; науч. рук. И.А. Фурманов.

Объект исследования – социальные представления

Предмет исследования – содержательные особенности представлений о различных языках программирования у китайских студентов

Цель исследования – охарактеризовать содержательные особенности представлений о различных языках программирования у китайских студентов

Основные результаты. Языки программирования и естественные языки, очевидно, представляют собой две совершенно разные символические системы. Языки программирования обладают сильным свойством кодирования, то есть между символом и его референтом существует достаточно четкая связь. В ходе эмпирического исследования мы обнаружили: что касается языков программирования, люди в основном сосредотачиваются на следующих трех аспектах: 1. Трудоустройство 2. Понимание 3. Особенности самого языка программирования. Оценка языка программирования связана с потребностями крупных компаний на рынке. Большое количество упоминаний тем занятости отражает широко распространенную обеспокоенность и беспокойство, вызванную социальным давлением конкуренции и проблемами занятости.

Ключевые слова: СОЦИАЛЬНОЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ, СОЦИАЛЬНЫЕ КОНЦЕПЦИИ, ЯЗЫК ПРОГРАММИРОВАНИЯ, КИТАЙЦЫ.

Annotation

content features of ideas about programming languages among Chinese students of various specialties: resume / Li Tianyi; faculty of philosophy and social sciences, Department of Social and Organizational Psychology; scientific adviser I.A. Furmanov.

Object of research: social representation

Subject of research: substantive features of Chinese students' ideas about various programming languages

Purpose of research: characterize the content features of Chinese students' ideas about various programming languages

The results. Programming languages and natural languages are obviously two completely different symbolic systems. Programming languages have a strong encoding property, that is, there is a fairly clear connection between a symbol and its referent. Through empirical research, we found that when it comes to programming languages, people mainly focus on the following three aspects: 1. Employability 2. Understanding 3. Features of the programming language itself. Programming language evaluation is related to the needs of large companies in the market. The large number

of mentions of employment topics reflects widespread concerns and concerns caused by social pressures of competition and employment problems.

Keywords: SOCIAL REPRESENTATION, SOCIAL CONCEPTS, PROGRAMMING LANGUAGE, CHINESE.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Андреева Г. М. Психология социального познания: Учеб. пособие для высших учебных заведений. — 3-е изд. перераб. и доп. / Г. М. Андреева — М.: Аспект Пресс, 2005. — 303 с.
2. 编程热引发思考 // 界面新闻 [电子资源]. — 2019. — 访问模式: <https://www.jiemian.com/article/3114740.html> . — 访问日期: 13.2.2024. (Лихорадка программирования запускает мышление // Jiemian News [Электронные ресурсы]. — 2019. — Режим доступа: <https://www.jiemian.com/article/3114740.html> — Дата доступа: 13.2.2024.)
3. 脉脉研究院: 2021 人才流动与迁徙报告 // 199it [电子资源]. — 2021. — 访问模式 : <http://www.199it.com/archives/1217886.html> . — 访问日期: 13.2.2024. (Научно-исследовательский институт Маймаи: Отчет о потоке и миграции талантов за 2021 год // 199it [Электронный ресурс]. — 2021. — Режим доступа: <http://www.199it.com/archives/1217886.html> — Дата доступа: 13.2.2024.)
4. 重磅! 2023 年中国本科生就业报告出炉 // 搜狐 [电子资源]. — 2023. — 访问模式 : https://www.sohu.com/a/684582541_121252874 . — 访问日期: 13.2.2024. (Тяжелый! Опубликован отчет о занятости студентов в Китае за 2023 год // Sohu [Электронные ресурсы]. — 2023. — Режим доступа: https://www.sohu.com/a/684582541_121252874. — Дата доступа: 13.2.2024.)
5. 2023 届毕业生积极求职, 国企偏好持续上升 // 微信 [电子资源]. — 2023. — 访问模式: https://mp.weixin.qq.com/s/jtlt6s_GwAON3TTm7zRL3w . — 访问日期: 13.2.2024. (Выпускники 2023 года активно ищут работу, а предпочтение государственным предприятиям продолжает расти // WeChat [Электронный ресурс]. — 2023. — Режим доступа: https://mp.weixin.qq.com/s/jtlt6s_GwAON3TTm7zRL3w — Дата доступа: 13.2.2024.)
6. Почебут Л.Г. Социальная психология. / Л.А. Хьелл, И.А. Мейжис. — СПб : Пресс, 2010 . С.166.
7. Карнаухова, Е. А. Социальные представления: понятия, функции и структура. / Е. А. Карнаухова. // Вестник науки и образования. 2018. — №17 — 2. — 3 с..
8. Почебут Л.Г. Социальная психология. / Л.А. Хьелл, И.А. Мейжис. — СПб : Пресс, 2010 . С.170.
9. Lacan J. Ecrits: A Selection, trans. London: V Routledge, 1989. — 345 p.
10. Žižek S. The Sublime Object of Ideology. London: Verso, 1989. — 33 p.
11. Žižek S. The Sublime Object of Ideology. London: Verso, 1989. — 36 p.
12. Žižek S. How to Read Lacan. London: Granta Books, 2006. — 49 p.
13. Žižek S. How to Read Lacan. London: Granta Books, 2006. — 49 p.
14. The Savage Mind // monoskop [Электронный ресурс]. — 2023. — Режим доступа : <https://monoskop.org/images/9/91/Levi->

Strauss_Claude_The_Savage_Mind.pdf . – Дата доступа : 2.11.2023.

