????jingkewang

??

??3.2.1 ??????????

??1990?????????????????????,????????????????????????????20??

??1.???????

??????????????????????
???(????????
???;??SPA
??Spa?????????????????????Spa??

??????????(Information space)????????(information base vector)???3.2
??

??

??

??

??

??2.?????????

??

??(??)??

??

??

??