

2023-06-04 19:52:59 会议已开启实时转写, 机器识别结果仅供参考

brad 2023-06-04 19:53:01

到时候这个导出是不是要你来导出呢?

kaywang(王艳茹) 2023-06-04 19:53:05

好的。

kaywang(王艳茹) 2023-06-04 19:53:07

现在的状态是转写中了。

brad 2023-06-04 19:53:07

好的。

brad 2023-06-04 19:53:13

我是我那个昨天试了一下还挺好的。

brad 2023-06-04 19:53:17

1010率还挺, 还挺挺高的。

陈清源 2023-06-04 19:53:20

你那个背景是虚拟背景, 是不是?

kaywang(王艳茹) 2023-06-04 19:53:24

对。

brad 2023-06-04 19:53:25

你你这真的。

kaywang(王艳茹) 2023-06-04 19:53:26

我。

陈清源 2023-06-04 19:53:27

我是十的。

brad 2023-06-04 19:53:31

哈哈, 我也你我也你也是虚拟的。

陈清源 2023-06-04 19:53:31

我看看我还不会用这个呢。

brad 2023-06-04 19:53:34

也挺干净的, 你的背景挺适合的。<外文>。

陈清源 2023-06-04 19:53:36

嗯。

陈清源 2023-06-04 19:53:37

嗯。

kaywang(王艳茹) 2023-06-04 19:53:39

我看看。

kaywang(王艳茹) 2023-06-04 19:53:43

这个。

brad 2023-06-04 19:53:44

我家有这么多藏书。

陈清源 2023-06-04 19:53:50

那不是没可能的。

brad 2023-06-04 19:53:57

我我我真实,后面也有很多书,但是很乱。

brad 2023-06-04 19:53:59

太乱了。

陈清源 2023-06-04 19:53:59

嗯。

陈清源 2023-06-04 19:54:00

正常。

陈清源 2023-06-04 19:54:04

我拿个鼠标过来。

brad 2023-06-04 19:54:15

嗯。

陈清源 2023-06-04 19:54:33

那你现在还在原来那个公司做咨询顾问是吧?

brad 2023-06-04 19:54:38

没有,我现在。

brad 2023-06-04 19:54:39

是。

brad 2023-06-04 19:54:40

现在多少国际?

陈清源 2023-06-04 19:54:43

对对,就是在那边做咨询顾问吧?

brad 2023-06-04 19:54:45

做战略,做战略规划!

陈清源 2023-06-04 19:54:47

嗯嗯嗯。

brad 2023-06-04 19:54:49

嗯嗯。

陈清源 2023-06-04 19:54:51

我。

陈清源 2023-06-04 19:54:57

心理背景。

陈清源 2023-06-04 19:54:59

勾不上。

陈清源 2023-06-04 19:55:04

真是。

陈清源 2023-06-04 19:55:06

可能受不了。

陈清源 2023-06-04 19:55:07

控制不了。

陈清源 2023-06-04 19:55:13

嗯。

陈清源 2023-06-04 19:55:24

是我这个版本太老吗？

brad 2023-06-04 19:55:29

这是什么。

陈清源 2023-06-04 19:55:32

就是各种背景,我在玩,我发现设置这个项都打不开。

brad 2023-06-04 19:55:35

这这里面有？

brad 2023-06-04 19:55:38

设置里面。

陈清源 2023-06-04 19:55:38

我知道。

brad 2023-06-04 19:55:39

具体背景和美颜吗？

陈清源 2023-06-04 19:55:42

嗯。

陈清源 2023-06-04 19:55:44

腾讯会议。

陈清源 2023-06-04 19:55:59

我知道什么原因？

陈清源 2023-06-04 19:56:01

稍等一下。

陈清源 2023-06-04 19:56:09

这就可以了。

陈清源 2023-06-04 19:56:20

要把要把这个视频停掉才可以设置背景。

brad 2023-06-04 19:56:23

嗯。

陈清源 2023-06-04 19:56:26

这样子看起来。

brad 2023-06-04 19:56:28

没有我我这可以直接,因为版本太老了,可能是。

brad 2023-06-04 19:56:31

没升级。

陈清源 2023-06-04 19:56:31

我是迈克,我是迈克。

brad 2023-06-04 19:56:33

<笑声>

brad 2023-06-04 19:56:34

那可不一样。

陈清源 2023-06-04 19:56:36

腾讯向来是在mac上的更新最慢的。

brad 2023-06-04 19:56:38

中国没几个。

陈清源 2023-06-04 19:56:38

不要磨皮。

brad 2023-06-04 19:56:40

中国卖的衣服太少。

陈清源 2023-06-04 19:56:40

不要磨。

陈清源 2023-06-04 19:56:42

嗯。

陈清源 2023-06-04 19:56:45

磨皮和美白还去不了呢,可以去掉,没必要磨皮磨皮干呢。

陈清源 2023-06-04 19:56:50

这么光滑的皮肤?

陈清源 2023-06-04 19:56:53

我的天呐,还有滤镜我。

brad 2023-06-04 19:56:54

<外文>不是。

brad 2023-06-04 19:56:58

再磨皮,再磨皮的脑门更亮。

brad 2023-06-04 19:56:59

你。

陈清源 2023-06-04 19:56:59

对。

陈清源 2023-06-04 19:57:00

对。

陈清源 2023-06-04 19:57:00

头饰还有头饰?

陈清源 2023-06-04 19:57:07

好了。

陈清源 2023-06-04 19:57:07

我。

陈清源 2023-06-04 19:57:23

你。

brad 2023-06-04 19:57:24

嗯。

陈清源 2023-06-04 19:57:26

对吧,这回就是本尊。

brad 2023-06-04 19:57:29

在。

陈清源 2023-06-04 19:57:29

哼哼。

陈清源 2023-06-04 19:57:29

现在。

brad 2023-06-04 19:57:30

背景背景稍微对背景稍微有点亮。

brad 2023-06-04 19:57:33

没事。

brad 2023-06-04 19:57:34

显得皮肤更白。

陈清源 2023-06-04 19:57:34

被。

陈清源 2023-06-04 19:57:36

背景亮了吗?

陈清源 2023-06-04 19:57:37

可以再调一下是不是好再来调?

brad 2023-06-04 19:57:40

对。

brad 2023-06-04 19:57:40

画布画布有点亮。

陈清源 2023-06-04 19:57:42

嗯。

brad 2023-06-04 19:57:48

怎么看到我们的实时转写?

brad 2023-06-04 19:57:51

对,我看实时转写。

brad 2023-06-04 19:57:56

识别度还挺高的。

陈清源 2023-06-04 19:58:04

我。

brad 2023-06-04 19:58:06

我是迈克。

brad 2023-06-04 19:58:10

Frank.

brad 2023-06-04 19:58:11

都租上来了?

brad 2023-06-04 19:58:14

哈哈。

brad 2023-06-04 19:58:15

呵呵。

frank.xun 2023-06-04 19:58:16

太不傻了。

brad 2023-06-04 19:58:16

妈的。

frank.xun 2023-06-04 19:58:17

蓝天大吗?

brad 2023-06-04 19:58:18

不。

brad 2023-06-04 19:58:19

能听到。

brad 2023-06-04 19:58:24

你你你的你的微信里面是头小猪<外文>。

frank.xun 2023-06-04 19:58:29

自然。

frank.xun 2023-06-04 19:58:32

嗯没办法人比较笨。

brad 2023-06-04 19:58:34

哈。

brad 2023-06-04 19:58:36

把视把这个视频打开。

brad 2023-06-04 19:58:41

害羞。

frank.xun 2023-06-04 19:58:43

呃视频那个。

frank.xun 2023-06-04 19:58:45

头发都没有了呀,跟阿绒差不多。

brad 2023-06-04 19:58:48

哈哈。

陈清源 2023-06-04 19:58:50

<笑声>

brad 2023-06-04 19:58:52

没有<外文>刚才那视频打开了。

brad 2023-06-04 19:58:54

你看。

brad 2023-06-04 19:58:55

应该别人多一点的。

陈清源 2023-06-04 19:58:57

我真的是没头发的标杆呢!

frank.xun 2023-06-04 19:58:58

别你。

brad 2023-06-04 19:58:59

呵呵。

brad 2023-06-04 19:59:02

刚才去专门去剪了一下头。

brad 2023-06-04 19:59:04

那个那个师傅跟我说这个?

brad 2023-06-04 19:59:07

你的头发你看看你做的比较快<外文>我说还有你说吗?

frank.xun 2023-06-04 19:59:09

嗯。

frank.xun 2023-06-04 19:59:14

哼哼。

frank.xun 2023-06-04 19:59:17

那我要要要给十几美元才可以?

brad 2023-06-04 19:59:22

你先你先调一下美颜,我我专门做了个提醒,提醒大家这个。

brad 2023-06-04 19:59:26

让大家这个这个见面会,你提前把美颜先设置好。

frank.xun 2023-06-04 19:59:32

他。

brad 2023-06-04 19:59:33

你。

陈清源 2023-06-04 19:59:35

刘勇一点都想不起来。

陈清源 2023-06-04 19:59:39

好多人我都想不起长什么样了。

陈清源 2023-06-04 19:59:42

不不不看视频还真认不出来,这里面比较熟悉的就我们几个。

brad 2023-06-04 19:59:43

嗯。

陈清源 2023-06-04 19:59:47

可以。

陈清源 2023-06-04 19:59:49

嗯。

陈清源 2023-06-04 19:59:51

不闹的。

陈清源 2023-06-04 19:59:52

还有谁。

brad 2023-06-04 19:59:58

这边这边我觉得工号在150号以前呢应该有一半<外文>,因为我主要是工号150号以前的。

陈清源 2023-06-04 20:00:04

哈哈。

brad 2023-06-04 20:00:10

把工号100号以前应该全认识。

陈清源 2023-06-04 20:00:13

嗯。

brad 2023-06-04 20:00:14

然后之后慢慢就很多不认识。

brad 2023-06-04 20:00:16

但我觉得大家聊一聊,又可以重新认识起来。

陈清源 2023-06-04 20:00:17

就是。

frank.xun 2023-06-04 20:00:17

嗯。

frank.xun 2023-06-04 20:00:18

嗯。

frank.xun 2023-06-04 20:00:21

你这那个在待过的你都认识?

brad 2023-06-04 20:00:23

对。

frank.xun 2023-06-04 20:00:25

可惜我用拆了。

陈清源 2023-06-04 20:00:29

嗯。

陈清源 2023-06-04 20:00:29

嗯。

陈清源 2023-06-04 20:00:32

没有,那个楼老的半个楼还在。

frank.xun 2023-06-04 20:00:35

早就拆了。

陈清源 2023-06-04 20:00:37

是吗?<外文>我怎么一点印象都没有?

frank.xun 2023-06-04 20:00:37

嗯。

陈清源 2023-06-04 20:00:40

昨天去那边去电信营业厅。

frank.xun 2023-06-04 20:00:42

嗯。

frank.xun 2023-06-04 20:00:43

<噪声>

frank.xun 2023-06-04 20:00:45

那早拆了。

陈清源 2023-06-04 20:00:47

那。

frank.xun 2023-06-04 20:00:47

那个大象哥哥没上来?

brad 2023-06-04 20:00:51

还有好多人没上,刚刚到八点,别着急。

frank.xun 2023-06-04 20:00:57

那后来你那个联系到咪咪了没有?

brad 2023-06-04 20:01:01

联系上了。

frank.xun 2023-06-04 20:01:01

这。

brad 2023-06-04 20:01:02

咪咪咪咪朋友圈那么活跃的那么多?

frank.xun 2023-06-04 20:01:02

是吗。

frank.xun 2023-06-04 20:01:09

他朋友圈很活跃,因为我。

brad 2023-06-04 20:01:11

对。

frank.xun 2023-06-04 20:01:12

因为我我我我朋友,我关朋友圈都关了七八年了,所以从来没有看。

brad 2023-06-04 20:01:12

三。

brad 2023-06-04 20:01:14

嗯。

brad 2023-06-04 20:01:17

妈。

frank.xun 2023-06-04 20:01:18

嗯。

陈清源 2023-06-04 20:01:19

哈哈。

frank.xun 2023-06-04 20:01:20

我。

brad 2023-06-04 20:01:20

你你你你你是那个做影视<外文>?

黄智祥 2023-06-04 20:01:23

不来的。

brad 2023-06-04 20:01:25

哈喽哈喽。

黄智祥 2023-06-04 20:01:27

好久不见。

brad 2023-06-04 20:01:28

哈哈。

黄智祥 2023-06-04 20:01:30

十几年了。

brad 2023-06-04 20:01:32

对。

陈清源 2023-06-04 20:01:33

开开视频想听声音有点耳熟,但是不知道。

陈清源 2023-06-04 20:01:38

谁是谁现在?

黄智祥 2023-06-04 20:01:44

不是都还记得不是都是以前你是S id是吧？

brad 2023-06-04 20:01:46

对，我在a三D做过。

brad 2023-06-04 20:01:47

嗯。

黄智祥 2023-06-04 20:01:48

对对对。

黄智祥 2023-06-04 20:01:49

我是社会组嘛，政府里那个组。

brad 2023-06-04 20:01:52

接水接水这个词。

黄智祥 2023-06-04 20:01:58

罗伦斯诶。

黄智祥 2023-06-04 20:01:59

陈清源。

黄智祥 2023-06-04 20:02:01

哦，那那你你是路程是吧？

陈清源 2023-06-04 20:02:03

对我，我还是用英文名吧，我把这个英文名加进来，这好多人。

brad 2023-06-04 20:02:08

A.

黄智祥 2023-06-04 20:02:08

你老公。

陈清源 2023-06-04 20:02:08

嗯。

brad 2023-06-04 20:02:09

搞成中文名单不认识。

陈清源 2023-06-04 20:02:10

对。

黄智祥 2023-06-04 20:02:11

呃哎，我我之前我不认识。

陈清源 2023-06-04 20:02:14

好的。

黄智祥 2023-06-04 20:02:14

然后。

brad 2023-06-04 20:02:16

哈喽。

John 2023-06-04 20:02:18

来喽大家。

阿颂(Wilson) 2023-06-04 20:02:18

哎,不要的。

brad 2023-06-04 20:02:19

嗯。

John 2023-06-04 20:02:19

呃。

阿颂(Wilson) 2023-06-04 20:02:20

哇,大家都很准时哦。

John 2023-06-04 20:02:23

哎。

John 2023-06-04 20:02:24

对。

John 2023-06-04 20:02:25

是。

黄智祥 2023-06-04 20:02:25

好久不见了。

黄智祥 2023-06-04 20:02:29

对对。

John 2023-06-04 20:02:30

Jack jack这个好好。

黄智祥 2023-06-04 20:02:31

有个叫这个组的。

黄智祥 2023-06-04 20:02:33

一个大。

John 2023-06-04 20:02:33

我们。

John 2023-06-04 20:02:34

以前在一个部门,你在那边是吧?

黄智祥 2023-06-04 20:02:34

嗯。

黄智祥 2023-06-04 20:02:37

嗯。

黄智祥 2023-06-04 20:02:38

对,最后你的歌吗?

陈清源 Aaron 2023-06-04 20:02:39

你将这个头一露出来,我就知道当时座位坐在哪里,讲话嗓子很大。

John 2023-06-04 20:02:40

对。

John 2023-06-04 20:02:49

还可以,我嗓门不是太大了。

陈清源 Aaron 2023-06-04 20:02:50

还可以。

陈清源 Aaron 2023-06-04 20:02:51

比我嗓门大点。

John 2023-06-04 20:02:51

哦。

陈清源 Aaron 2023-06-04 20:02:53

呵呵。

John 2023-06-04 20:02:54

没有吧,我觉得比你小一点应该。

陈清源 Aaron 2023-06-04 20:02:54

嗯。

陈清源 Aaron 2023-06-04 20:02:59

是吗。

brad 2023-06-04 20:03:03

我。

陈清源 Aaron 2023-06-04 20:03:03

还有仙。

黄智祥 2023-06-04 20:03:03

诶,就你现在在哪里啦?以前你不是在武汉的一家公司?

John 2023-06-04 20:03:07

我现在其实我在在。

John 2023-06-04 20:03:10

前面做了,在在巡总公司做了十多年,然后现在在。

黄智祥 2023-06-04 20:03:18

好吧。

John 2023-06-04 20:03:19

正有科技正有。

John 2023-06-04 20:03:20

这有就是收购的N G的那个那个公司。

黄智祥 2023-06-04 20:03:22

嗯。

John 2023-06-04 20:03:24

对。

黄智祥 2023-06-04 20:03:25

嗯。

John 2023-06-04 20:03:25

还在做,还在做,还在做,通信还在做。

黄智祥 2023-06-04 20:03:30

哦,我都不知道U T在哪个吃够了我都不知道。

John 2023-06-04 20:03:34

对对对,还在还在做这块东西。

John 2023-06-04 20:03:36

反正估计有生之年可能一直做这个了,或者就。

John 2023-06-04 20:03:42

直接就退休了?

黄智祥 2023-06-04 20:03:45

没有我,我现在做那个物联网,智能物联网。

brad 2023-06-04 20:03:45

你。

brad 2023-06-04 20:03:47

先别着急,先别着急退休。

黄智祥 2023-06-04 20:03:49

嗯。

brad 2023-06-04 20:03:50

我。

陈清源 Aaron 2023-06-04 20:03:50

对,我都想都没想过退休这个事情。

John 2023-06-04 20:03:52

我也,我也想,关键是可能。

陈清源 Aaron 2023-06-04 20:03:58

嗯。

John 2023-06-04 20:03:59

被迫退休,被迫退休。

黄智祥 2023-06-04 20:04:01

就我们四个人吗?其他人还没上?

brad 2023-06-04 20:04:04

没有钱都上这边。

John 2023-06-04 20:04:05

徐总,我刚才听到徐总,徐总在上面。

brad 2023-06-04 20:04:07

你。

brad 2023-06-04 20:04:08

这边很多没有开这个。

brad 2023-06-04 20:04:11

摄像头。

frank.xun 2023-06-04 20:04:11

就是。

frank.xun 2023-06-04 20:04:12

那那头猪就是我。

陈清源 Aaron 2023-06-04 20:04:17

就是。

brad 2023-06-04 20:04:17

那个就是吧!

黄智祥 2023-06-04 20:04:18

是是。

陈清源 Aaron 2023-06-04 20:04:18

嗯。

阿颂(Wilson) 2023-06-04 20:04:18

这个。

John 2023-06-04 20:04:18

呵呵。

brad 2023-06-04 20:04:19

那个组数是啥?

阿颂(Wilson) 2023-06-04 20:04:20

不这个头像很好玩哦啊。

brad 2023-06-04 20:04:20

哈哈。

frank.xun 2023-06-04 20:04:23

我要是。

frank.xun 2023-06-04 20:04:24

好久没见。

阿颂(Wilson) 2023-06-04 20:04:27

证见你们把这个把这个这个这个猪后面是谁呀?

陈清源 Aaron 2023-06-04 20:04:27

我。

frank.xun 2023-06-04 20:04:30

嗯。

brad 2023-06-04 20:04:33

我们都想看那个那个披着猪皮的那个后面是啥?