15. Wittgenstein L. Tractatus Logico-Philosophicus. London: Routledge, 1987. – 7 p.
16. Tarski A. The Semantical Concept of Truth and the Foundations of Semantics // Philosophy and Phenomenological Research. – 1944. – Vol. 4. – 374 p.
17. Выхованец, В. С. Экономика Понятийный анализ и контекстная технология программирования. / В. С. Выхованец, В. Я. Иосенкин. // Проблемы управления. 2005. – №4. – 2–5 с.
18. Магомадов, В. С. ПЛАТФОРМЫ LOW-CODE И NO-CODE КАК СПОСОБ СДЕЛАТЬ ПРОГРАММИРОВАНИЕ БОЛЕЕ ДОСТУПНЫМ ДЛЯ ШИРОКОЙ ОБЩЕСТВЕННОСТИ. / В.С. Магомадов. // Международный научно-исследовательский журнал. 2021. – №6-1. – 100–102 с.
19. ЛОТМАН, Ю.М. Семиосфера Культура и взрыв Внутри мыслящих миров Статьи Исследования Заметки. /Ю.М. ЛОТМАН. – Санкт-Петербург : Искусство-СПБ, 2000 . –251–252 с.
20. Culler J. In Pursuit of Signs: Semiotics, Literature, Deconstruction, Ithaca: University of Cornell Press, 1984. – 186 p.
21. Chatman S. In Pursuit of Signs: Story and Discourse: Narrative Structure in Fiction and Film, Ithaca: University of Cornell Press, 1978. – 2 p.
22. Киселева, М.С. ОСОБЕННОСТИ ОТРАЖЕНИЯ НАРОДНЫХ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ О СУДЬБЕ В ПРИМЕТАХ И СУЕВЕРИЯХ РАЗНЫХ СОЦИАЛЬНЫХ ГРУПП ВЛАДИВОСТОКА. / М.С. Киселева. // Научный диалог. 2020. – №9. – 205–207 с.
23. ЛОТМАН, Ю.М. Семиосфера Культура и взрыв Внутри мыслящих миров Статьи Исследования Заметки. /Ю.М. ЛОТМАН. – Санкт-Петербург : Искусство-СПБ, 2000 . – С.16.
24. Челнокова, Е. А. Социальный конструкционизм: точка зрения на социально-дискурсивный мир / Е. А. Челнокова // Вестник ТвГУ. Серия «Педагогика и психология». – 2012. – Vol. 3. – С. 22-27.
25. Lahlou, S. Social representations and social construction: the evolutionary perspective of installation theory / S. Lahlou // The Cambridge Handbook of Social Representations. – 2015. – P. 193-209.
26. Sotirakopoulou, K. P. The Use of Different Methodological Approaches in the Study of Social Representations / K. P. Sotirakopoulou, G. M. Breakwell // University of Surrey. – 1992. – 38 pp.
27. Verges, P. A social cognitive approach to economic representations / P. Verges // Current Issues in European Social Psychology. – 1987. – P. 27-30.
28. 小白如何开始学习计算机编程? // CSDN [电子资源]. – 2019. – 访问模式 : <http://t.csdnimg.cn/NpKCZ> . – 访问日期: 14.2.2024. (Как новичку начать изучать программирование? // CSDN [Электронные ресурсы].– 2019. – Режим

доступа: <http://t.csdnimg.cn/NpKCZ>. – Дата доступа: 14.2.2024.)

29. db上看到一个小组, 里面有不少文科生转码农成功的(海外党概率更高), 现在转码农很容易吗? // 知乎 [电子资源]. – 2020. – 访问模式 : <https://www.zhihu.com/question/430952845> . – 访问日期: 14.2.2024. (Я видел на БД группу, в которой много студентов-гуманитариев, успешно перешедших на кодирование (вероятность участия за границей выше). Легко ли сейчас перейти на кодирование? // Чжиху [Электронные ресурсы]. – 2020. – Режим доступа: <https://www.zhihu.com/question/430952845>. – Дата доступа: 14.2.2024.)

30. 编程入门指南 | 新手学哪门语言, 一张图帮你搞定 // BILIBILI [电子资源] . – 2021. – 访问模式 : https://www.bilibili.com/video/BV1Wh411J7Je/?share_source=copy_web&vd_source=c109d8c26213cd02e40e9bb51cc5dd09 . – 访问日期: 15.2.2024. (Вводное руководство по программированию | Какой язык учить начинающим, одна картинка поможет разобраться // БИЛИБИЛИ [Электронные ресурсы]. – 2021. – Режим доступа: https://www.bilibili.com/video/BV1Wh411J7Je/?share_source=copy_web&vd_source=c109d8c26213cd02e40e9bb51cc5dd09 – Дата доступа: 15.2.2024.)

