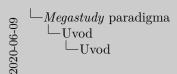
- 1. klasični oblik ispitivanja u eksperimentalnoj kognitivnoj psihologiji
- 2. primjerice, ispitivanje frekvencije česte i rijetke riječi, dvije eksperimentalne situacije
- 3. dobrovoljcima se prikazuju stotine ili tisuće podražaja
- 4. spomenuti međukorelacije različitih leksičkih i psiholingvističkih karakteristika

- 1. klasični oblik ispitivanja u eksperimentalnoj kognitivnoj psihologiji
- 2. primjerice, ispitivanje frekvencije česte i rijetke riječi, dvije eksperimentalne situacije
- 3. dobrovoljcima se prikazuju stotine ili tisuće podražaja
- 4. spomenuti međukorelacije različitih leksičkih i psiholingvističkih karakteristika



Iradicionalsi tadin iqidicasja — faktorijala doperinarsti
 regushriy vilika istraliming processivaje jutka
 regushriy vilika istraliming processivaje jutka
 jarijalimingsi producija na relevantista interactijana.
 beritneje kontinumika unjente kategorijalni nejena

- 1. klasični oblik ispitivanja u eksperimentalnoj kognitivnoj psihologiji
- 2. primjerice, ispitivanje frekvencije česte i rijetke riječi, dvije eksperimentalne situacije
- 3. dobrovoljcima se prikazuju stotine ili tisuće podražaja
- 4. spomenuti međukorelacije različitih leksičkih i psiholingvističkih karakteristika

ishod su velike, (često) otvorene baze podataka
 leksičke karakteristike (duljina riječi, učestalost u jezičnim korpusima)
 psiholingvističke karakteristike (apstraktnost, polisemija)

1. specificirati selekcijske kriterije za riječi; izvući N uzoraka iz megastudy baze; provjeriti kolika je vjerojatnost dobivanja nekog teoretski relevantnog obrasca rezultata

-Megastudy paradigma └-Uvod

ishod su velike, (često) otvorene baze podataka
 klubile karakteristile (dulima riini) nimtakat u intiinim korrenima)

psiholingvističke karakteristike (apstraktnost, polisemija)
 mjere procesiranja (vrijeme reakcije, trajanje fiksacija)
 omogućavaju provođenje virtualnih eksperimenata (Kupeman, 2015)

1. specificirati selekcijske kriterije za riječi; izvući N uzoraka iz megastudy baze; provjeriti kolika je vjerojatnost dobivanja nekog teoretski relevantnog obrasca rezultata

šabda su velike, (často) otvorene haze podataka
 blačielk razkarietile (dajla rijet, pietabat u požeina korpasima)
 pubolimycističe karakeristike (apatraktuost, poliumija)
 pimpe pozookanja (vrijume razivir, trajanje fikacaja)
 omografavaju poroodinja virtualnih eksperimenta (Koperson, 2015)
 odobčavani na čarnina novih dekšičih i zakolimovičiba, varishih Orabat jaz voga

1. specificirati selekcijske kriterije za riječi; izvući N uzoraka iz megastudy baze; provjeriti kolika je vjerojatnost dobivanja nekog teoretski relevantnog obrasca rezultata

prije nego se krene u potencijalno skupo prikupljanje podataka, može se dobiti dojam o tom ima li smisla uopće ići u prikupljanje podataka; nazire li se neki trend u već postojećim podacima? povezati s virtualnim eksperimentima i testiranjem novih varijabli/mjera

- 1. Yarkonijeva kritika pretjeranog generaliziranja nalaza psihologijskih istraživanja; provede se istraživanje s jednim video podražajem, a radi se velike generalizacije o prirodi konstrukata
- 2. jasno je da veći set podataka daje uži interval pouzdanosti; no, osim toga, veliki setovi podataka omogućavaju kros-validaciju, a to je bitno za izradu modela koji trebaju služiti predviđanju ičega

prije nego se krene u potencijalno skupo prikupljanje podataka, može se dobiti dojam o tom ima li smisla uopće ići u prikupljanje podataka; nazire li se neki trend u već postojećim podacima? povezati s virtualnim eksperimentima i testiranjem novih varijabli/mjera

- 1. Yarkonijeva kritika pretjeranog generaliziranja nalaza psihologijskih istraživanja; provede se istraživanje s jednim video podražajem, a radi se velike generalizacije o prirodi konstrukata
- 2. jasno je da veći set podataka daje uži interval pouzdanosti; no, osim toga, veliki setovi podataka omogućavaju kros-validaciju, a to je bitno za izradu modela koji trebaju služiti predviđanju ičega

vrijedni resursi za proučavanje jezika
 pomeralizacija nalaza na cjelokupni jezik (Varioni, 2019)
 prototipno* testiranje hipoteza
 precimija procjena parametara i prijatelji (Varioni i Wissfall, 2017)

prije nego se krene u potencijalno skupo prikupljanje podataka, može se dobiti dojam o tom ima li smisla uopće ići u prikupljanje podataka; nazire li se neki trend u već postojećim podacima? povezati s virtualnim eksperimentima i testiranjem novih varijabli/mjera