陈清源 Aaron 2023-06-04 20:04:33

这主把他挡住。

frank.xun 2023-06-04 20:04:34

哈。

frank.xun 2023-06-04 20:04:35

我。

陈清源 Aaron 2023-06-04 20:04:38

我发现我发现后可没样子没变。

阿颂(Wilson) 2023-06-04 20:04:38

呵呵。

frank.xun 2023-06-04 20:04:40

嗯。

brad 2023-06-04 20:04:42

好,可戴个眼镜,有点有点那个。

陈清源 Aaron 2023-06-04 20:04:42

你。

brad 2023-06-04 20:04:45

跟跟这个。

阿颂(Wilson) 2023-06-04 20:04:45

更有,苏山气的。

陈清源 Aaron 2023-06-04 20:04:48

那个。

brad 2023-06-04 20:04:48

有点像教授了。

Hawk 2023-06-04 20:04:48

嗯。

Hawk 2023-06-04 20:04:51

老花老花。

陈清源 Aaron 2023-06-04 20:04:51

对我,我也是比以前胖了。

陈清源 Aaron 2023-06-04 20:04:52

我也是,以前好瘦,现在胖了。

阿颂(Wilson) 2023-06-04 20:04:55

我变胖了,哎呀,是是是重了一些。

陈清源 Aaron 2023-06-04 20:04:58

是吧。

阿颂(Wilson) 2023-06-04 20:04:58

是种了一些。

陈清源 Aaron 2023-06-04 20:04:59

那不是一些吧?

brad 2023-06-04 20:05:00

这。

陈清源 Aaron 2023-06-04 20:05:01

我觉得应该不是一些。

frank.xun 2023-06-04 20:05:04

你。

陈清源 Aaron 2023-06-04 20:05:04

呵呵。

阿颂(Wilson) 2023-06-04 20:05:04

啊, 什么什么时候见见面呀这个没也没, 做多少。

frank.xun 2023-06-04 20:05:05

嗯。

陈清源 Aaron 2023-06-04 20:05:09

呵呵。

frank.xun 2023-06-04 20:05:09

问问。

frank.xun 2023-06-04 20:05:10

问题是问题是wilson还有那么多头发, 我就觉得很奇怪, 他肯定没有努力工作<vocal-noise>。

brad 2023-06-04 20:05:15

哈哈。

陈清源 Aaron 2023-06-04 20:05:16

哈哈。

阿颂(Wilson) 2023-06-04 20:05:16

我头半天。

阿颂(Wilson) 2023-06-04 20:05:17

我头发已经很少了, 都掉了。

brad 2023-06-04 20:05:19

这就是做hardware的做hardware和so的区别。

frank.xun 2023-06-04 20:05:19

对。

frank.xun 2023-06-04 20:05:20

我。

John 2023-06-04 20:05:23

我。

frank.xun 2023-06-04 20:05:24

对, 做哈的味儿的。

brad 2023-06-04 20:05:25

对不起。

阿颂(Wilson) 2023-06-04 20:05:25

不对,做做做哈,这个头发才少呢,问问那个那个像那头发也不多了。

brad 2023-06-04 20:05:25

头发比较硬。

frank.xun 2023-06-04 20:05:25

对。

brad 2023-06-04 20:05:32

你看雷神的头发还是很黑的<vocal-noise>。

阿颂(Wilson) 2023-06-04 20:05:35

我现在你看额头都越来越亮了,我靠,都都那个往上捋的话就是没头发了。

frank.xun 2023-06-04 20:05:41

你得越来越聪明了,越智慧了。

阿颂(Wilson) 2023-06-04 20:05:44

哎呀,这个啥的都已经把这个头发都耗耗光了啊!

frank.xun 2023-06-04 20:05:49

嗯。

frank.xun 2023-06-04 20:05:49

<噪声>

brad 2023-06-04 20:05:50

哈哈。

陈清源 Aaron 2023-06-04 20:05:52

我我感觉我感觉我们这这个今天晚上看到看到现在上线的好几个人,本来就已在ai这个圈子里。

frank.xun 2023-06-04 20:05:53

嗯。

陈清源 Aaron 2023-06-04 20:06:00

好,我可也是吧!

陈清源 Aaron 2023-06-04 20:06:02

然后微信是吧?

陈清源 Aaron 2023-06-04 20:06:04

对吧,本来就在这里面。

Hawk 2023-06-04 20:06:07

我只是简单,混了。

阿颂(Wilson) 2023-06-04 20:06:08

哦,像像机器人。

Hawk 2023-06-04 20:06:10

走了。

brad 2023-06-04 20:06:11

也在打打打?

brad 2023-06-04 20:06:12

打塔打打。

陈清源 Aaron 2023-06-04 20:06:12

嗯。

brad 2023-06-04 20:06:15

打他。

阿颂(Wilson) 2023-06-04 20:06:15

打探打探。

brad 2023-06-04 20:06:15

是。

frank.xun 2023-06-04 20:06:17

那个微信用户是谁?

阿颂(Wilson) 2023-06-04 20:06:17

算了。

brad 2023-06-04 20:06:17

那那个字。

阿颂(Wilson) 2023-06-04 20:06:20

啊。

frank.xun 2023-06-04 20:06:21

有一个微信用户。

陈清源 Aaron 2023-06-04 20:06:23

对。

陈清源 Aaron 2023-06-04 20:06:24

这个。

陈清源 Aaron 2023-06-04 20:06:26

没明白信的。

黄智祥 2023-06-04 20:06:27

Shady.

brad 2023-06-04 20:06:30

微信用户微信用户是?

brad 2023-06-04 20:06:32

哈。

阿颂(Wilson) 2023-06-04 20:06:35

啊。

brad 2023-06-04 20:06:36

是哪位。

阿颂(Wilson) 2023-06-04 20:06:37

是机器人。

微信用户 2023-06-04 20:06:39

哈喽。

frank.xun 2023-06-04 20:06:41

那。

微信用户 2023-06-04 20:06:41

不好意思,我在外面这个没法开那个摄像头了。

陈清源 Aaron 2023-06-04 20:06:44

他叫雷。

frank.xun 2023-06-04 20:06:48

是不是。

微信用户 2023-06-04 20:06:49

是我吗?

frank.xun 2023-06-04 20:06:49

不是L。

雷笋 2023-06-04 20:06:50

What's b, sir? But said da.

brad 2023-06-04 20:06:51

不微信用。

雷笋 2023-06-04 20:06:53

我只能在外面。

brad 2023-06-04 20:06:53

微信。

微信用户 2023-06-04 20:06:53

听得到吗。

陈清源 Aaron 2023-06-04 20:06:56

哦。

brad 2023-06-04 20:07:00

微信用户是哪位?

微信用户 2023-06-04 20:07:02

是不是我听不听得到?

陈清源 Aaron 2023-06-04 20:07:05

听得到你在说话?

微信用户 2023-06-04 20:07:06

啊,我以前是bb的那个henry做也是做。

陈清源 Aaron 2023-06-04 20:07:11

哦。

雷笋 2023-06-04 20:07:12

等。

brad 2023-06-04 20:07:12

好的好的。

微信用户 2023-06-04 20:07:12

不过我现在在外面,这个这个背景不太好,方便了,就没有开摄像头了。

雷笋 2023-06-04 20:07:14

嗯。

雷笋 2023-06-04 20:07:17

<外文>

雷笋 2023-06-04 20:07:18

那。

陈清源 Aaron 2023-06-04 20:07:18

嗯。

brad 2023-06-04 20:07:19

Ok. Ok.

雷笋 2023-06-04 20:07:19

他。

brad 2023-06-04 20:07:20

反而我们怕有有有有什么那个啥美国这个中情局的来刺探我们情报的。

雷笋 2023-06-04 20:07:26

我。

brad 2023-06-04 20:07:27

我们这讨论国家大事。

微信用户 2023-06-04 20:07:28

哈哈哈,是吧!

雷笋 2023-06-04 20:07:30

<噪声>

brad 2023-06-04 20:07:31

嗯。

微信用户 2023-06-04 20:07:31

好好,你忘记你忘记看一下,因为我在朋友家里。

brad 2023-06-04 20:07:32

哈哈哈。

陈清源 Aaron 2023-06-04 20:07:36

哦。

brad 2023-06-04 20:07:37

好的好的。

微信用户 2023-06-04 20:07:38

背景应该不是很好看,但在吃东西在。

微信用户 2023-06-04 20:07:42

哟,开不了啊!

brad 2023-06-04 20:07:46

本来还想我们,如果大家都看摄像头的话,可以大家合个影啥的。

陈清源 Aaron 2023-06-04 20:07:47

我们是不是?

brad 2023-06-04 20:07:50

以前上网课的时候。

微信用户 2023-06-04 20:07:51

摄像头可以合影吗?

微信用户 2023-06-04 20:07:54

可以啊,我开一下。

brad 2023-06-04 20:07:54

小。

微信用户 2023-06-04 20:07:56

看得到吗。

brad 2023-06-04 20:07:59

能看到能看到了?

微信用户 2023-06-04 20:08:02

怎么合影。

阿颂(Wilson) 2023-06-04 20:08:03

很精神啊。

阿颂(Wilson) 2023-06-04 20:08:05

Perry.

brad 2023-06-04 20:08:06

Queen scream屏幕保保那个那个?

阿颂(Wilson) 2023-06-04 20:08:07

他原来有一件团队的吗?

brad 2023-06-04 20:08:08

复制就行了。

brad 2023-06-04 20:08:10

你看看我。

brad 2023-06-04 20:08:12

那复制下来没有?

brad 2023-06-04 20:08:13

回家。

陈清源 Aaron 2023-06-04 20:08:15

siri。

陈清源 Aaron 2023-06-04 20:08:16

好久不见。

阿颂(Wilson) 2023-06-04 20:08:23

但是我没声音啊!

SherrillXu 2023-06-04 20:08:24

哈喽哈喽。

阿颂(Wilson) 2023-06-04 20:08:25

哦,有声音了?

SherrillXu 2023-06-04 20:08:26

听到吗?

陈清源 Aaron 2023-06-04 20:08:27

听得到。

陈清源 Aaron 2023-06-04 20:08:27

我说好久不见。

SherrillXu 2023-06-04 20:08:30

久不见,好久不见。

陈清源 Aaron 2023-06-04 20:08:30

对。

陈清源 Aaron 2023-06-04 20:08:34

我发现白背景比深色背景要好,白色背景看不出那个明显的这个合成的影子。

阿颂(Wilson) 2023-06-04 20:08:41

啊对那个哎,我们是用同样背景,你看多好啊,都用白色的。

陈清源 Aaron 2023-06-04 20:08:45

对。

陈清源 Aaron 2023-06-04 20:08:46

你看他们深色背景,能看见合成这个视频合成的影子。

陈清源 Aaron 2023-06-04 20:08:52

说明这腾讯的这个视频合成技术还有待提高。

黄智祥 2023-06-04 20:08:52

看看。

brad 2023-06-04 20:09:00

Frank就你那个啥藏在那个桌后面?

brad 2023-06-04 20:09:11

讲我们要不?

brad 2023-06-04 20:09:13

准备开始了。

陈清源 Aaron 2023-06-04 20:09:16

对,估计也就差不多就这些人了。

陈清源 Aaron 2023-06-04 20:09:18

报名的就是这些。

brad 2023-06-04 20:09:19

对。

brad 2023-06-04 20:09:22

大家共享一下。

brad 2023-06-04 20:09:23

我。

brad 2023-06-04 20:09:24

我先来那个跟他热热身吧!

frank.xun 2023-06-04 20:09:28

我。

frank.xun 2023-06-04 20:09:28

我。

阿颂(Wilson) 2023-06-04 20:09:32

好,不要做做,在这个华为做战略做那么多年看看。

陈清源 Aaron 2023-06-04 20:09:35

嗯。

brad 2023-06-04 20:09:35

嗯。

陈清源 Aaron 2023-06-04 20:09:36

自

brad 2023-06-04 20:09:37

对,玩虚的,玩虚的,玩的比较多<外文>。

阿颂(Wilson) 2023-06-04 20:09:39

我再看看ppt这个这个。

阿颂(Wilson) 2023-06-04 20:09:42

做的肯定很漂亮啊!

brad 2023-06-04 20:09:44

看见这个没有?

阿颂(Wilson) 2023-06-04 20:09:45

看见了。

brad 2023-06-04 20:09:46

屏幕对。

brad 2023-06-04 20:09:47

这这我我没有在这个ppt的票上花时间,因为这个。

brad 2023-06-04 20:09:52

马上就被ai替代了,就花时间和在美国似乎已经不值得了。

brad 2023-06-04 20:09:57

这一页就是从通过那个微软的那个?

brad 2023-06-04 20:10:01

那个叫叫叫什么designer生成的这些生成的当时的11页这个胶片。

brad 2023-06-04 20:10:09

就这个图片?

brad 2023-06-04 20:10:10

我。

brad 2023-06-04 20:10:11

对。

brad 2023-06-04 20:10:12

我我这个有大概七八页,我快速的想给大家热身就是。

brad 2023-06-04 20:10:18

启发一下大家的思考。

brad 2023-06-04 20:10:19

对,就是这个这个ai为什么叫对吧?

brad 2023-06-04 20:10:24

但是反过来他们家可能不太对。

brad 2023-06-04 20:10:28

那个。

brad 2023-06-04 20:10:30

那个在。

brad 2023-06-04 20:10:31

在飞机上还碰到?

brad 2023-06-04 20:10:33

但是去南京我靠这个。

brad 2023-06-04 20:10:36

太太太巧了!

阿颂(Wilson) 2023-06-04 20:10:39

哦,康米亚在华为吗?

brad 2023-06-04 20:10:41

还在华为对?

阿颂(Wilson) 2023-06-04 20:10:42

哦。

brad 2023-06-04 20:10:45

然后。

brad 2023-06-04 20:10:46

就是,其实大家都面现在面临着这个退休不退休的问题,选择的问题。

brad 2023-06-04 20:10:56

然后这些教练讲一下吧,就是我们的ai。

brad 2023-06-04 20:11:00

我。

brad 2023-06-04 20:11:00

什么叫ai,可能大家这个都比较都知道一些,我看我专门查了一下严格的定义。

brad 2023-06-04 20:11:07

这个ai就是说能够执行人类可以执行的任何智能任务。

brad 2023-06-04 20:11:13

仔细去仔细去体会一下。

brad 2023-06-04 20:11:15

就人类可以执行的任何的智能任务。

brad 2023-06-04 20:11:18

Ai都能够完成?

brad 2023-06-04 20:11:21

就包括一些创造所谓的创造性的努力。

brad 2023-06-04 20:11:25

情绪反应和社交互动。

brad 2023-06-04 20:11:29

然后下面是马斯克的这句话。

brad 2023-06-04 20:11:31

他认为。

brad 2023-06-04 20:11:33

就是在5月23号当跟华尔街日报的一个。

brad 2023-06-04 20:11:37

一个访谈,他认为可能ai实现只需要三到五年。

brad 2023-06-04 20:11:46

启动会议录制。

brad 2023-06-04 20:11:48

K我们就不不录会议了吧?

kaywang(王艳茹) 2023-06-04 20:11:52

我怕你那个有一些英文呀,或者有口音啊,那个转写的时候,有有错误嘛。

kaywang(王艳茹) 2023-06-04 20:11:59

你你录制的话,它既有转写又有音频。

brad 2023-06-04 20:11:59

嗯。

brad 2023-06-04 20:12:02

嗯。

brad 2023-06-04 20:12:04

那那就录吧,录吧,反正这个我们都是尽量少谈一些所谓敏感的。

brad 2023-06-04 20:12:12

我们的我们。

brad 2023-06-04 20:12:13

其实我们都是,我都是这个这个。

brad 2023-06-04 20:12:16

Ai这块是。

brad 2023-06-04 20:12:18

是刚学习的,可能也不会,大家今天也不会谈太深入的技术的东西。

brad 2023-06-04 20:12:23

我觉得就先热身。

brad 2023-06-04 20:12:25

就是就是一些。

brad 2023-06-04 20:12:27

先抛一些想法吧!

brad 2023-06-04 20:12:30

对,首先这个这个这一页其实我想我想说的就是。

brad 2023-06-04 20:12:34

未来这个这个ai确实对我们每一个人从。

brad 2023-06-04 20:12:38

从整个人类是吧,最大的到到我们国家,到我们这个的企业到我们家庭。

brad 2023-06-04 20:12:46

到每个个人其实都会非常深刻的印象,我是认为有可能未来二三十年对人类整个的影响超过了过去几千年。

brad 2023-06-04 20:12:56

很几万年的对人类的这个变化就是说这个这个加速度,整个的这个。

brad 2023-06-04 20:13:02

Ai.

brad 2023-06-04 20:13:03

形成的这个这个加速变化,它是指数性上升的。

brad 2023-06-04 20:13:07

可能到了这个这个这个。

brad 2023-06-04 20:13:10

最后这个十年20年。

brad 2023-06-04 20:13:13

可能会是非常翻天覆地的变化。

brad 2023-06-04 20:13:18

总结了一些,前面看了一些一些书,包括一些。

brad 2023-06-04 20:13:22

一些名人的一些大家的一些一些认知,其实。

brad 2023-06-04 20:13:26

这些都是顶级的科学家,有顶级的物理学家对吧,有顶级的人,人工智能。

brad 2023-06-04 20:13:32

其实大家的对对ai的观点还是有挺多区别的。

brad 2023-06-04 20:13:37

这有比较对比较偏恐惧的对吧,这是?

brad 2023-06-04 20:13:42

也有一些比较偏兴奋的,比较乐观的。

brad 2023-06-04 20:13:46

其实从我个人来说,我,我是,我觉得是无法去去评判,因为这些人的。

brad 2023-06-04 20:13:52

思考的高度都已经超过我们的一些思考的高度。

brad 2023-06-04 20:13:55

但可能我们能选择的。

brad 2023-06-04 20:13:58

你只能选择乐观主义就是。

brad 2023-06-04 20:14:00

你选择悲观主义也没用,就就像如果说这二十二,三十年人类被这个。

brad 2023-06-04 20:14:06

灭绝了是吧,或者是被被这个人工智能当宠物养?

brad 2023-06-04 20:14:11

或者是人类失去了这个寻找生活的意义。

brad 2023-06-04 20:14:15

我。

brad 2023-06-04 20:14:15

这是有可能的。

brad 2023-06-04 20:14:17

对,但是按按马斯克最新的这个讲讲法。

brad 2023-06-04 20:14:21

这个可能性就是说毁灭人的可能性还是很小。

brad 2023-06-04 20:14:24

是吧。

brad 2023-06-04 20:14:25

不是说没可能。

brad 2023-06-04 20:14:27

所以说我们,我觉得对我们来说可能就是。

brad 2023-06-04 20:14:31

只能选择乐观,只能选择对吧,对我们来说,因为如果从乐观的角度来说,其实还是非常。

brad 2023-06-04 20:14:37

非常诱人,很美好的,比如说。

brad 2023-06-04 20:14:39

这个像库斯维尔是写当时写起点临近这本书,这个这个作者。

brad 2023-06-04 20:14:45

就他代表了谷歌的一大批人的这个。

brad 2023-06-04 20:14:47

这个想法。

brad 2023-06-04 20:14:48

其实未来二三十年可能。

brad 2023-06-04 20:14:51

这人的寿命。

brad 2023-06-04 20:14:53

按他最新的一个说法,在2029年之后,每增加一年人的预期寿命也会增加一年。

brad 2023-06-04 20:14:59

也就是说基本上人。

brad 2023-06-04 20:15:00

可能很多人会接接近永生了,对吧,这个非常乐观的。

brad 2023-06-04 20:15:05

这个这个说法,但是我觉得一个一个普遍能接受的观点,可能我们这就是。

brad 2023-06-04 20:15:11

不说永生有可能活到这个。

brad 2023-06-04 20:15:15

到我们这个这个年代,有可能活到一百,一百岁以上对吧,我觉得。

brad 2023-06-04 20:15:20

其实是,其实概率是非常大的。

brad 2023-06-04 20:15:23

所以说对我们每个人的人生,这个未来的这个这个。

brad 2023-06-04 20:15:28

你想变化,包括我们小孩的教育。

brad 2023-06-04 20:15:30

包括。

brad 2023-06-04 20:15:32

这这这段时间也为小孩未来这个选择专业,因为他现在做相当于高一,还有两年就要去。

brad 2023-06-04 20:15:40

去国外去选择大学,选择选择专业方向就是。

brad 2023-06-04 20:15:45

也也是很,就是ai的发生是对以后小孩选专业这个。

brad 2023-06-04 20:15:50

这个未来的职业规划影响非常之大。

brad 2023-06-04 20:15:56

所以我觉得我们就是尽量去拥抱吧,去去学习对吧,这是?