31. 【编程基础】如何自学计算机/编程 | 从零开始的代码之路 // CSND [电子资源]. – 2023. – 访问模式 : <http://t.csdnimg.cn/FuTjG> . – 访问日期: 15.2.2024. ([Основы программирования] Как научиться самостоятельно программировать/Путь к программированию с нуля // CSND [Электронные ресурсы]. – 2023. – Режим доступа: <http://t.csdnimg.cn/FuTjG>. – Дата доступа: 15.2.2024.)

32. 编程初学者应该先学 C++、Java 还是 Python? // CSND [电子资源]. – 2022. – 访问模式 : <http://t.csdnimg.cn/P2RG6> . – 访问日期: 15.2.2024. (Должны ли новички в программировании сначала изучить C++, Java или Python? // CSND [Электронный ресурс]. – 2022. – Режим доступа: <http://t.csdnimg.cn/P2RG6>. – Дата доступа: 15.2.2024.)

33. 我该学哪个编程语言? // bilibili [电子资源]. – 2021. – 访问模式 : https://www.bilibili.com/video/BV1y3411r7pX/?share_source=copy_web&vd_source=c109d8c26213cd02e40e9bb51cc5dd09 . – 访问日期: 16.2.2024. (Какой язык программирования мне следует изучить? // bilibili [Электронные ресурсы]. – 2021.

34. 编程语言优劣, 如何选择编程语言 // bilibili [电子资源]. – 2020. – 访问模式 : https://www.bilibili.com/video/BV1Av41167g9/?share_source=copy_web&vd_source=c109d8c26213cd02e40e9bb51cc5dd09 . – 访问日期: 16.2.2024. (Плюсы и минусы языков программирования, как выбрать язык программирования // bilibili [Электронные ресурсы]. – 2020. – Режим доступа: https://www.bilibili.com/video/BV1Av41167g9/?share_source=copy_web&vd_source=c109d8c26213cd02e40e9bb51cc5dd09. – Дата доступа: 16.2.2024.)

35. 相比于其他编程语言,Java 的优势在哪里? // 知乎 [电子资源].–2015. – 访问模式: <https://www.zhihu.com/question/31179231> . – 访问日期: 17.2.2024. (Каковы преимущества Java по сравнению с другими языками программирования? // Чжиху [Электронные ресурсы].– 2015. – Режим доступа: <https://www.zhihu.com/question/31179231>. – Дата доступа: 17.2.2024.)

36. PHP 现在真的已经过时了吗? // 知乎 [电子资源]. – 2018. – 访问模式: <https://www.zhihu.com/question/267611695> . – 访问日期: 17.2.2024. (Действительно ли PHP устарел? // Чжиху [Электронные ресурсы].– 2018. – Режим доступа: <https://www.zhihu.com/question/267611695>. – Дата доступа: 17.2.2024.)

37. 左耳朵耗子: PHP 能远离就远离! // bilibili [电子资源].–2022. – 访问模式: https://www.bilibili.com/video/BV1Nu411C7QT/?spm_id_from=333.337.search-card.all.click&vd_source=5ae9c27e541aec54832ad2923b68b2c8 . – 访问日期: 17.2.2024. (Крыса в левом ухе: держитесь подальше от PHP, если можете! // bilibili [Электронные ресурсы].– 2022. – Режим доступа: https://www.bilibili.com/video/BV1Nu411C7QT/?spm_id_from=333.337.search-card.all.click&vd_source=5ae9c27e541aec54832ad2923b68b2c8. – Дата доступа: 17.2. 2024.)

38.为什么 C++是最难学的编程语言? // CSND [电子资源]. – 2024. – 访问模式: <http://t.csdnimg.cn/WksXb>. – 访问日期: 18.2.2024. (Почему C++ — самый сложный язык программирования для изучения? // CSND [Электронный ресурс].– 2024. – Режим доступа: <http://t.csdnimg.cn/WksXb>. – Дата доступа: 18.2.2024.)

39. 为什么很多人觉得 C++是最难的编程语言? // 知乎 [电子资源]. – 2024. – 访问模式: <https://www.zhihu.com/question/527280739> . – 访问日期: 18.2.2024. (Почему многие считают C++ самым сложным языком программирования? // Чжиху [Электронные ресурсы].– 2024. – Режим доступа: <https://www.zhihu.com/question/527280739>. – Дата доступа: 18.2.2024.)

40. 在 2023 年还建议走 C++这个方向吗? // 知乎 [电子资源]. – 2023. – 访问模式: <https://www.zhihu.com/question/587090539> . – 访问日期: 19.2.2024. (Рекомендуется ли по-прежнему двигаться в сторону C++ в 2023 году? // Чжиху [Электронные ресурсы]. – 2023. – Режим доступа: <https://www.zhihu.com/question/587090539>. – Дата доступа: 19.2.2024.)