- 1. Yarkonijeva kritika pretjeranog generaliziranja nalaza psihologijskih istraživanja; provede se istraživanje s jednim video podražajem, a radi se velike generalizacije o prirodi konstrukata
- 2. jasno je da veći set podataka daje uži interval pouzdanosti; no, osim toga, veliki setovi podataka omogućavaju kros-validaciju, a to je bitno za izradu modela koji trebaju služiti predviđanju ičega

└─Modeli procesiranja jezika └─Drift-diffusion model └─Drift-diffusion model (Ratcliff, 1978) Drift-diffusion model (Ratcliff, 1978)

• namiljim kao okvir koji može obuhvatšti radičite panaligne u kogničenoj polhologiji

1. proveli 9 eksperimenata u kojima su varirali učestalost riječi i vrstu ne-riječi



└─Modeli procesiranja jezika └─Drift-diffusion model └─Drift-diffusion model (Ratcliff, 1978)

zamišljen kno okvir koji može obuhvatiti različite paradigme u kognitivnoj psihologiji
 reimišrnica i na zadatak leksičke odluke

Drift-diffusion model (Ratcliff, 1978)

> do odlake se dobni kne proces koji tijskom vrenoma prikupija sejasne (natog) informacije sejasne (natog) informacije sejasnejaljuja sve dok se ne dosegne jedan od kriterija za odlučivanje — niz znakova je ili nije riječ

1. proveli 9 eksperimenata u kojima su varirali učestalost riječi i vrstu ne-riječi



—Modeli procesiranja jezika └─Drift-diffusion model └─Drift-diffusion model (Ratcliff, 1978)

zamišljen kno okvir koji može obuhvatiti različite paradigme u kognitivnoj psihologiji
 reimišniem i na zadatak leksičke odluke

primijenjem i na zadatak leksičko odluke
 do odluke se odavit roze proces koji tijekom vremena prikuplja nejasne (notej) informacije
 informacije se prikupljaju sve dok se ne dosegne jedan od kriterija za odlučivanje — niz zmkova i ili nite rice;

uspješno modelira i prosječna vremena reakcija i njihove distribucije
 Ratcliff i sur. (2004) pokazali su osjetljivost modela na frekvencije riječi

Drift-diffusion model (Ratcliff, 1978)

1. proveli 9 eksperimenata u kojima su varirali učestalost riječi i vrstu ne-riječi

- 1. kritika drugim modelima da uglavnom efekt frekvencije objašnjavaju kroz neki task-specific demand ili sličan parametar koji je, naizgled, ubačen samo zato jer je to važan efekt koji treba objasniti, a ne zato što je netko zapravo sjeo i razmislio o principima koji bi trebali biti u podlozi
- 2. replicira neke nalaze koji su pronađeni u eksperimentima, ali koji ne odgovaraju nalazima megastudija koje sam ja vidio; konkretno, istraživanja su pronašla da visoka gustoća inhibira u zadatku identifikacije, ali facilitira u zadatku leksičke odluke

- 1. kritika drugim modelima da uglavnom efekt frekvencije objašnjavaju kroz neki task-specific demand ili sličan parametar koji je, naizgled, ubačen samo zato jer je to važan efekt koji treba objasniti, a ne zato što je netko zapravo sjeo i razmislio o principima koji bi trebali biti u podlozi
- 2. replicira neke nalaze koji su pronađeni u eksperimentima, ali koji ne odgovaraju nalazima megastudija koje sam ja vidio; konkretno, istraživanja su pronašla da visoka gustoća inhibira u zadatku identifikacije, ali facilitira u zadatku leksičke odluke



Modeli procesiranja jezika
—Bayesian reader
—Bayesian reader (Norris, 2006)

Bayesian reader (Norris, 2006)

specificus za čitanje

specificus za čitanje

strano opalaču logi danosi optimalne odlidate
sprimalne pominimje orisi o kuslutnum nadedu knji spalači trebu okraži

speklad jelo spalači dalota u seli imaja ima, slog čaga mogu nastati pogožiču u ovinosnije nadela, s