brad 2023-06-04 20:16:01

这是一个。

brad 2023-06-04 20:16:03

我对当前的一个主要的看法。

brad 2023-06-04 20:16:07

另外一个就是说,另外一本书,我觉得比较有启发性,就是百岁人生。

brad 2023-06-04 20:16:13

就我们刚才说的就是按照正常的发展的逻辑,就就是以前是每十年人的人均寿命是提高两到三。

brad 2023-06-04 20:16:21

三岁的。

brad 2023-06-04 20:16:22

对,所以说我们像我们可能四五十岁的年龄。

brad 2023-06-04 20:16:26

其实有50%以上的概率是活到。

brad 2023-06-04 20:16:29

90多岁的。

brad 2023-06-04 20:16:31

对,如果90多岁的话,其实我们的整个的人生的规划。

brad 2023-06-04 20:16:35

和工作的规划可能就发生了很大的一个变化。

brad 2023-06-04 20:16:40

当然,这本书里面有五个主要的建议,是不是这个也是?

brad 2023-06-04 20:16:44

帮我那个总结了一下,我发现我挺好的。

brad 2023-06-04 20:16:49

因为书我也简单看了一下。

brad 2023-06-04 20:16:52

第一个就是说可能我们真的是要。

brad 2023-06-04 20:16:54

进入到终身学习更长的一个学习的阶段。

brad 2023-06-04 20:16:58

现在我们45岁的这个这个年龄。

brad 2023-06-04 20:17:01

但其实。

brad 2023-06-04 20:17:02

可能我们需要有个二次学习的这么一个过程。

brad 2023-06-04 20:17:06

之前我在在泰国就华为泰这个这个东南亚地区部。

brad 2023-06-04 20:17:11

然后离职之后,我在泰国也学了一个金融方面的投资方面的一个。

brad 2023-06-04 20:17:17

一个研究生。

brad 2023-06-04 20:17:20

其实我发现其实跟那些那些刚毕业没多少年的,包括他们本科是本来就是学的金融的相比。

brad 2023-06-04 20:17:29

学习能力并不比他们差,对吧?

brad 2023-06-04 20:17:31

就是,实际上45岁。

brad 2023-06-04 20:17:34

人家是有很强的学习能力的,就可能我们需要有一个。

brad 2023-06-04 20:17:39

把以前的这个本科阶段。

brad 2023-06-04 20:17:42

学的东西要有一个再回炉,就说再次再次学习的过程,因为当时我们在。

brad 2023-06-04 20:17:48

在大学里面学的那些课程和现在的这个在大学里面,这些学生学的课程其实有已经有几十年的变化,非常大的代沟,可能需要一个重新学习,这样我们其实很快就能赶上,就是这个当前落下的一些新的一些。

brad 2023-06-04 20:18:03

一些科技,一些一些技术的发展。

brad 2023-06-04 20:18:07

第二个就是说健康管理就是。

brad 2023-06-04 20:18:09

就说。

brad 2023-06-04 20:18:12

后后面。

brad 2023-06-04 20:18:13

几十年对吧,其实最重要的可能健康的这个对我们的这个价值。

brad 2023-06-04 20:18:18

会更。

brad 2023-06-04 20:18:19

比年轻的时候,这个重要性会更高。

brad 2023-06-04 20:18:23

所以这里面其实就涉及到未来我们的未来的生活和工作的方式,更多的。

brad 2023-06-04 20:18:29

需要一种生活和工作的平衡。

brad 2023-06-04 20:18:33

嗯。

brad 2023-06-04 20:18:34

第三个就是说我们多元化的生涯的规划。

brad 2023-06-04 20:18:37

这以前。

brad 2023-06-04 20:18:38

就这里面提到百百岁人生里面提到以前的我们是三段式的这个。

brad 2023-06-04 20:18:42

这个工作和生活中,从以前开始读书对吧,就是接受教育几十年,一二十年,然后工作。

brad 2023-06-04 20:18:50

三四十,然后最后退休,这个又是一二十年,二三十年。

brad 2023-06-04 20:18:54

但到一百岁的人生的时候。

brad 2023-06-04 20:18:57

能三段的三段式的这种?

brad 2023-06-04 20:19:00

这种方式就会发生很大的变化,可能变成四段五段,对吧?第四段就是你有你有教育工作再教育再工作是吧?这样。

brad 2023-06-04 20:19:10

最后才才是退休。

brad 2023-06-04 20:19:13

<外文>

brad 2023-06-04 20:19:14

然后在财务规划上就是这个,就是包括投资可能对人生的。

brad 2023-06-04 20:19:19

这种重要性就会更大。

brad 2023-06-04 20:19:21

因为其实我我我当时在的时候,06年的时候,我们一般当时<外文>比较。

brad 2023-06-04 20:19:28

这个工作是很饱满的吧?

brad 2023-06-04 20:19:31

大家去研究投资也挺多的。

brad 2023-06-04 20:19:32

就是有十几年大家都可能很多都在做投资相关。

brad 2023-06-04 20:19:37

东西但是我。

brad 2023-06-04 20:19:38

离开华为其实也是,也是想自己去做做尝试下,做做投资。

brad 2023-06-04 20:19:43

但是。

brad 2023-06-04 20:19:44

还专门去读了这么一个研究生。

brad 2023-06-04 20:19:46

但是。

brad 2023-06-04 20:19:47

这几年呢,整个的结果并不是说这个。

brad 2023-06-04 20:19:51

没有怎么亏钱也没怎么赚钱,这是实在是花了很多时间。

brad 2023-06-04 20:19:55

现在我也想的比较明白,可能这个投资这个东西。

brad 2023-06-04 20:19:58

真的不需要去百分之百的时间投入去去专业去做可能。

brad 2023-06-04 20:20:03

花个20%的时间去做投资。

brad 2023-06-04 20:20:07

因为因为这个投资这个东西真的是跟你的时间投入和你的,你的收入收益之间,它并不是成正比的。

brad 2023-06-04 20:20:14

很多时候是。

brad 2023-06-04 20:20:16

你需要天时地利的?

brad 2023-06-04 20:20:18

这这个这个这个。

brad 2023-06-04 20:20:19

这个有时候没办法。

brad 2023-06-04 20:20:22

但是我們去做其他的事情,可能这个你的时间投入和你的。

brad 2023-06-04 20:20:26

你的回报之间是比较相对比较正相关的。

brad 2023-06-04 20:20:30

第五个就是说这个保持社交活跃就是我们。

brad 2023-06-04 20:20:33

这个怎么样的一个提升我们的一个幸福感,其实这里面。

brad 2023-06-04 20:20:37

整个是一个活跃的一个社交,对吧,其实这也是当当时。

brad 2023-06-04 20:20:42

那天早上我突发奇想,我觉得我们以前的这么多。

brad 2023-06-04 20:20:46

很好的同事,其实当时的大家有共共同美好的一个一个记忆。

brad 2023-06-04 20:20:51

但是。

brad 2023-06-04 20:20:52

能不能在一起能够把这个更进行一种更有意义的在的一种交互。所以说当时。

brad 2023-06-04 20:20:59

把大家拉到这搞了这么个ai,我觉得大家其实。

brad 2023-06-04 20:21:03

响应还是很好,就是,但每个大家我觉得可能是都有这样的一个需求是吧,有在学习的一个需求,而且是。

brad 2023-06-04 20:21:11

能够把我们之前的一个一个人际关系提升到一个更好的一个。

brad 2023-06-04 20:21:15

一个正向的一种。

brad 2023-06-04 20:21:17

一种人际关系上。

brad 2023-06-04 20:21:22

然后基于这这个,我们当前的这个最宏观的两个大的这个这个。

brad 2023-06-04 20:21:27

对我们的人生对吧,对我们的工作。

brad 2023-06-04 20:21:30

那就大的两个变量就是a G i,还有就是百岁时代这两个大的变量,其实这个时候我们在考虑我们的一些真实的需求的时候,就是我们去对照马斯洛的这个人,人生需求层次,其实我们从。

brad 2023-06-04 20:21:45

从生理到安全,对吧,到爱归属到尊重到自我实现。

brad 2023-06-04 20:21:49

应该说可能到我们这个年龄最最生理的这个这个这方面的,比如说吃东西是吧?

brad 2023-06-04 20:21:55

也年轻的时候可能。

brad 2023-06-04 20:21:56

这个这个对对,是要追求。

brad 2023-06-04 20:22:00

美味是吧,现在可能我们更加追求这个饮食要要要这个健康是吧?

brad 2023-06-04 20:22:06

就是这个,我们在应该说最低层次的这个生命的需求应该是相对减少。

brad 2023-06-04 20:22:12

相反,我们对安全的对吧,我们对爱的,对自我实现的更高层次的需求。

brad 2023-06-04 20:22:17

其实。

brad 2023-06-04 20:22:19

反而是我们更加愿意去追求的一个一个方向。

brad 2023-06-04 20:22:23

我。

brad 2023-06-04 20:22:24

就是这是我对我们这这个当前我们的一个一个需求的一个认知,其实这里面最大的挑战就是未来。

brad 2023-06-04 20:22:32

我们生活意义的这生活意义就是当。

brad 2023-06-04 20:22:36

当A。

brad 2023-06-04 20:22:37

再过十年可能物质真的会极大丰富,因为我们的。

brad 2023-06-04 20:22:41

我们的gdp变成了由人加上机器人对吧,共同创造的这个gdp。

brad 2023-06-04 20:22:46

但是分摊到人均gdp上可能会。

brad 2023-06-04 20:22:49

未来可能这个全世界这个人均gdp的增长速度也会提速,每年700%分之八,对吧,这样的。

brad 2023-06-04 20:22:57

真的。

brad 2023-06-04 20:22:58

再过再过十几年整个。

brad 2023-06-04 20:23:02

世界其实这个这个。

brad 2023-06-04 20:23:05

生活的生活的基本的保障,这些问题还有相对的富足是吧,这个是可以看得看得到的。

brad 2023-06-04 20:23:12

这个时候怎么样去活得更有意义,可能是。

brad 2023-06-04 20:23:16

新的就是大家真正要去真正去思考的问题。

brad 2023-06-04 20:23:22

所以这里面有个结合,就是我们现在ai时刻就当时。

brad 2023-06-04 20:23:27

这个陆的演讲里面对吧,在在ai这个时代。

brad 2023-06-04 20:23:31

未未来的新的职业其实。

brad 2023-06-04 20:23:33

比较。

brad 2023-06-04 20:23:35

看好的三个方向的一个就是创业,因为大量的这个。

brad 2023-06-04 20:23:39

这种小的企业有创业的机会,因为未来这个在基于这个。

brad 2023-06-04 20:23:44

Ai的辅助之下。

brad 2023-06-04 20:23:46

一个人就是一个团队是吧,以前要十个人干的事。

brad 2023-06-04 20:23:49

未来真的是,就是一两个人就可以干的干,就是这个时候。

brad 2023-06-04 20:23:54

就有这种传统的这种大企业很可能受到这种小企业的极大的挑战,因为太多里面会出现太多颠覆性的创新。

brad 2023-06-04 20:24:05

第二个就是科技,就是前沿的科技,特别是结合ai的前沿科技。

brad 2023-06-04 20:24:09

这块。

brad 2023-06-04 20:24:10

回来肯定是。

brad 2023-06-04 20:24:12

仍然是这个未来二三十年非常重要的,而且非常这个热门的一个一个方向是吧,另外一个艺术就是,但是艺术人这里面可能是需要独特才能的艺术。

brad 2023-06-04 20:24:24

就未来大概就是这三个方向。

brad 2023-06-04 20:24:27

是。

brad 2023-06-04 20:24:28

区别其他行业,其他方向用其他方向。

brad 2023-06-04 20:24:32

太多的会被这个ai替代的,就是这三个方向,可能是目前看起来比较靠谱的三个方向。

brad 2023-06-04 20:24:39

另外结合我们的。

brad 2023-06-04 20:24:41

新的百岁人生的这样的一个这个我们的个人的需求,对对人生的需求,我们也需要。

brad 2023-06-04 20:24:48

持续的去学习。

brad 2023-06-04 20:24:50

我们为了健康,我们需要一种。

brad 2023-06-04 20:24:52

更好的工作与生活的平衡。其实我们以前在ut也好,包括。

brad 2023-06-04 20:24:56

很多像在华为的是吧?

brad 2023-06-04 20:24:59

这种这<外文>是非常好的,我觉得工作和生活的平衡还是非常好的。

brad 2023-06-04 20:25:04

但是像现在整个中国的这个内卷。

brad 2023-06-04 20:25:07

这个平衡是非常差的。

brad 2023-06-04 20:25:10

特别是我觉得对我们这个年龄段的人。

brad 2023-06-04 20:25:12

就是要寻找这样的一个工作和生活的平衡这个东西。

brad 2023-06-04 20:25:16

这样的机会非常少。

brad 2023-06-04 20:25:19

很难得。

brad 2023-06-04 20:25:19

但有可能。

brad 2023-06-04 20:25:21

外面寻找不到东西,我们也许可以自己自己去。

brad 2023-06-04 20:25:25

去创造这样的环境。

brad 2023-06-04 20:25:27

另外一个就是说我们的工作年限有可能。

brad 2023-06-04 20:25:31

真的是要工作到70岁80岁对,因为这里面不光是说。

brad 2023-06-04 20:25:36

未来就国家,比如说养老这些保险这个亏空的原因,那另外一个也是个人需求的问题。

brad 2023-06-04 20:25:43

对吧,比如我们现在40多岁50来岁就。

brad 2023-06-04 20:25:47

这退休之后。

brad 2023-06-04 20:25:49

那你。

brad 2023-06-04 20:25:50

比如说你再活到90多岁,中间有40多年,你你跟整个这个社会的脱节,这个是最大的一个问题。

brad 2023-06-04 20:25:57

就这个会影响到你整个未来生活的这个幸福感。

brad 2023-06-04 20:26:01

因为我从华为,我18年从华为离开。

brad 2023-06-04 20:26:05

对吧,当时。

brad 2023-06-04 20:26:07

我。

brad 2023-06-04 20:26:07

刚开始前面一年多还是玩的很的。

brad 2023-06-04 20:26:10

我带着小孩到处去,到处去玩,因为以前。

brad 2023-06-04 20:26:13

没有机会陪小孩。

brad 2023-06-04 20:26:15

但真的玩了一两天之后。

brad 2023-06-04 20:26:17

特别是在在那个新冠疫情那段时间。

brad 2023-06-04 20:26:20

外外界非常。

brad 2023-06-04 20:26:22

格局是吧,就是,然后又没有,又没有一个正式一个团队上去上班,这样的一个事情可以让你。

brad 2023-06-04 20:26:30

让你就说在一个集体里面一起去,为了一个目标去做一些事情。

brad 2023-06-04 20:26:34

就是那个时候会感觉到特别空虚是吧,特别之前可能也讲过我们。

brad 2023-06-04 20:26:41

这个像这种这种感受。

brad 2023-06-04 20:26:43

很。

brad 2023-06-04 20:26:44

最终选择了,现在先上个班吧,我就上班,有有有有一些人为了一个。

brad 2023-06-04 20:26:50

为了一些共同的目标去做一些事。

brad 2023-06-04 20:26:53

这个东西真的还是一个人的一个很大的一个需求。

brad 2023-06-04 20:26:56

当然,如果说能够。

brad 2023-06-04 20:26:59

结合更好的,比如说能做到工作和生活的平衡,而且做的事情也是我们自己想做的是吧?

brad 2023-06-04 20:27:04

感兴趣的事情。

brad 2023-06-04 20:27:06

同时,我们通过这工作,能够建立更有意义的人际关系。

brad 2023-06-04 20:27:11

这个就是真的,我心中比较理想的一种状态。

brad 2023-06-04 20:27:14

对,然后在我们把这个ai的这个时代是吧,然后我们对我们的对百岁人生的这个需求两个结合在一起的时候,我们发现。

brad 2023-06-04 20:27:23

这里面可。

brad 2023-06-04 20:27:25

碰撞出一些新的东西,比如说。

brad 2023-06-04 20:27:28

可能我们会思考这个新形态的这种创业的组织,对吧,这样的。

brad 2023-06-04 20:27:34

这个组织这里面可能对于。

brad 2023-06-04 20:27:37

对,和传统的那种内卷的企业,对吧,它的追求对内对外的追求是不一样的。

brad 2023-06-04 20:27:43

另外一个。

brad 2023-06-04 20:27:44

我们也许能够构建一种我们理想的这种乌托邦,因为。

brad 2023-06-04 20:27:49

因为当生存已经不是问题,包括这个财富也不是真正追求的东西的时候。

brad 2023-06-04 20:27:55

就是是否能够构建一个乌托邦呢?对吧,大家能够在里面很好的工作和生活。

brad 2023-06-04 20:28:02

第三个就是说可能那当前也是比较现实的,能够首先搭建一个学习型的互助型的一个社区。

brad 2023-06-04 20:28:09

我觉得现在我们的。

brad 2023-06-04 20:28:11

的微信群我们可以作为一个开始对吧？

brad 2023-06-04 20:28:15

然后基于这个东西，我们可以去一步步往下去滚动，其实当时。

brad 2023-06-04 20:28:19

但是心血来潮拉了，建了一个群，我发现。

brad 2023-06-04 20:28:24

结果过了两三星期之后，我们居然可以有将近20个人在一起在这儿研讨，我觉得有时候就是事在人为每个人。

brad 2023-06-04 20:28:32

这个。

brad 2023-06-04 20:28:34

往一个大的方向，从战略的角度，像这个这个任正非的说的是吧？

brad 2023-06-04 20:28:39

战略就是以追求。

brad 2023-06-04 20:28:41

一个。

brad 2023-06-04 20:28:42

这个方向大致正确，我觉得这个ai这个大的方向。

brad 2023-06-04 20:28:46

是，是很确定的，还有我们的整个人。

brad 2023-06-04 20:28:49

人生的这个这个包括我们的职业对吧，这个大的这个环境，还有我们说最近的目标，这个也是很确定的。

brad 2023-06-04 20:28:57

这个大的方向上我们怎么样去寻求我们的？

brad 2023-06-04 20:29:00

我们的群体的这个幸福最最幸福，值的最大化，我觉得就是。

brad 2023-06-04 20:29:05

就是我们要追求的目标，那么这个过程当中我们可能。

brad 2023-06-04 20:29:09

也许能创业对吧，也许大家能够。

brad 2023-06-04 20:29:11

这个更好的。

brad 2023-06-04 20:29:13

形成更好的玩伴对吧，更好的互相的学习。

brad 2023-06-04 20:29:17

基于这些目标能够衍生出什么东西就不知道了，但是我觉得这是一个。

brad 2023-06-04 20:29:21

这是一个大的一个,我认为比较比较好的一个方向,一个结合。

brad 2023-06-04 20:29:28

然后我们再拆开对吧,我们,我们落了三个点,一个是新形态的创业组织,还有我们的乌托邦,还有我们的学习。

brad 2023-06-04 20:29:37

的社区我们拆开之后,比如说。

brad 2023-06-04 20:29:40

什么样是新形态的创业组织呢?就是我们?

