99 /1/11

Markov Chain Monte Carlo ر اللويم هيجد والربينه سايي

سرم ، رساعت مدل سن نطی متنی ر امول رضوع و رهاستهای میدوستهای حقے دوات زاری وجود دارندکہ توک خود اس دھے آیادی لقیس بنی لوند، بالدیک س زادی دحود دارنه کر درسا مقالیه ، رضار شنا رسب آن در آن دیشا، یا طبعیت، نابل

{b}: Observed Data

101: Free Parameters

امتل کیے رستہ در ترص ۱۹۱ مے منے = (۱۵۱ ۱۹۱۱) ا مرط الله على على ولذاز مرى عمد المنافي

Posterior Function اراده لنم مدل بوملوي وانت مناكى عال لا تحريد دا زونس و عده وا توصفيك د معنى ائنم كالع ليسيى بشينه محمد المت

P({O} = Moximized

Bayse Theorem P((0)) (D) = L((D))(0)) p((0))

[[] [[[]] [[[]] [[]] [[]] [[]] [[]] [[]] [[]] [[]] [[]] [[]] [[]] [[]] [[]] [[[]] [[]] [[]] [[]] [[]] [[]] [[]] [[]] [[]] [[]] [[]] [[[]] [[]] [[]] [[]] [[]] [[]] [[[]] [[]] [[]] [[]] [[]] [[]] [[]] [[]] [[]] [[]] [[]] [[]] [[[]] [[]] [[]] [[]] [[]] [[]] [[]] [[]] [[[]] [[]] [[]] [[]] [[]] [[[]] [[]] [[]] [[]] [[[]] [[]] [[]] [[[]] [[]] [[]] [[[]] [[]] [[]] [[[]] [[]] [[]] [[[]] [[]] [[]] [[]] [[[]] [[]] [[]] [[]] [[[]] [[]] [[]] [[[]] [[]] [[[]] [[[]] [[]] [[]] [[[]] [[]] [[[]] [[]] [[[]] [[]] [[[]] [[]] [[[]] [[]] [[[]] [[[]] [[]] [[[]] [[]] [[[]] [[[]] [[]] [[[]] [[[]] [[[]] [[[]] [[]] [[[]] [[[]] [[[]] [[]] [[[]] [[[]] [[[]] [[[]] [[[]] [[[]] [[[]] [[[]] [[[]] [[[]] [[[]] [[[]] [[[]] [[[]] [[[]] [[[]] [[[]] [

dicus likelihood اطلاب سینی اعل اند ترریعی از ۱۴ کوما معدار: (۱۹۶) سخص داشته بسم ۰= (۰٪ (۵، ۲۰) } اطها میل درهر صطحت داریم. اطها میل درهمر صطحت داریم. ا P_{Max}({0}|{D}) -> [L({D}|{0}) þ({0})] ر المراج (b)=(ts الم L({B}| {B}) = N-Joint Conditional Probability

£ ({D})({O}) = ∏ P(D(){O}) £(107/168), TI _ e _ 20,2 (20168)]2 is 127022 L(101/101) = exp[- ≥ [1/06;(20)- 1/16(20, (61)] L({D}|{6}) ~ 0 ~ 2 ({0}) $\chi'(\{\emptyset\}) \equiv \frac{N}{\sum_{i \neq i}} \left[\gamma_{obs}(x_i) - \gamma_{the}(x_i, \{\emptyset\}) \right]^2$ = x(10). { of

عَجُونَ مِنْ دَفْمَ بِالرَّى {﴿ ﴿ لَهُ مِنَا اللَّهِ اللَّهُ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهُ اللَّ

امه اصل MCMC درانع هخد ارضی بازش به منظیر باشتر کمن سراسری (نه کمیة فوضی)

Global Minima

در فضای (۱۵۱) کم به طوعی به منظر بایسترسوی درناج بسینی

ار بنائی سجر بنش معدد (6) می تود

(هند رنفای برانزی بسطر ارضای سیم ط ، تک عطارت دی)

اد آن الله السيطيمي و صورت بي دري انه من مورد ر انداب منادر عبد يا إدري منطم الي كسيل ولدد در مرحد تسبي كا بوده نه واين آيد ترامير مادرف ع زمجرت ماردف مراه عديهم .

271 =1

الكاك فشرارتط برع تطريرة

مَعِل يفسى المراه ، وحود واستنباد. وهمحنن اشكارديهم n T (initial state) = final State The Hard Stade of the Stade of Global minina = final State میل: دریک انوریم های م مکن من ماری کدار نو ۱۱ کارای ماده ویک د اندیس Metropolis است $TI_{ij} = d_{ij} \times min \left\{ 1, \frac{P_{ij}}{P_{i}} \right\}$ $= d_{ij} \times P_{ij}$ 的为院 PiZPi ا عنل اكيه ١ ركبية عنى موضع وام سنيتم را ماهن مى دهر