- 1. kritika drugim modelima da uglavnom efekt frekvencije objašnjavaju kroz neki task-specific demand ili sličan parametar koji je, naizgled, ubačen samo zato jer je to važan efekt koji treba objasniti, a ne zato što je netko zapravo sjeo i razmislio o principima koji bi trebali biti u podlozi
- replicira neke nalaze koji su pronađeni u eksperimentima, ali koji ne odgovaraju nalazima megastudija koje sam ja vidio; konkretno, istraživanja su pronašla da visoka gustoća inhibira u zadatku identifikacije, ali facilitira u zadatku leksičke odluke



Modeli procesiranja jezika
Bayesian reader
Bayesian reader (Norris, 2006)

Bayesian reader (Norris, 2006)

- specifico a r. l'inspi

- kanto al propuestra se declaran equilarla lagif dansei optimales ordinà

- kanto al propuestra se declarane equilarla lagif dansei optimales nominario col a banderanea materia lagi equale treba obseiti

- podede lagi equale dichira un setti imajo inun, sede cipen mon antari papende se tresimanja statular.

- per serviziona del contra del contra

- 1. kritika drugim modelima da uglavnom efekt frekvencije objašnjavaju kroz neki task-specific demand ili sličan parametar koji je, naizgled, ubačen samo zato jer je to važan efekt koji treba objasniti, a ne zato što je netko zapravo sjeo i razmislio o principima koji bi trebali biti u podlozi
- 2. replicira neke nalaze koji su pronađeni u eksperimentima, ali koji ne odgovaraju nalazima megastudija koje sam ja vidio; konkretno, istraživanja su pronašla da visoka gustoća inhibira u zadatku identifikacije, ali facilitira u zadatku leksičke odluke

└─*Multiverse* analiza └─Od QRP do multiverzuma └─Od QRP do multiverzuma Od QRP do multiverzuma $II \ QRP-eng. \ questionable remerch province (184a, Loversonia 1 Pobs. 2017)$

- 1. oko tisuću sudionika iz akademske zajednice psihologa
- 2. pitali koliko često su oni provodili upitne prakse, što misle koliko njihovih kolega jeste i slično
- 3. kretalo se od toga da nisu prijavili sve zavisne mjere do toga da su fabricirali podatke

Od ORP do multiverzuma

- 1. oko tisuću sudionika iz akademske zajednice psihologa
- 2. pitali koliko često su oni provodili upitne prakse, što misle koliko njihovih kolega jeste i slično
- 3. kretalo se od toga da nisu prijavili sve zavisne mjere do toga da su fabricirali podatke

-*Multiverse* analiza └─Od QRP do multiverzuma └─Od QRP do multiverzuma Od QRP do multiverzuma

QRP — eng. questionable research practices (John, Loewestein i Preise, 2012)
 nisu naveli ave zaviene varijable
 nisu naveli ave looserimentalne situacije

isključivanje podataka nakon što su pogledali kako to utječe na rezultate
 II) mnoso različitih načina na koje se podaci moru analizirati (Gelman I Lokes, 2017)

mnogo radičitih mačina na koje se podaci mogu amalžirniti (čolaus i Lolas, 2643) » "[R]esearchers can perform a reasonable analysis given their assumptions and their data but had the data turned out differently, they could have done other analyses that were just as reasonable in those circumstances." (str. 1)

- 1. oko tisuću sudionika iz akademske zajednice psihologa
- 2. pitali koliko često su oni provodili upitne prakse, što misle koliko njihovih kolega jeste i slično
- 3. kretalo se od toga da nisu prijavili sve zavisne mjere do toga da su fabricirali podatke

-*Multiverse* analiza └─Od QRP do multiverzuma └─Od QRP do multiverzuma Od ORP do multiverzuma

QRP — eng. questionable research practices (John, Louvemenia i Preioc, 2012)
 nisu ravedi sve zaviene varijable
 nisu ravedi sve doperimentalne situacije

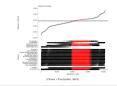
isključivanje podataka nakon što su pogledali kako to utječe na rezultate
 II) mnoso različitih načina na koje se podaci moru analizirati (Gelma I Leies, 2017)

among i souncida manima ais anjor ne possionali major ne moderna i mejor unimarizati consumi atoma, retra can perform a remostrande analysis given their assumptions and their data but had the data turned out differently, they could have done other analyses that were just as remostrable in these circumstances. [or. 1]

> provezanost statistickih i zuanstvenih kipotenza (takodes, Yarkosi, 2019)

- 1. oko tisuću sudionika iz akademske zajednice psihologa
- 2. pitali koliko često su oni provodili upitne prakse, što misle koliko njihovih kolega jeste i slično
- 3. kretalo se od toga da nisu prijavili sve zavisne mjere do toga da su fabricirali podatke

-Multiverse analiza -Multiverse analize



- 1. N > 70000
- 2. $\beta = -0.005$
- 3. crveno označava β koje nisu statistički značajne