brad 2023-06-04 20:29:44

其实陆琪的演讲里面也讲了,就整个现在未来的企业的整个底层的范式。

brad 2023-06-04 20:29:49

已经发生了很大的变化,我们看到美,特别是美国。

brad 2023-06-04 20:29:52

它整个的这个企业的这个范式。

brad 2023-06-04 20:29:56

对,它已经是,它实际上是一个非盈利性的企业。

brad 2023-06-04 20:30:00

这这在资本主义社会的这里面,这个这个整个的这个原来的这个逻辑框架里面。

brad 2023-06-04 20:30:06

就非营利性的组织,它其实是没有动力的。

brad 2023-06-04 20:30:09

但是实际上这个oi做了世界上最最有,最有这个创新性的东西出来。

brad 2023-06-04 20:30:16

其实呢,我们看到就说。

brad 2023-06-04 20:30:18

在未来物质这个极大丰富的时代就是新形态的组织。我觉得从从内部效应和外部效应来说,可能都会有一些变化,比如说内部效应。

brad 2023-06-04 20:30:28

就从从追求企业这个效益最大化感觉到。

brad 2023-06-04 20:30:32

要逐渐演变到追求员工幸福感的最大化,对吧,然后这里面比如说未来的。

brad 2023-06-04 20:30:39

可能会慢慢有四天工作制对吧,有员工又更。

brad 2023-06-04 20:30:42

灵活的支配支配时间的权利。

brad 2023-06-04 20:30:45

然后整个员工的这个发展的重点是关注员工的幸福感是。

brad 2023-06-04 20:30:51

发展比如说家庭和朋友这个技能。

brad 2023-06-04 20:30:53

包括知识健康和活力这些关键的。

brad 2023-06-04 20:30:56

投资到这个员工的这些无形资产上面。

brad 2023-06-04 20:31:00

对,就是真的。

brad 2023-06-04 20:31:04

我觉得以前ut的这个这个这个当时的感觉和氛围是非常。

brad 2023-06-04 20:31:09

非常好的,只是在当时的这个环境可能。

brad 2023-06-04 20:31:12

就像就像马克思当时提出这个。

brad 2023-06-04 20:31:15

共产主义对吧,是非常好的,但是当时那个那个时代可能以前100年。

brad 2023-06-04 20:31:20

都。

brad 2023-06-04 20:31:21

不适合于这样的就是。

brad 2023-06-04 20:31:24

就是那个东西有点太假了,但是在在ai的时代。

brad 2023-06-04 20:31:28

我觉得真的,现在真的是可能要考虑要思考共产主义的这个。

brad 2023-06-04 20:31:32

这个东西。

brad 2023-06-04 20:31:34

实际上实际上这个。

brad 2023-06-04 20:31:35

那个那个那个艾特曼他提出的那个叫什么?

brad 2023-06-04 20:31:40

你。

brad 2023-06-04 20:31:40

就是叫什么就是可以。

brad 2023-06-04 20:31:44

给给所有人,全世界所有人那个都去发基本的生活费的是吧,这其实就是一种。

brad 2023-06-04 20:31:50

那不就是以前说的共产主义吗?

brad 2023-06-04 20:31:54

另外一个就是从外部效应就是我们从。

brad 2023-06-04 20:31:57

外部对外部来说,可能要从追求客户需求的这个最大化,这是华为。

brad 2023-06-04 20:32:02

当时这个华为整个的这个战略的核心就是追求客户客户的这个利益的最大化。

brad 2023-06-04 20:32:09

然后可能要变成要追求对整个整个人类贡献价值的。

brad 2023-06-04 20:32:13

就这个。

brad 2023-06-04 20:32:15

这个我觉得也是新型的像像。

brad 2023-06-04 20:32:17

<外文>像像这个马斯克的这些公司,它能够。

brad 2023-06-04 20:32:22

真正能够成功。

brad 2023-06-04 20:32:24

就就是其他的,我们看了很多这个马车的员工的这个。

brad 2023-06-04 20:32:29

他的对这个反馈就是工作确实非常。

brad 2023-06-04 20:32:33

非常忙,马斯克对大家的要求也非常高,但是有一个这个共同的愿景影响到这个火星,对吧?

brad 2023-06-04 20:32:38

去火星移移民火星的这样的一个美好的愿景。

brad 2023-06-04 20:32:41

其实大家愿意,其实能能能迸发出非常这个。

brad 2023-06-04 20:32:45

这个很强的这个活力就是你晚上两点钟这个。

brad 2023-06-04 20:32:51

发消息是吧,早上六点钟开电话微信。

brad 2023-06-04 20:32:54

其实大家也愿意再再去里面去做贡献。

brad 2023-06-04 20:33:02

第二个就是我们所谓的乌托邦的构想,其实乌托邦构想可能有很多种,每个人可能心里面有不同的这个乌托邦,对吧?

brad 2023-06-04 20:33:10

这个。

brad 2023-06-04 20:33:11

我们当时在群里我抛了这个这样的一个其中的一个想法之一吧,比如说我们在在云南这样的一个地方在云南,因为它。

brad 2023-06-04 20:33:20

这地方风景很好!

brad 2023-06-04 20:33:22

对吧,同时生活成本比较低。

brad 2023-06-04 20:33:25

对,然后呢。

brad 2023-06-04 20:33:26

天气也还可以这个这个。

brad 2023-06-04 20:33:29

这个。

brad 2023-06-04 20:33:30

日照也也比较好。

brad 2023-06-04 20:33:33

在这样的一个地方,可能也许能够构建一个社区,对吧,或者是一个创业的团队,然后。

brad 2023-06-04 20:33:39

这里面可以。

brad 2023-06-04 20:33:41

我。

brad 2023-06-04 20:33:42

不。

brad 2023-06-04 20:33:43

你就别想了。

brad 2023-06-04 20:33:45

这个这个这个。

brad 2023-06-04 20:33:49

然后然后呢这个?

brad 2023-06-04 20:33:51

可以借鉴一下达里奥,就是瑞达里奥,就当时看瑞达里奥的那个那个那个书,就是他讲他们二二三十个员工对吧?

brad 2023-06-04 20:34:00

相互之间都每个人都非常了解,非常就是工作和生活存在就是。

brad 2023-06-04 20:34:07

志同道合然后可以。

brad 2023-06-04 20:34:10

可以基于一种比较民主的方式去参与这种企业的决策,然后公开讨论,去透明的讨论。我觉得其实我觉得就是说现在很多企业的做法就是这种,特别是中国这种官僚制垂直的这种。

brad 2023-06-04 20:34:25

管理式的是吧,见了包括华为见谁的是什么种什么种?

brad 2023-06-04 20:34:30

在在前的时候习惯了,直呼其名,我觉得。

brad 2023-06-04 20:34:34

到现在我还是很不习惯那种。

brad 2023-06-04 20:34:36

什么种什么种的这种称呼？

brad 2023-06-04 20:34:38

因为你看到一个人。

brad 2023-06-04 20:34:41

该叫他总还是不该叫总呢？

brad 2023-06-04 20:34:44

这中间的很，就是很纠结。

brad 2023-06-04 20:34:47

这。

brad 2023-06-04 20:34:47

对。

brad 2023-06-04 20:34:50

然后最后一个就是说。

brad 2023-06-04 20:34:52

怎么样去打造一个互助型的社区，就是我们。

brad 2023-06-04 20:34:55

那现在我们可以。

brad 2023-06-04 20:34:57

大家在群里讨论一些。

brad 2023-06-04 20:34:59

共同感兴趣话题是吧，信息的分享包括我们像这样的一些研讨，一些讨论。

brad 2023-06-04 20:35:07

让我们可能可以增强这个互助型社区的建设，就除了我们的现在的。

brad 2023-06-04 20:35:13

有群之外在共享文档之外。

brad 2023-06-04 20:35:15

这也许我们还会？

brad 2023-06-04 20:35:17

搞一些比较。

brad 2023-06-04 20:35:18

共就是共享的云空间对吧？

brad 2023-06-04 20:35:21

也可以试一下disco的这种，这种国外的一些比较先进的一些论坛。

brad 2023-06-04 20:35:27

然后我们可以搞一些众筹，上次这个K也也提到我们大。

brad 2023-06-04 20:35:32

众筹就买，这是开始是开始那个我们可以众筹搞一些这个付费的账号对吧？

brad 2023-06-04 20:35:41

省得每个人都去申请这个这个。

brad 2023-06-04 20:35:44

现在gp账号很麻烦。

brad 2023-06-04 20:35:47

然后。

brad 2023-06-04 20:35:49

像<外文>他们之前公司也做过,做过这种共享的,这个就是这个技术实现应该也不是很难。

brad 2023-06-04 20:35:55

就大家能够一起就是说众筹一些资金,然后。

brad 2023-06-04 20:36:00

然后共建一些我们可以大家共享的一些环境。

brad 2023-06-04 20:36:04

大家可以可以一起玩对吧?

brad 2023-06-04 20:36:08

另外第三个就是我们就是这个可能看能不能构建一个常务的,一个社区的一个运营团队,就是说愿意。

brad 2023-06-04 20:36:16

大家愿意去都能出一点点时间的把我们这个。

brad 2023-06-04 20:36:20

社区的社区形成更好的一个凝聚力。

brad 2023-06-04 20:36:24

不。

brad 2023-06-04 20:36:25

第四第四点就是说第四,第五就像我们整个的这个,这个怎么去发展,我觉得。

brad 2023-06-04 20:36:31

本来应该是一个问题,驱动性和项目驱动性,因为因为我们要去学习。

brad 2023-06-04 20:36:35

其实未来的这个ai的时代。

brad 2023-06-04 20:36:38

解决问题不是问题是吧,提出问题才是最大的问题。

brad 2023-06-04 20:36:42

能怎么样去?

brad 2023-06-04 20:36:44

去找到一个有价值的问题,然后大家去共同来解决它,我觉得这可能是很重要的一个课题,另外一个就是项目驱动我们去。

brad 2023-06-04 20:36:54

去找一些,就是通过这个。

brad 2023-06-04 20:36:57

课题是吧,我们会可能会明确一些项目,一些小的项目,我们通过去做这个项目。

brad 2023-06-04 20:37:02

通过项目来去学习,去去孵化,我觉得这样这样可能是一个。

brad 2023-06-04 20:37:08

比较。

brad 2023-06-04 20:37:09

有价值的一个路径。

brad 2023-06-04 20:37:13

好的,我的我的那个热身就到这,大家可以。

brad 2023-06-04 20:37:17

呵呵。

brad 2023-06-04 20:37:20

探讨一下。

brad 2023-06-04 20:37:29

等一下。

陈清源 Aaron 2023-06-04 20:37:31

这么多人。

brad 2023-06-04 20:37:33

怎么。

brad 2023-06-04 20:37:34

解除共享。

brad 2023-06-04 20:37:37

暂停工。

brad 2023-06-04 20:37:39

也是路上。

brad 2023-06-04 20:37:44

但是。

陈清源 Aaron 2023-06-04 20:37:48

蓝哥我看见你了。

brad 2023-06-04 20:37:50

聊一下。

陈清源 Aaron 2023-06-04 20:37:50

你这个。

陈清源 Aaron 2023-06-04 20:37:51

嗯。

brad 2023-06-04 20:37:52

弗兰克。

brad 2023-06-04 20:37:55

哈哈。

brad 2023-06-04 20:37:56

还有。

frank.xun 2023-06-04 20:37:59

我我我觉得不,我觉得不二的那一个。

frank.xun 2023-06-04 20:37:59

很乐观呢。

brad 2023-06-04 20:38:03

对,必须要乐观,必须要你,你悲观了没用。

brad 2023-06-04 20:38:05

在人类毁灭了你,那你你悲观。

brad 2023-06-04 20:38:08

你对你无于事无补。

brad 2023-06-04 20:38:10

对。

阿颂(Wilson) 2023-06-04 20:38:12

啊,这个<外文>是这个。

frank.xun 2023-06-04 20:38:12

对。

阿颂(Wilson) 2023-06-04 20:38:14

搞个公司的?

brad 2023-06-04 20:38:16

对。

brad 2023-06-04 20:38:18

搞公司的都比较悲观一点,<外文>比较知道这个中间的难度。

阿颂(Wilson) 2023-06-04 20:38:22

知道知道,知道待一个平台待一个公司不容易。

brad 2023-06-04 20:38:27

哈哈。

brad 2023-06-04 20:38:28

你。

frank.xun 2023-06-04 20:38:30

没搞过公司?

brad 2023-06-04 20:38:30

就。

frank.xun 2023-06-04 20:38:32

我。

brad 2023-06-04 20:38:33

首首先要有一个美好的这个向往,对吧,说不定你就是干出点啥来了呢?<外文>。

brad 2023-06-04 20:38:40

其实我觉得中国现在包括。

brad 2023-06-04 20:38:43

认识好多华为的这个退休的。

brad 2023-06-04 20:38:45

并不是说大家。

brad 2023-06-04 20:38:47

就是愿意天天待在家里知道吗?

brad 2023-06-04 20:38:50

其实里面有很多很多余热。

brad 2023-06-04 20:38:53

可以发挥出来,能能够把大家。

阿颂(Wilson) 2023-06-04 20:38:55

对啊我。

阿颂(Wilson) 2023-06-04 20:38:57

对啊,这个华为这个退休的这个老华为,然后干的我各种各样。

阿颂(Wilson) 2023-06-04 20:39:03

有回去种田的?

阿颂(Wilson) 2023-06-04 20:39:05

有一个开茶馆的。

阿颂(Wilson) 2023-06-04 20:39:06

对吧,那个那个bread你应该很清,你应该听过很多是吧?

brad 2023-06-04 20:39:07

嗯。

阿颂(Wilson) 2023-06-04 20:39:10

怎么。

brad 2023-06-04 20:39:11

对。

brad 2023-06-04 20:39:13

我们这个华为退休群呢,我就在群里面这个。

阿颂(Wilson) 2023-06-04 20:39:16

啊。

brad 2023-06-04 20:39:16

大家这个每天?

brad 2023-06-04 20:39:18

这个<外文>去打打球。

阿颂(Wilson) 2023-06-04 20:39:19

都都是这个财富自由之后就就。

brad 2023-06-04 20:39:22

就是。

阿颂(Wilson) 2023-06-04 20:39:23

想干啥干啥?

brad 2023-06-04 20:39:24

不是,其实其实也很无聊的。

brad 2023-06-04 20:39:27

你要打球吧?

brad 2023-06-04 20:39:29

水平11天比一天差。

brad 2023-06-04 20:39:31

对吧,你说你的业余爱好。

brad 2023-06-04 20:39:34

还是要做点大家一起做点有意义的事情,还是有些人愿意折腾的。

brad 2023-06-04 20:39:40

对。

frank.xun 2023-06-04 20:39:42

就是,反正也赚不了钱,还不如乐呵乐呵!

brad 2023-06-04 20:39:48

那个玩。

陈清源 Aaron 2023-06-04 20:39:49

有道理。

brad 2023-06-04 20:39:49

玩一玩。

陈清源 Aaron 2023-06-04 20:39:50

嗯。

brad 2023-06-04 20:39:51

呵呵。

frank.xun 2023-06-04 20:39:51

对对。

frank.xun 2023-06-04 20:39:52

确实是。

陈清源 Aaron 2023-06-04 20:40:01

可是我觉得。

brad 2023-06-04 20:40:01

其实在在。

陈清源 Aaron 2023-06-04 20:40:04

我我刚才写的这个ppt,我有个想法。

陈清源 Aaron 2023-06-04 20:40:05

我。

陈清源 Aaron 2023-06-04 20:40:06

只是不管年纪有多大,一定不要把自己跟ai。

陈清源 Aaron 2023-06-04 20:40:12

放到一个对立的地方去。

陈清源 Aaron 2023-06-04 20:40:15

对不对,你这个东西就跟人跟人之间的关系一样的,对吧,能用就用对吧,互相帮助挺好的。

陈清源 Aaron 2023-06-04 20:40:23

你如果说人类首先就把自己发的跟ai的对立面去了。

陈清源 Aaron 2023-06-04 20:40:28

最终死的肯定是人。

陈清源 Aaron 2023-06-04 20:40:30

为什么?因为他的能源获得,包括他自我提升的速度都远远超过你,你还不跟他交朋友,你要跟他作对,那你说自己找死是不是?

frank.xun 2023-06-04 20:40:38

我。

陈清源 Aaron 2023-06-04 20:40:42

嗯。

陈清源 Aaron 2023-06-04 20:40:43

所以就像布拉德说的那样的,该乐观还是要乐观,不乐观也得乐观。

frank.xun 2023-06-04 20:40:48

嗯。

陈清源 Aaron 2023-06-04 20:40:48

没得选。

brad 2023-06-04 20:40:51

没得选。

brad 2023-06-04 20:40:52

像马斯克。

brad 2023-06-04 20:40:54

对ai那么悲观,他还在搞ai?

brad 2023-06-04 20:40:58

他要搞出第三集。

陈清源 Aaron 2023-06-04 20:40:58

对。

Hawk 2023-06-04 20:41:02

不过我个人,其实倒没那么悲观啊,我对a的那个我的理解。

Hawk 2023-06-04 20:41:08

嗯几个方面吧,一个是说其实目前的深度学习,因为目前的。

Hawk 2023-06-04 20:41:13

呃目前所谓的ai,其实还是水的学习。

Hawk 2023-06-04 20:41:17

如果完全按照ai的标准来说,它其实并没有达到ai那个东西,只能是说一个。

Hawk 2023-06-04 20:41:21

从模拟上来说它。

Hawk 2023-06-04 20:41:24

很接近于那个ai的表现。

Hawk 2023-06-04 20:41:26

但它内核来说的,它的那种推理的方式。

Hawk 2023-06-04 20:41:30

依然不是人跟人类的这种推理方式其实还是有本质的差别,这是我的一个人理解。

Hawk 2023-06-04 20:41:35

然后其次因为如果是他。

frank.xun 2023-06-04 20:41:37

不好。

Hawk 2023-06-04 20:41:38

反正个人来说,对于深度学习,我并不会认为说它对人类会产生一个毁灭性的这种影响。

frank.xun 2023-06-04 20:41:38

不。

Hawk 2023-06-04 20:41:45

它充其量只能会成为人类一个助手。

Hawk 2023-06-04 20:41:49

当然目前来说的话,我当我用那个ppt。

Hawk 2023-06-04 20:41:52

我最大的感触就是说,那我以后像什么那个什么实习生或者那些。

Hawk 2023-06-04 20:41:57

小助理其实可以就可以,可以可以去可以替代掉了。

frank.xun 2023-06-04 20:41:58

我。

frank.xun 2023-06-04 20:42:00

你。

Hawk 2023-06-04 20:42:01

然后可以自己直接去做那些事情,因为以前有时候会找team member。

Hawk 2023-06-04 20:42:05

哪些中介人帮忙做一些事情,那像那些人工作会被直接给替代掉。

Hawk 2023-06-04 20:42:09

但如果要他。

Hawk 2023-06-04 20:42:11

做更多的一些,包括像战略层的决策,或者说一些大的产品上的决策的话。

Hawk 2023-06-04 20:42:16

它的能力其实现在是目前达不到以它的迭代的方式来说,我也觉得它应该是取代不了的。

Hawk 2023-06-04 20:42:23

当然像比如说在产品经理里面。

Hawk 2023-06-04 20:42:25

多数的国内的多数产品经理应该会好大影响。

Hawk 2023-06-04 20:42:29

但是真正的意义上的产品经理其实是不会受影响,就大概这么一个比方。

Hawk 2023-06-04 20:42:33

然后另外来说,目前这种深度学习的方式的话。

Hawk 2023-06-04 20:42:37

它对资源的使用其实就挺高的,所以。

Hawk 2023-06-04 20:42:40

像目前openi我听到的是说。

Hawk 2023-06-04 20:42:44

以目前微软已经尽全力的支持它。

Hawk 2023-06-04 20:42:47

那它有就是它,它的gpu应该可能我不知道是在全球上排第一还是排第二步,我不知道它跟谷歌的比。

Hawk 2023-06-04 20:42:52

但是也是按万块来来来算的。

Hawk 2023-06-04 20:42:55

其实这种情况下,它只能只能保证每个人好像大概那个开放的程度也很有限,并不能无限。

陈清源 Aaron 2023-06-04 20:43:01

我。

Hawk 2023-06-04 20:43:01

就是虽然很多人用,但是在全球的比例来说,其实大家应该想象一个是很小的比例。

Hawk 2023-06-04 20:43:06

就这些人来说的话,能够使用的。

Hawk 2023-06-04 20:43:09

那种频率其实都不是那么高。

Hawk 2023-06-04 20:43:11

那这种情况下,它的资源都已经达到一个极限,所以可以想象来说的话,如果要放,如果要能够对整个人类产生重大的影响。

brad 2023-06-04 20:43:16

嗯。

Hawk 2023-06-04 20:43:20

它所需要在各个行业里面都要去应用下去,纳塔和它所需要的资源,可能真的整个地球的资源都拿去供应可能都不够。

Hawk 2023-06-04 20:43:29

这是目前听到的,包括说微软在做一个。

Hawk 2023-06-04 20:43:32

在美国寻找一个地方,专门建议给给open ai建一个地下center。

Hawk 2023-06-04 20:43:37

都找不到,任何都在任何一个州都找不到这样的地方,因为它的,它的电力的供应要求极高,任何美国目前的那些州都无法实现。

Hawk 2023-06-04 20:43:46

这个是一个,所以。

Hawk 2023-06-04 20:43:48

除非它的那个,它的算法模型有很大的优化,它的参数能够大幅下降。

Hawk 2023-06-04 20:43:53

那么才有可能说对它的,它对资源的消耗可能会变少。

Hawk 2023-06-04 20:43:57

那块儿从目前来讲,它我不因为我的政策学也只是一个,只知道一个皮毛。

Hawk 2023-06-04 20:44:03

我不确定说它能不能实现这一点,因为。

Hawk 2023-06-04 20:44:06

像要把它参数变小,把它把整个模型做压缩的话。

Hawk 2023-06-04 20:44:11

其实会有模型压缩,会有很多的损失在里面,其实目前因为。

Hawk 2023-06-04 20:44:14

整个ai本身也是一个黑盒,所以它的压缩作用那些。

Hawk 2023-06-04 20:44:20

那神经素做裁剪的时候,其实很难保证,说裁剪完之后对它的算法的最后的精度会有多大影响?

Hawk 2023-06-04 20:44:27

这个是目前不确定的,当然未来是不是很会有在提高也不好说。

Hawk 2023-06-04 20:44:31

但是从。

Hawk 2023-06-04 20:44:32

从深度学习这个发展方式来说,我是感觉除非说换一种。

Hawk 2023-06-04 20:44:36

有另外一种的。

Hawk 2023-06-04 20:44:38

这种算法的那种那种ai这种ai的框架。

Hawk 2023-06-04 20:44:41

才有可能达到真正的ai的那个要求。

Hawk 2023-06-04 20:44:45

然后还有一个是说目前的数据。

Hawk 2023-06-04 20:44:47

现在基本上互联网的数据大部分的文字的应该说你对应用差不多了,被传了ppt给训练的。

Hawk 2023-06-04 20:44:53

然后后面一个视频的数据?

Hawk 2023-06-04 20:44:55

但在之后呢?

Hawk 2023-06-04 20:44:56

因为本身的人工ai的ai的那种,它其实有三类的数据依赖,一个是训练的数据。

Hawk 2023-06-04 20:45:04

一个输入数据就是一个反馈数据。

Hawk 2023-06-04 20:45:06

那训练数据基本上是以目前的互联网的,它能够获取的数据为一个上限了。

Hawk 2023-06-04 20:45:13

那等到获取完之后,那它如何进化呢?

Hawk 2023-06-04 20:45:15

因为目前的。

Hawk 2023-06-04 20:45:18

输入和反馈对于。

Hawk 2023-06-04 20:45:20

上海模型的提升是会有一部分。

Hawk 2023-06-04 20:45:23

但是那个提升的程度没有训练数据那么大,这是我,我个人理解就是。

Hawk 2023-06-04 20:45:28

而是基于生产学校这种这种方式。

Hawk 2023-06-04 20:45:30

我当时刚入行之前还以为说可以用反馈数据来作为训练。

Hawk 2023-06-04 20:45:37

可以做提升,后来发觉目前好像这种方式做是做不到的。

Hawk 2023-06-04 20:45:41

所以当这个数据上,因为数据的创造到的是人类,如果人类。

Hawk 2023-06-04 20:45:46

不再为它产生新的数据,或者说人类,因为。

Hawk 2023-06-04 20:45:50

大量使用ai结果,创造的数据都是一些无效数据,都是ai创造数据,因为ai创数据你在用于ai训练,其实这个这个效果就没什么,就没太大意义了。

Hawk 2023-06-04 20:45:59

这种情况下,ai的提升速度其实会下降的。

Hawk 2023-06-04 20:46:03

而人类的本身的那个科技的发展,大家都知道这个指数型的发展,所以从这个来说的话,人类应该始终会走在前面。如果人类停滞的话。

Hawk 2023-06-04 20:46:12

其实对于ai来说,它也有ai也会跟着停滞。

Hawk 2023-06-04 20:46:16

所以最多是ai会接近的,但是应该不会超出人类。

Hawk 2023-06-04 20:46:19

然后如果要真的像我们说看到。

Hawk 2023-06-04 20:46:22

早期时候我曾经想过说ai。

Hawk 2023-06-04 20:46:24

在什么情况下会实现像那个终结者那种情况能够真的毁灭人类,因为如果它只存在于。

Hawk 2023-06-04 20:46:30

电脑和软件当中,其实它对人类的影响。

Hawk 2023-06-04 20:46:33

其实还是有限的。

Hawk 2023-06-04 20:46:35

但是它如果和iot结合,能够真正的控制到物理世界的设备的时候。

Hawk 2023-06-04 20:46:40

那这个时候其实是比较恐怖的。

Hawk 2023-06-04 20:46:42

所以未来说的话,如果ai有什么大的一个?

Hawk 2023-06-04 20:46:47

一个价值的话,我是觉得对跟他如果ai和iot真正的结合可能会创造。

Hawk 2023-06-04 20:46:53

百倍于目前的我们所看到的那个价值。

Hawk 2023-06-04 20:46:56

到那个时候对人类的影响可能会相当大。

Hawk 2023-06-04 20:47:00

因为他如果能够控制所有的设备。

Hawk 2023-06-04 20:47:02

那其实有可能,也许他不是故意的,也许是一个失误,那整个人类的物理世界就可能导发生毁灭性的这种灾难。

Hawk 2023-06-04 20:47:12

这些一点分享。

Hawk 2023-06-04 20:47:19

我。

董志宏 2023-06-04 20:47:19

喂,大家好我是,杭州pm董志宏。

董志宏 2023-06-04 20:47:22

好多可能都。

董志宏 2023-06-04 20:47:24

没有印象,我原来跟神比较熟精神王。

董志宏 2023-06-04 20:47:27

我是讲个想法,就是这个ppt我也用了一下。

董志宏 2023-06-04 20:47:32

我觉得他这个对文章的处理非常非常的方便,比如说我编辑一个。

董志宏 2023-06-04 20:47:37

演讲稿他会非常方便的生成提纲,甚至很多细节。

董志宏 2023-06-04 20:47:42

我我我关注的问题就是我们怎么把这个?

董志宏 2023-06-04 20:47:45

产品具体化落实成这个具体产品,比如说我举个例子。

董志宏 2023-06-04 20:47:49

比如说现在中学,中考,高考标准化的这个作文。

董志宏 2023-06-04 20:47:54

包括语文,英语的作文,那么利用我们。

董志宏 2023-06-04 20:47:58

灌输大量的这个。

董志宏 2023-06-04 20:47:59

标准化优秀的作文给他,他是不是能自动学习出?

董志宏 2023-06-04 20:48:04

这个深度学习以后他会。

董志宏 2023-06-04 20:48:06

在我们对我们的一个指令,比如说做一个。

董志宏 2023-06-04 20:48:09

做一个。

董志宏 2023-06-04 20:48:10

优秀的作文范文,它是不是会会会非常好,非常?

董志宏 2023-06-04 20:48:15

非常的这个方便快捷的这个体现出来,那么如果这个产品能实行商品化的话,或者那个小程序的话。

董志宏 2023-06-04 20:48:23

那么这些中高考的家长或者学生就不是能用这个产品。

董志宏 2023-06-04 20:48:27

来提升自己的语文的水平,作文的水平和英语的作文的水平。

董志宏 2023-06-04 20:48:31

我只举个例子。

陈清源 Aaron 2023-06-04 20:48:31

我。

董志宏 2023-06-04 20:48:32

第二个还有一个例子,就是我觉得那个特别是。

董志宏 2023-06-04 20:48:36

叫那个图片生成那个叫叫什么那个软件我也用了一下。

董志宏 2023-06-04 20:48:41

你。

董志宏 2023-06-04 20:48:41

我觉得他这个还有这个就是人脸识别,还有人脸的这个工作,我觉得现在这个大家发朋友圈。

董志宏 2023-06-04 20:48:47

但朋友圈有个需求,就是说我都要拍自己的照片,真实照片去发朋友圈,或者有一些网红,他要炫耀,或者说有一些人想,只要你要发一些特殊的,比如说一些一些一些。

董志宏 2023-06-04 20:49:00

炫耀的东西吧,就是我们能不能用这个产品小程序?

董志宏 2023-06-04 20:49:04

把他的照片输进去以后,他能生成比如说各地,比如他在巴黎,他在香港的一些背景的一些照片,或者说独特的。

董志宏 2023-06-04 20:49:11

不会有很明显差异的话,这种这些照片。

董志宏 2023-06-04 20:49:15

我所关注就是我们怎么利用这个ai来实行具体的产品的落地的没有,大家有没有什么想法?

董志宏 2023-06-04 20:49:22

我是举个例子就是。

董志宏 2023-06-04 20:49:25

我因为我用过一些,但是感觉还是挺好的。

brad 2023-06-04 20:49:32

我我我先我先讲一下我我之前用T S T P T的这个。

brad 2023-06-04 20:49:35

就是这个作文这一块。

brad 2023-06-04 20:49:38

我因为因为我,我女儿。

brad 2023-06-04 20:49:41

之前考考托福,他裸考考到113的水平就是。

brad 2023-06-04 20:49:46

就说。

brad 2023-06-04 20:49:48

我我的就是它,它相当于。

brad 2023-06-04 20:49:51

雅思8.5吧就他雅思。

brad 2023-06-04 20:49:53

两年前,他可能考到8.5就是中国对外交官的这个英语水平。

brad 2023-06-04 20:49:59

就是。

brad 2023-06-04 20:50:00

因为我们平时用中文,其实看ppt中文的它并不是太好,但是你。

brad 2023-06-04 20:50:05

你要一旦去发现用英文写的话,它的水平。

brad 2023-06-04 20:50:09

非常之高,因为。

brad 2023-06-04 20:50:11

他的表达他他会。

brad 2023-06-04 20:50:13

你可以,你可以让他比如说用某种。

brad 2023-06-04 20:50:16

比某种语调对吧,语气或者说什么角度偏什么文学一点的对吧,偏。

brad 2023-06-04 20:50:24

就是就是什么风格的,它都可以达到远远,就是我觉得它已经真的是远远超出90%几的这个。

brad 2023-06-04 20:50:33

这个。

brad 2023-06-04 20:50:34

这个英语水平实际上是非常高的。

brad 2023-06-04 20:50:37

所以这块你要用到教育上?

brad 2023-06-04 20:50:40

包括未来这个像像像这种写作文,这真的是对。

frank.xun 2023-06-04 20:50:43

嗯。

brad 2023-06-04 20:50:44

对他来说真的是小菜一碟。

brad 2023-06-04 20:50:47

这个。

brad 2023-06-04 20:50:48

你的那个东西,这个这个东西。

brad 2023-06-04 20:50:53

前来讲一下,我刚刚刚刚看,谢谢也上来了<外文>谢谢,可以讲一下。

董志宏 2023-06-04 20:50:57

我的意思是说,比如说我申请了一个账号,然后我把所有的市面上已有的这些优秀作文全部灌输给他。

董志宏 2023-06-04 20:51:03

让他去学习,那么他的这个账号是不是就会提升价值很大?以后他出的?

brad 2023-06-04 20:51:08

现在你已经不需要了,他已经把全世界英文的最优秀的这些。

Hawk 2023-06-04 20:51:09

好。

董志宏 2023-06-04 20:51:14

但他现在的数据只有到21年,对吧?

brad 2023-06-04 20:51:15

书所有的书籍就说。

frank.xun 2023-06-04 20:51:16

嗯。

brad 2023-06-04 20:51:18

但百科全书也好,所有的历史上曾经有过游戏数据,它全部都录进去了。

brad 2023-06-04 20:51:23

这样说。

brad 2023-06-04 20:51:24

把它翻译成中文,它一样是一篇优秀的作文。

brad 2023-06-04 20:51:28

知道吗。

brad 2023-06-04 20:51:29

中国的那些像中国的学生的作文的水平。

brad 2023-06-04 20:51:33

跟这种就是全世界大师文所有文学大师的所有作品。

frank.xun 2023-06-04 20:51:36

你。

brad 2023-06-04 20:51:37

他全部都学回去了。

brad 2023-06-04 20:51:39

而且他。

brad 2023-06-04 20:51:40

它通过抽象出它的精华精髓。

Hawk 2023-06-04 20:51:40

我。

Hawk 2023-06-04 20:51:42

我们是没法对G P进行训练的,我们只能加prom,就是你把那些作文放进去,然后说请他根据这些作文。

Hawk 2023-06-04 20:51:49

来生成所对应风格的那些文章。

Hawk 2023-06-04 20:51:51

只能作为prom的一个条件性输入,但是不能够无法作为训练数据的输入。

frank.xun 2023-06-04 20:51:52

嗯。

frank.xun 2023-06-04 20:51:52

<噪声>

董志宏 2023-06-04 20:51:58

那这样书大量的这些作文以后,那我怎么去判断我要那个产品的或者各个作文的方向,比如说我是不行的,我就是讨论文,我都是议论文,我的是叙叙述文,那么这个是要。

Hawk 2023-06-04 20:51:58

我。

brad 2023-06-04 20:52:00

对,就是是已经过。

董志宏 2023-06-04 20:52:12

单独另外再建一个。

董志宏 2023-06-04 20:52:14

然后类似数据库或者说是目录这种模式吗?

Hawk 2023-06-04 20:52:17

其实你就是用prompt你要写,你要写prompt,然后对它进行。

Hawk 2023-06-04 20:52:21

其实你写不是对话,你可以要训练,但是其实就是要把你的意图要给它表达清楚。

Hawk 2023-06-04 20:52:26

然后呢?再然后再去写。

Hawk 2023-06-04 20:52:28

然后要写出一个比较合适的pro出来。

董志宏 2023-06-04 20:52:28

这。

Hawk 2023-06-04 20:52:30

就是一个指令。

董志宏 2023-06-04 20:52:32

那这样的话,那你对使用者还是一定要求,就是,但是这个使用者,比如说我想的是普通大众,比如说是中学生,或者说是家长来使用这个。

frank.xun 2023-06-04 20:52:32

嗯。

frank.xun 2023-06-04 20:52:33

这。

frank.xun 2023-06-04 20:52:35

我。

董志宏 2023-06-04 20:52:39

这个这个这个产品的话。

董志宏 2023-06-04 20:52:41

他是不是就他对他使用的一定的要求？

Hawk 2023-06-04 20:52:45

所以说在国外，其实在国外之前，去年的时候，gpt是不直接对待是个人客户的。

Hawk 2023-06-04 20:52:51

有很多的一些其他公司基于G P T会做这些前端的界面。

Hawk 2023-06-04 20:52:56

直到ppt把C加去之后才会才出圈了。

Hawk 2023-06-04 20:53:00

这样你可以关注一下有些功效jasper。

Hawk 2023-06-04 20:53:02

美国的<外文>它其实就是基于。

Hawk 2023-06-04 20:53:05

ppt在做了个前端，然后呢，它主要是针对广告业的，所以。

Hawk 2023-06-04 20:53:11

把你刚才所那些担忧的东西，它针对广告这些市场行业的那些从业人士已经加了一些prom进去，或者他的的a P i，它已经加了一些prom进去，只就可以降低。就在大更大幅度降低使用者的那些门槛，然后你用于广告用。

Hawk 2023-06-04 20:53:27

就是你用它的接用它的服务时候就进门白T就是要用于广告或者那些。

Hawk 2023-06-04 20:53:33

marketing的一些那些素材的撰写。

Hawk 2023-06-04 20:53:36

所以。

Hawk 2023-06-04 20:53:37

是可以通过gpt来，就是你调用它的ai，然后呢，加入你自己的针对某一个行业的一些那些反正命令吧。

Hawk 2023-06-04 20:53:44

然后专门针对这些学生的家长的，然后你可以分些类别，议论文，记叙文或什么散文之类的。

Hawk 2023-06-04 20:53:51

然后去提供出去？

Hawk 2023-06-04 20:53:52

这是可以的。

Hawk 2023-06-04 20:53:54

我。

董志宏 2023-06-04 20:53:54

所以我觉得这个二次加工这个这个方式我觉得我们是。

frank.xun 2023-06-04 20:53:56

你。

frank.xun 2023-06-04 20:53:58

嗯。

董志宏 2023-06-04 20:53:59

我觉得是可能可是一个方向,我觉得因为普通人可能在用的话可能不会这么熟练。

frank.xun 2023-06-04 20:53:59

嗯。

frank.xun 2023-06-04 20:54:08

对我的理解是这样子,我打断一下。

frank.xun 2023-06-04 20:54:11

我也能听到吗?

brad 2023-06-04 20:54:13

可以可以。

frank.xun 2023-06-04 20:54:14

我。

frank.xun 2023-06-04 20:54:14

就我的理解是?

frank.xun 2023-06-04 20:54:16

就是刚才讨论这个问题呢,无论你是<外文>还是说给它喂资料,它本质上来讲呢,是这种语言模型,就从技术的角度上来讲,这是这个语言模型它。

frank.xun 2023-06-04 20:54:33

底层的实现机制。

frank.xun 2023-06-04 20:54:38

决定了他不是我们人这么来想的。

frank.xun 2023-06-04 20:54:44

嗯。

frank.xun 2023-06-04 20:54:45

我。

frank.xun 2023-06-04 20:54:46

就是,无论是这一个G。

frank.xun 2023-06-04 20:54:51

还是。

frank.xun 2023-06-04 20:54:53

我们的机器视觉我们一直在讲,我们怎么用它,其实本质上来讲呢。

frank.xun 2023-06-04 20:55:03

这看起来那么惊艳呢?本质上来讲呢,它的底层的技术原理呢?

frank.xun 2023-06-04 20:55:11

跟。

frank.xun 2023-06-04 20:55:12

十年前其实没什么两样。

frank.xun 2023-06-04 20:55:16

大家还他也不是什么特别高深的。

frank.xun 2023-06-04 20:55:22

原理性的革命。

frank.xun 2023-06-04 20:55:25

所以呢,回到刚才说的像我们的语言模型呢?

frank.xun 2023-06-04 20:55:30

当然都很复杂,就代码很多。

frank.xun 2023-06-04 20:55:34

嗯。

frank.xun 2023-06-04 20:55:35

那个参数很多,它本质上来讲呢还是一个,例如还是一个。

frank.xun 2023-06-04 20:55:43

我。

frank.xun 2023-06-04 20:55:44

马尔夫列的一个概率模型。

frank.xun 2023-06-04 20:55:47

所以刚才讲你说我把记叙文议论文呐,他没?

frank.xun 2023-06-04 20:55:51

对。

frank.xun 2023-06-04 20:55:52

对,对这个模型来讲,它没有记叙文,没有议论文,没有任何这种概念。刚才你讲。

frank.xun 2023-06-04 20:56:03

嗯。

frank.xun 2023-06-04 20:56:04

英文的质量比较高,中文的比较低,本质上来讲,对这一个模型来讲,他也不知道,英文也不知道,中文对他来讲就是0101。

frank.xun 2023-06-04 20:56:18

那为什么他能做呢?

frank.xun 2023-06-04 20:56:20

是因为就是它的底层的技术逻辑。

frank.xun 2023-06-04 20:56:24

决定了他就是一个拼字的游戏。

frank.xun 2023-06-04 20:56:29

比如我说说一个我字。

frank.xun 2023-06-04 20:56:32

他觉得后面。

frank.xun 2023-06-04 20:56:34

我们的门字的概率很大。

frank.xun 2023-06-04 20:56:38

然后又把我们作为一个参数输出去输进去。

frank.xun 2023-06-04 20:56:44

后面一个字哪个字的参数？

frank.xun 2023-06-04 20:56:47

更大。

frank.xun 2023-06-04 20:56:48

它就是这样计算出来的，为什么刚才又说<外文>我们要给它提供更多的<外文>，也就是说你给他提供更多的上下文的信息。

frank.xun 2023-06-04 20:57:03

例如我作为一个学生或我作为一个老师，我作为几年级的学生，请帮我做语文，请帮我做数学，你讲的越多，你提示的它的越多，这就是一个提示词，所谓的prompt你给的它越多。

frank.xun 2023-06-04 20:57:19

我。

frank.xun 2023-06-04 20:57:19

它的首先输入的参数就越多。

frank.xun 2023-06-04 20:57:23

然后它计算出来的下一步的某一个词的概率就越准确。

frank.xun 2023-06-04 20:57:30

我不知道我有没有表达清楚。

frank.xun 2023-06-04 20:57:33

虽虽然我不是专家，但是基本的一些原理还是这样子的。

frank.xun 2023-06-04 20:57:38

就是对文字处理的原理其实就是。

frank.xun 2023-06-04 20:57:43

就是有有有。

frank.xun 2023-06-04 20:57:45

就就基本上还是这样子，当然对。

frank.xun 2023-06-04 20:57:49

对我们的。

frank.xun 2023-06-04 20:57:52

例如对我们的那一个计算机视觉，它可能的原理跟这一个有一点点不一样。

frank.xun 2023-06-04 20:58:02

我我我不知道我有没有表达清楚。

董志宏 2023-06-04 20:58:05

我使用过的感觉就是如果说你在毕竟使用，毕竟这个这个新必应的话，如果说你的输入条件很少，那么它就会显示搜索。

frank.xun 2023-06-04 20:58:12

嗯。

frank.xun 2023-06-04 20:58:12

你。

董志宏 2023-06-04 20:58:14

搜索去知乎去搜索,如果说你的。

董志宏 2023-06-04 20:58:17

<外文>或者说你的线条件很多,它就会生成生成这种。

frank.xun 2023-06-04 20:58:17

对。

frank.xun 2023-06-04 20:58:18

嗯。

董志宏 2023-06-04 20:58:21

计算后的一个结果。

frank.xun 2023-06-04 20:58:23

是的,是这样子,因为他不了解而用我们的人的语言来讲,是他不了解你。

frank.xun 2023-06-04 20:58:30

你说。

frank.xun 2023-06-04 20:58:32

你你给他很少的信息。

frank.xun 2023-06-04 20:58:35

因为这个基于这个很少的信息。

frank.xun 2023-06-04 20:58:38

他计算出来的下这个信息以后的那一个那一个。

frank.xun 2023-06-04 20:58:46

要给你回答的答案的概率基本上都差不多。

frank.xun 2023-06-04 20:58:51

如果你给的它越详细,也就是说你输入的参数越多,它计算出来的你这一个答案可能就越准确。

frank.xun 2023-06-04 20:59:01

它其实是个概率游戏。

brad 2023-06-04 20:59:05

<外文>你有看过那那个听过这个?

brad 2023-06-04 20:59:09

就是欧盟埃那个伊利亚那个那个首席科学家的,他的访谈。

brad 2023-06-04 20:59:14

就是说就是。

brad 2023-06-04 20:59:16

基本原理是这样的,它就是拆最后一个字对吧?

brad 2023-06-04 20:59:21

生成的还有基本的技术逻辑是这样的。

frank.xun 2023-06-04 20:59:23

因为所。

brad 2023-06-04 20:59:24

但是。

brad 2023-06-04 20:59:25

对。

frank.xun 2023-06-04 20:59:25

不不不,是不是说恰的G P T是这样的,是本质上来讲恰的G P它是一个语言模型。

brad 2023-06-04 20:59:32

对。

frank.xun 2023-06-04 20:59:33

它本质上来讲,它是一个111个text的11个词的分析,这种分析它本质上来讲它这种G B T它。

brad 2023-06-04 20:59:33

对对。

frank.xun 2023-06-04 20:59:44

我。

frank.xun 2023-06-04 20:59:44

唉

frank.xun 2023-06-04 20:59:46

他他他从。

frank.xun 2023-06-04 20:59:48

最最最最开始!

frank.xun 2023-06-04 20:59:50

就是很简单的一个机器学习很简单的一个分词的游戏,一个分词的一个算法。

brad 2023-06-04 20:59:57

这。

frank.xun 2023-06-04 20:59:58

所以它本质上的原理没有变。

brad 2023-06-04 20:59:58

对。

frank.xun 2023-06-04 21:00:01

是这样的。

brad 2023-06-04 21:00:02

是是是对,但是。

frank.xun 2023-06-04 21:00:03

所以我。

brad 2023-06-04 21:00:04

但是他讲了一个。

frank.xun 2023-06-04 21:00:04

我我我没有看他的,我没有看他的。

brad 2023-06-04 21:00:06

对,他讲了一个。

brad 2023-06-04 21:00:09

就他讲了一个很重要的一个点就是当。

frank.xun 2023-06-04 21:00:09

我没有。

brad 2023-06-04 21:00:12

当这个ai这个P P t再去猜测这个。

brad 2023-06-04 21:00:18

会下一个词是什么?当这个猜测越来越准确的这个。

brad 2023-06-04 21:00:23

原因背后的根本的原因是他真正理解了。

brad 2023-06-04 21:00:28

他真正构建了这这这个世界的模型。

brad 2023-06-04 21:00:32

它是就是说它像像我们,其实我们人。

frank.xun 2023-06-04 21:00:36

那。

brad 2023-06-04 21:00:37

我们,我们人的大脑的思考,其实我们也是由基本的。

frank.xun 2023-06-04 21:00:41

嗯。

brad 2023-06-04 21:00:42

就是一个是记忆,第二个就是预测。

brad 2023-06-04 21:00:46

人的大脑的思考其实就是预测下面一个。

frank.xun 2023-06-04 21:00:50

是的。

brad 2023-06-04 21:00:50

可能不是那么具体的下一个字,但是我们我们其实就是在做预测,我们就是基于概率,我们人脑的基本的原理就是基于概率的预测,我们之所以能够预测到,比如这个车。

brad 2023-06-04 21:01:02

正在开,以这个100公里的速度往前走,它可能不刹车就会撞到前面的东西,那就是我们脑袋里面基于概率的算法去做出的预测。其实现在。

frank.xun 2023-06-04 21:01:05

嗯。

frank.xun 2023-06-04 21:01:12

你。

brad 2023-06-04 21:01:14

GPT 它的这个之所以现在这么强,它就是能够。

brad 2023-06-04 21:01:19

他通过大量的学习这个这个人类的这个基于文本的知识之后,基于因为人的大脑的最核心的知识。

brad 2023-06-04 21:01:28

放化能力就是来于对语言的理解。

brad 2023-06-04 21:01:31

它通过语言的理解,构建了这个,这个世界的模型,它其实已经知道整个世界的整个的运转的规律,包括这些数学的规律,物理的规律,对吧,我们,我们所抽象出来的规律,其实它跟我们的人脑类似的,虽然说它的具体的这个。

Hawk 2023-06-04 21:01:34

我。

brad 2023-06-04 21:01:47

跟人脑的具体的工作方式不一样,但是他最后通过这种。

brad 2023-06-04 21:01:51

这种反向梯度上把它达到的效果其实是跟人脑有点。

brad 2023-06-04 21:01:56

很很相近的。

brad 2023-06-04 21:01:58

但是就是现在人工智能它用了个跟人人脑不太一样的一个方法,但是超过了人脑的表现。

Hawk 2023-06-04 21:01:59

这个。

brad 2023-06-04 21:02:06

就是他。

brad 2023-06-04 21:02:08

嗯嗯。

Hawk 2023-06-04 21:02:08

我我我。

brad 2023-06-04 21:02:08

好。

Hawk 2023-06-04 21:02:09

不好意思,其实我我同意就是说那个目前gp的这种方式,其实预测就是和弗兰克讲的是类似的,就是一个猜字游戏。

Hawk 2023-06-04 21:02:17

学你如果更专业的说法就是这是个预测,但是其实人类的大脑模型里面。

Hawk 2023-06-04 21:02:22

除了预测还有推理。

Hawk 2023-06-04 21:02:24

就刚才那个奶粉说的就是脑补了,其实有推理层成为在里面,而目前来说。

Hawk 2023-06-04 21:02:31

大这种大语言模型其实是不具备推理能力的。

Hawk 2023-06-04 21:02:34

这个是目前来说一个业内里面一个相对比较通用型的一个说法,当然我们站在外面看,你觉得是说他的表现很惊艳,会和。

Hawk 2023-06-04 21:02:43

它的,因为它猜的很,就在很多情况下,它的预测很准,所以看起来会会和。

Hawk 2023-06-04 21:02:50

那个推理是一样的效果,但。

Hawk 2023-06-04 21:02:53

打开内核来说,它其实是不行的。

Hawk 2023-06-04 21:02:55

这是为什么是说如果他要是能够说,他最后是说理论来讲,通完全通过预测,是不是真的就不能够实现这种推理效果呢?是可以实现。

Hawk 2023-06-04 21:03:04

但是那个前提是它的资源必须是无限大。

Hawk 2023-06-04 21:03:07

但是目前很现实情况下,它的资源其实不能。

Hawk 2023-06-04 21:03:10

它无法达到无限。

Hawk 2023-06-04 21:03:11

除非它的整个的算法模型有一个很大的改变。

frank.xun 2023-06-04 21:03:14

嗯。

Hawk 2023-06-04 21:03:14

的话其实这个是一个。

Hawk 2023-06-04 21:03:16

理论上存在,但是现实当中我觉得是很难实现的一个成一个结果。

brad 2023-06-04 21:03:22

对,这是杨丽坤的,杨丽坤也是这种这种。

frank.xun 2023-06-04 21:03:23

嗯嗯。

brad 2023-06-04 21:03:25

反正这个梁立坤的观点类似,就是现在就是说ai我们看上去很强大,其实他可能。

brad 2023-06-04 21:03:31

一个小猫小狗能完成的事儿,他也完成不了,就说目前确实。

frank.xun 2023-06-04 21:03:33

嗯。

brad 2023-06-04 21:03:36

它的它的ai的这个这个形态跟正常的我们的这种。

brad 2023-06-04 21:03:41

大脑组成的这种ai的形态。

brad 2023-06-04 21:03:44

还是有有所不同。

brad 2023-06-04 21:03:46

不。

Hawk 2023-06-04 21:03:47

这个人脑的思考方式其实我们都不太清楚了,而且人脑人脑科学本身也是个比较新的领域。

Hawk 2023-06-04 21:03:54

相对于那些成熟的什么物理化学那些来说,它其实是一个刚刚起步的。

Hawk 2023-06-04 21:03:59

它的一它都不算一学了,它反正在里面,它的相对来说是一个。

Hawk 2023-06-04 21:04:04

刚刚起步阶段。

Hawk 2023-06-04 21:04:05

所以对于人的大脑的工作机制,其实目前的所有的说法我都觉得是存在。

frank.xun 2023-06-04 21:04:10

嗯。

Hawk 2023-06-04 21:04:11

被颠覆的可能性。

frank.xun 2023-06-04 21:04:11

嗯。

brad 2023-06-04 21:04:13

但是按新的说法,其实人老的目前再去研究人脑的机制。

brad 2023-06-04 21:04:19

<外文>可能已经不是那么重要了,因为。

brad 2023-06-04 21:04:22

基于现在ai它可以在任何一个单一任务上面。

brad 2023-06-04 21:04:25

都远远通过一定的训练之后都可以超过人。

brad 2023-06-04 21:04:29

然后呢ai通过他的。

brad 2023-06-04 21:04:31

直接把这参数一复制。

brad 2023-06-04 21:04:34

他一在1000个领域1万个领域,当每个领域都超过人类,他一复制之后。

brad 2023-06-04 21:04:38

他就他就。

Hawk 2023-06-04 21:04:39

嗯。

brad 2023-06-04 21:04:40

当然这是有算力去支撑的对吧?

brad 2023-06-04 21:04:42

有算力支撑的情况下,他可以在全能在任何一个方面超过人。

brad 2023-06-04 21:04:46

那你这个时候再去看看人的,这个你说我有独特的设计结构对吧,我跟你不一样。

Hawk 2023-06-04 21:04:53

嗯。

frank.xun 2023-06-04 21:04:53

嗯。

brad 2023-06-04 21:04:54

但是又有什么意义呢?已经没有意义了,如果如果对他来说。

brad 2023-06-04 21:04:58

它的算力其实就是电和和和硅对吧,但有足够的硅和电能支撑他的时候。

brad 2023-06-04 21:05:06

然后把成本降到很低的时候。

frank.xun 2023-06-04 21:05:07

是II。

brad 2023-06-04 21:05:08

对吧。

frank.xun 2023-06-04 21:05:09

因因为你本质上来讲,你人类到现在你所有的知识你是有限的。

frank.xun 2023-06-04 21:05:17

用用一个技术的话来讲,如果他把你所有的知识我都匹配了,我都做了,我就是一个过拟合。

frank.xun 2023-06-04 21:05:26

只要你人类的知识不增长,反正我。

frank.xun 2023-06-04 21:05:29

我我就有你所有的。

frank.xun 2023-06-04 21:05:33

所有的知识。

frank.xun 2023-06-04 21:05:35

但是这个。

frank.xun 2023-06-04 21:05:37

嗯。

frank.xun 2023-06-04 21:05:38

Ok.

brad 2023-06-04 21:05:40

但有没有这种可能呢?就是说因为他拥有了。

frank.xun 2023-06-04 21:05:41

嗯。

brad 2023-06-04 21:05:43

他通过他一个ai。

brad 2023-06-04 21:05:46

对吧,它相当于是一个大脑里面拥有了这么多知识。

brad 2023-06-04 21:05:50

他会比我们任何一个人。

brad 2023-06-04 21:05:53

都更加交叉学科。

brad 2023-06-04 21:05:55

对吧。

brad 2023-06-04 21:05:56

其实其实刚才我们说的这个这个<外文>的推理能力。

frank.xun 2023-06-04 21:05:56

嗯。

frank.xun 2023-06-04 21:05:58

嗯。

frank.xun 2023-06-04 21:05:59

嗯。

brad 2023-06-04 21:06:00

我最开始玩儿这个,因为因为当时这个那个ai2.0里面有一本书,当时它里面就讲了,就是说。

brad 2023-06-04 21:06:07

我们正常人有的这种推演能力他是不具备的。

frank.xun 2023-06-04 21:06:07

我。

frank.xun 2023-06-04 21:06:08

It's.

frank.xun 2023-06-04 21:06:09

嗯。

frank.xun 2023-06-04 21:06:10

你。

brad 2023-06-04 21:06:10

然后举了一些例子,一些一些一些题是吧,一些题做,我当时也试了一些题。

frank.xun 2023-06-04 21:06:13

嗯。

brad 2023-06-04 21:06:16

确实, 当时早期的这个包括4.0。

brad 2023-06-04 21:06:19

刚出来的时候, 这个题他他能解出答案, 但是他推理过程是错的, 他逻辑是错的。

frank.xun 2023-06-04 21:06:23

就。

brad 2023-06-04 21:06:25

但是。

brad 2023-06-04 21:06:26

但前几天我去试, 他就已经可以回答正确了。

brad 2023-06-04 21:06:30

所以说他在。

brad 2023-06-04 21:06:32

我们看到的某一些方面能力, 其实他包括这个<外文>他也说过。

frank.xun 2023-06-04 21:06:34

你。

brad 2023-06-04 21:06:37

你通过特殊的训练, 这方面就是说我们所谓的推理能力, 它一样可以推理的很强很强。

brad 2023-06-04 21:06:44

就当这样一个这样, 现在一个超级ai它又它又精通数学, 对吧, 又精通物理, 又精通各种生物, 那它进行两个学科的一交叉, 它完全有可能发明一些新的。

frank.xun 2023-06-04 21:06:57

嗯。

brad 2023-06-04 21:06:57

新的一些, 我们人类还没有发明到的一些。

brad 2023-06-04 21:07:00

其实我们人类的发明大部分是通过内推方式。

Hawk 2023-06-04 21:07:01

我。

brad 2023-06-04 21:07:05

我们的很多发明是通过类推方式, 并不是说无中生有的。

Hawk 2023-06-04 21:07:07

你。

Hawk 2023-06-04 21:07:08

你。

Hawk 2023-06-04 21:07:10

其实其实你刚才反你讲的几个案例都背后有一个很关键的因素,这是有人类给他做反馈和做训练。

Hawk 2023-06-04 21:07:18

对吧。

Hawk 2023-06-04 21:07:19

所以幻象说,它始终是在人类的监护之下才能够进行成长。

Hawk 2023-06-04 21:07:25

如果它脱离了人类监护,它是否还可以进行这种成长的,就是很大的问号了。

Hawk 2023-06-04 21:07:30

那。

brad 2023-06-04 21:07:31

这个就是就是下一个最关键的一个问号,如果有人。

Hawk 2023-06-04 21:07:31

我。

brad 2023-06-04 21:07:35

能够能够出现一个他能自我自我生长,自我繁殖的这么一个。

Hawk 2023-06-04 21:07:36

我。

Hawk 2023-06-04 21:07:40

而且它的。

brad 2023-06-04 21:07:40

这也是新盾他他所担忧的一个点。

frank.xun 2023-06-04 21:07:42

嗯。

Hawk 2023-06-04 21:07:43

而而且。

brad 2023-06-04 21:07:44

反正这个是确定的。

frank.xun 2023-06-04 21:07:44

嗯。

Hawk 2023-06-04 21:07:45

而且它具备这些知识,它是不是能推理出来,其实我也表示怀疑,目前来讲。

Hawk 2023-06-04 21:07:50

可能必须有人把这个推理的过程都要作为训练数据输入给他。

frank.xun 2023-06-04 21:07:53

不。

Hawk 2023-06-04 21:07:54

那前面除了你说那些那个数学,因为数学跟大语言模型可能相对还不太一致,我就可以理解。

Hawk 2023-06-04 21:08:00

我之前前段时间问他一个问题是用中国历史去考察的。

Hawk 2023-06-04 21:08:04

用了目前比较就是近几年比较流行的那个地理历史。

Hawk 2023-06-04 21:08:08

和历史地理吧,来问他的问题。

Hawk 2023-06-04 21:08:10

关于中原王朝的那个最关键的地理因素是什么?

Hawk 2023-06-04 21:08:14

他鸡他压根打不出来。

Hawk 2023-06-04 21:08:15

然后我不断的提示到具体的东西。

brad 2023-06-04 21:08:17

那那那因为他没有,他没有输入中国历史的这个资料,他是他是主要是学的英文的,英国历史的。

Hawk 2023-06-04 21:08:22

他有。

Hawk 2023-06-04 21:08:22

但是他有多少我不知道,当然当然我问了他,我说你有没有他,他他他他他那个各个从各个查来吃,他都是有的。

Hawk 2023-06-04 21:08:29

然后关键在于是说也许它不完整,也许。

brad 2023-06-04 21:08:31

那有可能他是他是假的,他回答不不是。

Hawk 2023-06-04 21:08:34

也许有可能有可能,尤其我下次应该问一下英文的东西,英文东西无法,我无法给提成一个反馈的意见。

Hawk 2023-06-04 21:08:40

所以,但是我理解他中文资料,他应该还是有大量的收集,虽然不像不像互联网知识那么多,因为。

Hawk 2023-06-04 21:08:46

这种历史的信息其实本身不是来自于互联网,很多来自于书籍或者其他的一些地方的那些数据可能是缺乏一些。

brad 2023-06-04 21:08:54

之前问我们任正非和那个啥?

brad 2023-06-04 21:08:57

之间的关系他是乱乱打的,因为他很多信息他实际上是没有。

brad 2023-06-04 21:09:02

他对对他来说,我们说个任正非,他只在英文世界里面出现了任正非他。

董志宏 2023-06-04 21:09:03

他搜索都是搜索。

brad 2023-06-04 21:09:08

在英文的杂志里面或者重要,而且他英文它也不是说所有的网站他都会去爬的,他只是会爬一些很重要的,像维基百科这样的。

brad 2023-06-04 21:09:16

这些信息。

frank.xun 2023-06-04 21:09:18

所以,所以,所以你你你不能做这样子的问。

frank.xun 2023-06-04 21:09:21

就是恰的G P T它发布的时候它已经发布了,他能做什么?

frank.xun 2023-06-04 21:09:28

比如它能做大概30几个40几个<外文>,比如它能写简单的脚本,它能把你的语言翻译成mysql的语句。

frank.xun 2023-06-04 21:09:41

他能帮你做一些?

frank.xun 2023-06-04 21:09:44

他他没有说我可以回答你。

frank.xun 2023-06-04 21:09:47

华为的老板是谁?当然我我我讲的不是说这一个具体的问题。

frank.xun 2023-06-04 21:09:52

他你你问的这个问题不在恰的G P T他发布的时候,他承认了他能做的那个范围。

frank.xun 2023-06-04 21:10:03

你去看看恰G P T它发布的时候他说他三四十多个skill他没有你说的,他也没有说答应给你做数学题。

frank.xun 2023-06-04 21:10:13

确实是很简单的,数学的推理它它都很差。

frank.xun 2023-06-04 21:10:17

他他他发布的时候就已经说了,他不能做这个。

frank.xun 2023-06-04 21:10:20

但是他很明确,他会给你写python,他会给你写C语言,它可以给你写<外文>,它可以给你写那个cql语句是这样子的。

frank.xun 2023-06-04 21:10:32

这个非常明显。

Hawk 2023-06-04 21:10:32

所以。

Hawk 2023-06-04 21:10:34

对,所以某种意义来说的话,我们我们现在觉得穿的ppt很惊艳。

Hawk 2023-06-04 21:10:38

其实很大原因是说它针对大部分的需求做了一些专门的skill的训练。

frank.xun 2023-06-04 21:10:39

嘿嘿。

frank.xun 2023-06-04 21:10:41

嗯。

frank.xun 2023-06-04 21:10:41

你。

Hawk 2023-06-04 21:10:42

但并没有涵盖所有的那些其他领域的一些skill。

Hawk 2023-06-04 21:10:46

可能它只是目前所需要的,也许是。

Hawk 2023-06-04 21:10:49

1%或者15%也许我是随便说一个,但是呢,只不过在目前使用互联网的人里面,可能使用这151%或百分56%的那些几率可能是占了相当大的一部分,可能1516%可能占了百分之五十,六十或者七十,八十几率。

frank.xun 2023-06-04 21:10:51

嗯。

frank.xun 2023-06-04 21:10:57

嗯。

Hawk 2023-06-04 21:11:04

所以大家觉得他可能做了百分之五六十的是五六十的事情,但是市场只能做很小一个比例的事情。

Hawk 2023-06-04 21:11:11

那如果真的要取代人类的话,那可能那他可能要可能扩充十倍百倍,按目前的这种算力才可有可能就可以实现。

frank.xun 2023-06-04 21:11:12

是。

frank.xun 2023-06-04 21:11:13

嗯。

董志宏 2023-06-04 21:11:21

我举个例子,大家记得<外文>这个这个软件吗?

董志宏 2023-06-04 21:11:23

阿尔法狗就是在围棋领域,就是他战胜了李浩时,还有这个拿到世界冠军,他为什么会产生?它?也其实也是个人工智能,只是它的人工智能,它的算法,它的那个围棋的规则是定死的,对不对?在这个定死的环境下,他可以穷举,可以无穷举。

frank.xun 2023-06-04 21:11:31

你。

董志宏 2023-06-04 21:11:41

然后战胜人类,我觉得这个ai的这个P P t呢,可能也会发现这种方面,比如在。

董志宏 2023-06-04 21:11:46

比如说刚刚说的作文方面,我把语法所有的语法全部定死。

董志宏 2023-06-04 21:11:51

格式定。

董志宏 2023-06-04 21:11:52

包括一些优秀的一些那个词语形容词,各种词全部定时在。

董志宏 2023-06-04 21:11:57

完善的一个。

董志宏 2023-06-04 21:11:58

框架下面规则框架下面的原原则下,它来产生回馈,产产,产生出产品,产生出作文。

frank.xun 2023-06-04 21:12:02

报。

董志宏 2023-06-04 21:12:06

我觉得这个是一个。

董志宏 2023-06-04 21:12:07

一个一个。

董志宏 2023-06-04 21:12:08

可可讨论的一个东西就是他不可能说华为的老板,儿子是谁,因为他他这个信息他没有去,他只能去搜索。

frank.xun 2023-06-04 21:12:10

嗯。

董志宏 2023-06-04 21:12:15

他都是搜索,我看他显示都是去搜索的。

董志宏 2023-06-04 21:12:18

搜索知乎上写的C或者什么?

董志宏 2023-06-04 21:12:20

我就我认为就是说。

董志宏 2023-06-04 21:12:22

在这个人工智能方面,它能把类似alpha go这样的在一个产品或者在一个领域,比如说语文,数学,英语,各个领域,它能把所有现存的人类已经认可的是。

董志宏 2023-06-04 21:12:33

规则。

董志宏 2023-06-04 21:12:34

真理。

董志宏 2023-06-04 21:12:35

或者说是优秀的判定的标准。

frank.xun 2023-06-04 21:12:37

嗯。

董志宏 2023-06-04 21:12:39

能进行那个?

董志宏 2023-06-04 21:12:41

学习和和框架定时,那么他按照这个。

董志宏 2023-06-04 21:12:45

这个基础来产生的东西。

董志宏 2023-06-04 21:12:47

我觉得是。

董志宏 2023-06-04 21:12:48

非常对,人类可能会更有。

董志宏 2023-06-04 21:12:50

更有益或者更高效更高的一个方面。

brad 2023-06-04 21:12:58

好了,这样吧这个。

brad 2023-06-04 21:13:00

我我们最后我们就是那个。

brad 2023-06-04 21:13:04

我们不是有几个topic我们再再继续。

brad 2023-06-04 21:13:07

这个。

brad 2023-06-04 21:13:09

要不然要不那近?

brad 2023-06-04 21:13:11

近在吗。

brad 2023-06-04 21:13:15

因为进那个?

brad 2023-06-04 21:13:17

之前我们定的金融这块一个一个。

brad 2023-06-04 21:13:21

对。

brad 2023-06-04 21:13:21

我们。

brad 2023-06-04 21:13:26

可以把这几个特别讲完之后我们再发现,再再聊一聊都可以。

brad 2023-06-04 21:13:33

但是是。

kaywang(王艳茹) 2023-06-04 21:13:35

哈喽哈喽。

kaywang(王艳茹) 2023-06-04 21:13:37

你不能。

kaywang(王艳茹) 2023-06-04 21:13:38

嗯。

kaywang(王艳茹) 2023-06-04 21:13:39

在吗。

kaywang(王艳茹) 2023-06-04 21:13:40

我看他在线的。

kaywang(王艳茹) 2023-06-04 21:13:45

jim能开麦吗?

brad 2023-06-04 21:13:45

但是他但是他那个没有麦克风的那个标志呢,别人都有麦克风。

brad 2023-06-04 21:13:51

他好像没有麦克风的这个标志。

kaywang(王艳茹) 2023-06-04 21:13:52

也不。

kaywang(王艳茹) 2023-06-04 21:13:57

应能。

kaywang(王艳茹) 2023-06-04 21:13:59

访客是因为是访客吗?

brad 2023-06-04 21:14:00

嗯。

brad 2023-06-04 21:14:01

现在有了。

kaywang(王艳茹) 2023-06-04 21:14:03

哦。

景杰JimNong 2023-06-04 21:14:05

喂,加我吗?

brad 2023-06-04 21:14:06

A进对对对!

景杰JimNong 2023-06-04 21:14:09

我了吗?

brad 2023-06-04 21:14:10

要不要不你那个金融的那个那个专辑给我们讲一讲?

景杰JimNong 2023-06-04 21:14:14

啊,一下刚才我们在那个。

景杰JimNong 2023-06-04 21:14:17

啊,没没到,我这边下等下啊。

景杰JimNong 2023-06-04 21:14:21

我吃饭了。

brad 2023-06-04 21:14:22

好的好的,我们等你。

brad 2023-06-04 21:14:24

先聊聊。

frank.xun 2023-06-04 21:14:25

干。

景杰JimNong 2023-06-04 21:14:25

好。

frank.xun 2023-06-04 21:14:25

那刚才你们谁讲到作文呐,正正好我在半个小时之前。

frank.xun 2023-06-04 21:14:31

我让他写的一篇作文,我这个窗口还没关闭我,我我分享给你们。

frank.xun 2023-06-04 21:14:38

哼哼他他是胡他胡扯。

brad 2023-06-04 21:14:40

不,你不要让他写中文的,不要想写中文。

frank.xun 2023-06-04 21:14:43

我怎么给这个窗口给你们呢?

brad 2023-06-04 21:14:44

我。

董志宏 2023-06-04 21:14:50

共享屏幕。

kaywang(王艳茹) 2023-06-04 21:14:51

你共享屏幕?

kaywang(王艳茹) 2023-06-04 21:14:52

然后你让你的手机停留在你的?

kaywang(王艳茹) 2023-06-04 21:14:54

能看到那个文章的那个页面?

kaywang(王艳茹) 2023-06-04 21:14:58

你用电脑用手机?

frank.xun 2023-06-04 21:14:58

我恭喜。

brad 2023-06-04 21:15:00

共享屏幕。

frank.xun 2023-06-04 21:15:00

Ok.

董志宏 2023-06-04 21:15:01

不是,这这个都是要一步步来,你让他先要让他先写提纲,或者要给他一篇范文,按照范文写一个提纲,然后一步步的一个提纲,一个标题,一个提纲。

brad 2023-06-04 21:15:02

那个屏幕自己?

frank.xun 2023-06-04 21:15:08

对对。

frank.xun 2023-06-04 21:15:10

我我共享。

董志宏 2023-06-04 21:15:11

计划

frank.xun 2023-06-04 21:15:13

而给。

frank.xun 2023-06-04 21:15:15

确认共享你们能看到吗?

陈清源 Aaron 2023-06-04 21:15:20

能。

kaywang(王艳茹) 2023-06-04 21:15:22

你好。

陈清源 Aaron 2023-06-04 21:15:22

能可以。

frank.xun 2023-06-04 21:15:22

你看我,我给他一个。

frank.xun 2023-06-04 21:15:25

我给他一个<外文>,不是我是一个初中三年级的学生,生活在一个现代化的大城市。

frank.xun 2023-06-04 21:15:31

请用我的声。

frank.xun 2023-06-04 21:15:32

身份写一篇这么优秀作文,作文的题目是?

frank.xun 2023-06-04 21:15:36

这个。

frank.xun 2023-06-04 21:15:38

你看他就他就写写写写。

frank.xun 2023-06-04 21:15:40

写的乱七八糟。

frank.xun 2023-06-04 21:15:42

然后我问他多少个字,他说这么多字。

frank.xun 2023-06-04 21:15:46

我说要八百到1000字,请重新写。

frank.xun 2023-06-04 21:15:50

这个是我加入会议前的7:45就刚刚。

陈清源 Aaron 2023-06-04 21:15:56

嘿嘿。

frank.xun 2023-06-04 21:15:56

然后。

frank.xun 2023-06-04 21:15:57

然后他又写了一篇。

frank.xun 2023-06-04 21:16:01

嗯。

董志宏 2023-06-04 21:16:01

这个这个事实是不行的,因为我也试过的,你让他让他先写,先写提纲。

董志宏 2023-06-04 21:16:06

或者说你要给他前提条件写一些前置前条件。

董志宏 2023-06-04 21:16:10

他才能给你?

董志宏 2023-06-04 21:16:12

写写东西。

frank.xun 2023-06-04 21:16:13

对,我让他改写这个文字,那他他确实不行。

frank.xun 2023-06-04 21:16:18

这个他他他他不在他的那一个,他发布他能做的工作的范围内。

frank.xun 2023-06-04 21:16:25

那这样。

董志宏 2023-06-04 21:16:26

不不不,你要让他先写提纲,比如说你给他一个,比如说你刚刚这个前面这个题目叫什么题目,一个什么什么人。

frank.xun 2023-06-04 21:16:26

哼哼。

董志宏 2023-06-04 21:16:33

看清楚。

董志宏 2023-06-04 21:16:34

就说你要给他再设置更细的一些那个限制条件,然后让他先写提纲。

frank.xun 2023-06-04 21:16:35

嗯。

董志宏 2023-06-04 21:16:39

提纲完了以后或者先写引言。

董志宏 2023-06-04 21:16:42

一步步来,一步步来!

brad 2023-06-04 21:16:46

这个因为他。

brad 2023-06-04 21:16:47

他能写出任何样的东西,你必须要跟他引导。

brad 2023-06-04 21:16:52

才能符合,这是类似一种对齐吧,本来就是一个对齐。

董志宏 2023-06-04 21:16:54

对对对对是的。

brad 2023-06-04 21:16:57

就是他不知道你到底想要什么东西知道吗?他也不知道这个。

董志宏 2023-06-04 21:16:57

你你只能一步步引导他。

brad 2023-06-04 21:17:02

因为他可能写出各种风格的。

frank.xun 2023-06-04 21:17:07

是的是的。

brad 2023-06-04 21:17:08

但英文就是明显英文的表现会。

frank.xun 2023-06-04 21:17:08

所以。

frank.xun 2023-06-04 21:17:10

嗯。

brad 2023-06-04 21:17:12

因为我之前写过好几个英文的邮件。

brad 2023-06-04 21:17:15

然后我我是我是让我最后变成我先用中文写,然后它翻译成英文。

brad 2023-06-04 21:17:21

翻译成英文就很漂亮了,然后完了他再再两次之后。

brad 2023-06-04 21:17:28

哇,这就是非常漂亮的就。

frank.xun 2023-06-04 21:17:29

你看英文的也是我七点多钟,七点多钟的时候。

frank.xun 2023-06-04 21:17:36

我再共享一下。

frank.xun 2023-06-04 21:17:38

让他写一个英文的,写英文的。

frank.xun 2023-06-04 21:17:44

稍微好一点。

frank.xun 2023-06-04 21:17:48

我看看我能看到吗?

brad 2023-06-04 21:17:55

你是假如他七年级的学生是吧?

frank.xun 2023-06-04 21:17:58

嗯。

frank.xun 2023-06-04 21:17:59

这是这是我七点多钟的。

frank.xun 2023-06-04 21:18:03

我假设我是七年级的学生,我要参加期末考试。

frank.xun 2023-06-04 21:18:07

英语的作文是一篇我的一篇那一个日记。

frank.xun 2023-06-04 21:18:12

次数是这么多,给我十个一个。

frank.xun 2023-06-04 21:18:15

他就给了这么多十个就是说。

frank.xun 2023-06-04 21:18:19

你可以写。

frank.xun 2023-06-04 21:18:21

就是每一就是。

frank.xun 2023-06-04 21:18:23

例如写一篇日记。

frank.xun 2023-06-04 21:18:26

今天我做的一件事情,他把我吓到了。

frank.xun 2023-06-04 21:18:29

或者是假设我去一个一个去录音写一篇等等等等。

frank.xun 2023-06-04 21:18:36

然后我让他给。

frank.xun 2023-06-04 21:18:38

给一个范文。

frank.xun 2023-06-04 21:18:41

他就这样子写。

frank.xun 2023-06-04 21:18:43

谢谢谢谢,写的稍微还好。

frank.xun 2023-06-04 21:18:46

我说我,我说我就假设你是个青年届学生。

frank.xun 2023-06-04 21:18:51

写这个。

frank.xun 2023-06-04 21:18:53

这个就写的还可以,这个是?

frank.xun 2023-06-04 21:18:56

When scary stay?

frank.xun 2023-06-04 21:18:58

对对对,是这样,所以英文的确实是还还还会好一点点。

frank.xun 2023-06-04 21:19:03

对

Hawk 2023-06-04 21:19:07

我我是cici我要我在用这个登录,我上次去给他们那个小学里面去讲颜色,直接让他写篇作文就写的不太好。后来呢,我把那个董宇辉的一些名人名言给他灌进去,说我要写这样风格的东西,然后我说这是董宇辉讲的卖苹果的。

Hawk 2023-06-04 21:19:21

卖什么东西的?

Hawk 2023-06-04 21:19:23

后来我让他给我写个卖苹果和卖面条的,我觉得还挺好的,中文写出来。

陈清源 Aaron 2023-06-04 21:19:28

呵呵。

Hawk 2023-06-04 21:19:28

那你你可以把一些范围你觉得还ok的丢进去,然后他风格有一些模仿了,但是他也自己创造了一些,我当时就觉得前面那个模仿的有点牵强,但是后面他比如写面条,我读一下,因为我现在没有开,我掐他说。

frank.xun 2023-06-04 21:19:28

哼哼。

frank.xun 2023-06-04 21:19:34

—。

frank.xun 2023-06-04 21:19:35

嗯。

Hawk 2023-06-04 21:19:43

嗯。

Hawk 2023-06-04 21:19:44

面条,当你端起那一碗热气腾腾的面条,你会感受到大雪般的浪漫,没有白白雪皑皑的长白山,却有面条在舌尖舞动的美美妙旋律,没有10月添加的微风,却有面条汤汁中悄然升腾的暖意。

frank.xun 2023-06-04 21:19:46

嗯。

Hawk 2023-06-04 21:19:59

没有沉甸甸的稻穗,弯下腰去有面条细,时间如智者般的智慧,那我们自己写这个可能会觉得有点夸张,但这确实有东西会的风格,所以我觉得你可以丢一范文给他还挺好的写出来。其实。

陈清源 Aaron 2023-06-04 21:20:10

哈哈。

陈清源 Aaron 2023-06-04 21:20:12

嗯。

Hawk 2023-06-04 21:20:12

那。

frank.xun 2023-06-04 21:20:13

是的是的,是他,他写诗写这样子的东西就是比较拿手,确实是。

陈清源 Aaron 2023-06-04 21:20:20

嗯。

陈清源 Aaron 2023-06-04 21:20:26

大一个吧。

brad 2023-06-04 21:20:26

他老是他脑袋里面装着各种各样的东西, 你看那你你到底想吃川菜呢?还是吃香菜, 还要吃粤菜, 你得告诉他, 因为他也不知道你的什么口味, 主要是这个。

brad 2023-06-04 21:20:39

我我这么理解。

brad 2023-06-04 21:20:40

之前我们有一个有一个朋友, 他在。

brad 2023-06-04 21:20:43

那小孩写作文就是出去就是说。

brad 2023-06-04 21:20:46

写作文让铅笔写。

brad 2023-06-04 21:20:48

就是他就告诉他, 就是因为想出去哪里玩之后没有没有达成对吧?

brad 2023-06-04 21:20:54

然后现在就写完之后, 那小孩看着就哭了。

陈清源 Aaron 2023-06-04 21:20:58

嘿嘿。

brad 2023-06-04 21:20:59

小孩看了之后哭了。

brad 2023-06-04 21:21:01

是。

brad 2023-06-04 21:21:02

因为确实是写到好像打到他小小朋友的感受里面去了。 <外文>。

brad 2023-06-04 21:21:13

反正我女儿她现在去写, 有时候写一些东西, 她让优化一下。

brad 2023-06-04 21:21:19

他他太强了, 他, 但他还是完全写不出那么那么强的这个表达。

brad 2023-06-04 21:21:24

就是他很专业。

frank.xun 2023-06-04 21:21:25

那。

董志宏 2023-06-04 21:21:26

所以我就说这种东西我们这个东西要产品, 做个小程序产品, 比如说那个长城汽车什么什么投诉比亚迪比亚迪回的一个文章, 那个文章。

frank.xun 2023-06-04 21:21:31

嗯嗯。

frank.xun 2023-06-04 21:21:33

嗯。

frank.xun 2023-06-04 21:21:34

嗯。

董志宏 2023-06-04 21:21:34

从语法上,从那个用词上都不是非常的标准。

frank.xun 2023-06-04 21:21:35

嗯。

董志宏 2023-06-04 21:21:39

其实是不是这个产品能一个,比如说<外文>来帮你检查一些语法,检查一些词汇。

frank.xun 2023-06-04 21:21:40

你。

brad 2023-06-04 21:21:44

对对,其他G B a其实它它来做你基础上的一个提升,它其实做的很非常好。

董志宏 2023-06-04 21:21:45

那。

frank.xun 2023-06-04 21:21:49

嗯。

brad 2023-06-04 21:21:50

就是你要先给他一个框架,然后他给你给你加点肉。

brad 2023-06-04 21:21:54

然后让让他再给你加点调料是吧,加点什么风格?

frank.xun 2023-06-04 21:21:54

嗯。

frank.xun 2023-06-04 21:21:56

嗯。

frank.xun 2023-06-04 21:21:57

嗯。

brad 2023-06-04 21:21:57

他他就慢慢给你加进去了。

frank.xun 2023-06-04 21:22:00

对,那一个刚才那个<外文>我我我。

frank.xun 2023-06-04 21:22:05

我说你很乐观呐!

frank.xun 2023-06-04 21:22:07

其实。

frank.xun 2023-06-04 21:22:09

我确实是没没你觉得那么乐观,因为。

frank.xun 2023-06-04 21:22:14

虽虽然看的那一个唱的G P t其实蛮惊艳的,有的时候。

frank.xun 2023-06-04 21:22:24

我我是以前在为用的时候。

frank.xun 2023-06-04 21:22:26

在唯用大概我们在唯用大概2000年99年那时候就买了一个I B m的。当时I B m有一个人工智能的一个对话就装在电脑上。

frank.xun 2023-06-04 21:22:38

在那时候我就觉得那个完全就是不能玩。

frank.xun 2023-06-04 21:22:42

但是这个ppt完了以后呢?

frank.xun 2023-06-04 21:22:45

现在我自己创建了几个,我自己创建了几个那个不同的背景的各个领域,不同领域的专家的机器人,我跟他对话呢,我就觉得确实是。

frank.xun 2023-06-04 21:23:01

非常感觉到非常惊艳!

frank.xun 2023-06-04 21:23:04

但是呢。

frank.xun 2023-06-04 21:23:06

嗯嗯。

frank.xun 2023-06-04 21:23:07

本质上来讲,刚才讲的它本质上来讲它的技术原理,它的那一个底层的底层的技术其实没什么。

frank.xun 2023-06-04 21:23:17

嗯。

frank.xun 2023-06-04 21:23:17

没什么本质的变化。

frank.xun 2023-06-04 21:23:20

当然你可以说是因为它的那个量变产生质变,因为它的参数更多,就像我们的整个电脑一样,你本质上来讲就就那个七八个那个雨门,飞门,逻辑门呐等等这种构成的一个非常复杂。

frank.xun 2023-06-04 21:23:36

咱的电脑。

frank.xun 2023-06-04 21:23:37

他也许像我们的深度,刚才说的我们的无论你是深度学习你,你各种各样模型,无论你是。

frank.xun 2023-06-04 21:23:46

语言模型还是你的那个计算机视觉经常用的那些?

frank.xun 2023-06-04 21:23:52

打个比方你的卷积神经网络,或者是刚才你说的你那那个?

frank.xun 2023-06-04 21:23:57

他们采用的那种对抗神经网络各种各样的,它本质上来讲没什么变化。

frank.xun 2023-06-04 21:24:03

本质上的技术原理都差不多,为什么呢?

frank.xun 2023-06-04 21:24:09

我这样想呢,例如我们讲现在你自己可以去下载一个。

frank.xun 2023-06-04 21:24:15

小模一个一个一个比较小的模型,大概十个亿左右的参数,你下载到你的电脑上面,你都做的。

frank.xun 2023-06-04 21:24:26

一般的情况下你都做的?

frank.xun 2023-06-04 21:24:28

自己感觉会比较。

frank.xun 2023-06-04 21:24:30

会比较满意。

frank.xun 2023-06-04 21:24:32

就是你不要很,就是你普通的玩游戏的电脑就可以了。

frank.xun 2023-06-04 21:24:38

就是你普通的玩游戏的电脑就可以了,你可以下自己去下载一个小模型,有那个open source的小模型,你训练出来的话基本上你比差的G P t,当然你你自己会感觉到很很满意,所以它本质上来讲。

frank.xun 2023-06-04 21:24:55

我感觉。

frank.xun 2023-06-04 21:24:56

没有,没没有<外文>的,那么那么那么乐观,这是第一个。第二个呢,因为这些年我们。

frank.xun 2023-06-04 21:25:04

我们做视频的时候呢?

frank.xun 2023-06-04 21:25:07

我也。

frank.xun 2023-06-04 21:25:07

我也去尝试着去去做一些这种应用,例如到工厂里面,我我放在生产线上面去,我去检测它的那种焊接。

frank.xun 2023-06-04 21:25:21

焊接是不是有虚焊?是不是焊点多了?它叠胶的时候是不是叠多了?是不是叠少了工厂生产线上去做这种机器视觉的这种应用,然后做那个停车,比如我做高位的停车。

frank.xun 2023-06-04 21:25:38

做那个我们去分析我们iptv里面是不是有一些不合规的内容?

frank.xun 2023-06-04 21:25:46

去去把做一些换点,在视频里面换点的一些这样的工作,其实本质上来讲。

frank.xun 2023-06-04 21:25:53

嗯。

frank.xun 2023-06-04 21:25:53

这就基本上赚不到钱,基本上就是没有任何的落地的可能性。

frank.xun 2023-06-04 21:25:59

是这样的可能。

frank.xun 2023-06-04 21:26:01

可能这些都被你们华为给生意给抢走了。

frank.xun 2023-06-04 21:26:04

所以说。

frank.xun 2023-06-04 21:26:06

嗯。

frank.xun 2023-06-04 21:26:07

不知道应用在什么地方？

brad 2023-06-04 21:26:11

对,我觉得这这个。

frank.xun 2023-06-04 21:26:13

这这是。

brad 2023-06-04 21:26:14

这个这这个我觉得是。

frank.xun 2023-06-04 21:26:16

毕毕竟我毕竟。

brad 2023-06-04 21:26:17

大大家一起去探讨的。

frank.xun 2023-06-04 21:26:18

对毕,毕竟你花你你。

brad 2023-06-04 21:26:20

这是最最核心的,就是提出问题,就是真正真正有市场需求,有有价值的问题,这这是。

frank.xun 2023-06-04 21:26:27

对,那你毕竟你。

brad 2023-06-04 21:26:28

这样解决问题的话,反而不是不是关键了,对吧？

frank.xun 2023-06-04 21:26:32

对,毕竟你花了那么长时间,你总是要回点本赚点钱对不？

frank.xun 2023-06-04 21:26:37

是这样子的。

frank.xun 2023-06-04 21:26:39

所以,所以,所以,所以我我我我我感到没那么乐观。

brad 2023-06-04 21:26:40

反正。

陈清源 Aaron 2023-06-04 21:26:40

好吧。

brad 2023-06-04 21:26:40

好的。

陈清源 Aaron 2023-06-04 21:26:40

我。

frank.xun 2023-06-04 21:26:44

不知道是不是用在炒股上面可以赚点钱?

brad 2023-06-04 21:26:48

不。

frank.xun 2023-06-04 21:26:48

哈。

陈清源 Aaron 2023-06-04 21:26:50

对,我们下一个议题吧,下一个议题我看那个。

frank.xun 2023-06-04 21:26:50

嗯。

frank.xun 2023-06-04 21:26:51

嗯。

brad 2023-06-04 21:26:52

我们讲金融的,讲金融的。

陈清源 Aaron 2023-06-04 21:26:53

是吧。

brad 2023-06-04 21:26:56

得进进进你们开奖吧!

frank.xun 2023-06-04 21:26:57

嗯。

景杰JimNong 2023-06-04 21:26:58

啊,开什么?

frank.xun 2023-06-04 21:26:59

嗯。

景杰JimNong 2023-06-04 21:27:02

啊,大家可以看这个。

frank.xun 2023-06-04 21:27:02

嗯。

景杰JimNong 2023-06-04 21:27:04

那哈。

景杰JimNong 2023-06-04 21:27:05

这个是一个?

frank.xun 2023-06-04 21:27:07

<外文>

景杰JimNong 2023-06-04 21:27:07

金融类的金融科技跟ai。

frank.xun 2023-06-04 21:27:09

嗯。

景杰JimNong 2023-06-04 21:27:11

这个。

景杰JimNong 2023-06-04 21:27:12

那其实这个。

景杰JimNong 2023-06-04 21:27:15

大的方面来说。

景杰JimNong 2023-06-04 21:27:17

金融科技有个广义的一个定义,就是在通过大数据。

景杰JimNong 2023-06-04 21:27:22

人工智能。

景杰JimNong 2023-06-04 21:27:24

区云这个这个云计算以及区块链的技术的运用到这个金融中。

景杰JimNong 2023-06-04 21:27:30

通过这些。

景杰JimNong 2023-06-04 21:27:32

新最新科技的运用。

景杰JimNong 2023-06-04 21:27:34

到这个金融,我们叫做金融科技,那实际上这个在里面核心起核心作用。

景杰JimNong 2023-06-04 21:27:39

重要的是这个人工智能。

景杰JimNong 2023-06-04 21:27:41

那也可以这么说,人工智能在金融方面的应用应该是最早的。

frank.xun 2023-06-04 21:27:45

嗯嗯。

景杰JimNong 2023-06-04 21:27:47

其实这主要主要讲两个原因,一个原因是金融有钱。

景杰JimNong 2023-06-04 21:27:52

第二个语言是金融是需要不断创新的。

景杰JimNong 2023-06-04 21:27:55

它毕竟是一个服务。

景杰JimNong 2023-06-04 21:27:57

越来的高,科技越投入的越多,那给用户提供的服务就越好越新。

景杰JimNong 2023-06-04 21:28:02

那实际上它可以装的利润更高。

景杰JimNong 2023-06-04 21:28:04

那回过头来那在?

景杰JimNong 2023-06-04 21:28:07

人工智能在金融科技里面的应用趋势主要在四个方面。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:28:12

一个是机器学习。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:28:14

积雪里面的那个深度学习应用的比较多。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:28:17

主要是作为整个金融行业各类智能应用的。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:28:22

一些关键技术的运用,比如说风控。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:28:24

比如说营销。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:28:26

那第二个是知识图谱?

景杰 JimNong 2023-06-04 21:28:27

这个是金融科技里面这个人工智能面的一个基础。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:28:31

他帮助金融公司去构建实现整个智能化应用的一个基础知识的一个资源。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:28:38

相当于是学习。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:28:40

每个金融每个金融公司都会不断的完善。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:28:44

扩通他的知识图谱。

frank.xun 2023-06-04 21:28:44

我。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:28:46

那第三个是自然语音的处理,这个是主要提供效率的。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:28:51

那包括我们会经常用到一些银行的客服。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:28:55

包括什么微信的小程序的客服或者订阅的客服投影,包括甚至一些催收的电话。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:29:03

等等,都是通过这种自然语义的处理。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:29:06

通过这种人工智能很可能是合大部分合成的。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:29:10

很少,现在很少有个人工介入,除非是说一些特殊情况解决不了的才会进入人工人工的介入,包括我们那个去银行开户,现在可能大家都发现,直接通过远程视频就可以帮你开户。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:29:24

这个就是其中的一个运用,那第三个是计算机的一个视觉技术的运用。

景杰JimNong 2023-06-04 21:29:29

比如说,它会通过一些菌积神经网络算法,主要应用是在身份的验证。

景杰JimNong 2023-06-04 21:29:35

比如说你贷款的时候,我要印证你是不是本人?

景杰JimNong 2023-06-04 21:29:38

以及移动支付的时候,这个场景里面用的比较多。

景杰JimNong 2023-06-04 21:29:43

中间这块是刚才我们说的四大部分。

景杰JimNong 2023-06-04 21:29:46

那在行业里面运用了,比如说风控。

景杰JimNong 2023-06-04 21:29:49

投顾支付刚才说的支付。

景杰JimNong 2023-06-04 21:29:52

还有保险行业的理赔?

景杰JimNong 2023-06-04 21:29:54

智能客户就金融各个行业都会用到了。

景杰JimNong 2023-06-04 21:29:57

包括营销。

景杰JimNong 2023-06-04 21:29:59

投研,投顾决策等等,这些都是人工智能在金融行业里面的一些主要应用场景。

景杰JimNong 2023-06-04 21:30:06

那在这里可能有一个叫数据驱动型金融服务,我们可以叫做系统。

景杰JimNong 2023-06-04 21:30:12

它是通过对接各个企业的,或者是第三方的数据库或者是系统。

景杰JimNong 2023-06-04 21:30:19

来获取个人或者企业客户的相关信息。

景杰JimNong 2023-06-04 21:30:24

来通过人工智能的分析,形成各种智能的应用,那它对接的可以是金融行业里面的一些银行,保险,保理,保险,小贷,信托基金。

景杰JimNong 2023-06-04 21:30:35

都可以进行一个对接和服务。

景杰JimNong 2023-06-04 21:30:38

那后续对应的一些产品包括一些资金的管理,比如说投资理财资金。

景杰JimNong 2023-06-04 21:30:43

保险,保险以及一些这个是a B S A。

景杰JimNong 2023-06-04 21:30:48

一些金融的衍生品。

景杰JimNong 2023-06-04 21:30:50

甚至包括一些理财注定,包括你一些中小企业的贷款。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:30:54

那在因为这个金融科技今天主要我这边说的,因为做的比较多是风控。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:31:00

所以说我会在整个演讲过程中更多的是。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:31:05

把这个风控的东西给大家一个简单介绍,也欢迎大家!

景杰 JimNong 2023-06-04 21:31:09

一起来交流。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:31:10

那我讲的过程中,如果大家有什么问题欢迎随时可以提出来。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:31:15

那在整个。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:31:17

我说的是贷款,现在主要是说贷款。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:31:19

在整个这个业务链条之中。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:31:22

其实在金融科技与金融科技都运用的比较充分了。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:31:27

主要是。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:31:28

几个场景,一个是业务的扩展,授信的审批合同的签订放款。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:31:34

放完款之后还有个贷中监控管理。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:31:37

一直到首先简单一点就是说我要确保我,我只要找到这款人。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:31:42

把钱放出去,把钱收回来。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:31:45

就是整个流程一个简单的一个。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:31:47

概括了。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:31:48

首先看一个业务扩展这个智能应用,比如说我会。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:31:52

会人工或者是制动或者是?

景杰 JimNong 2023-06-04 21:31:56

找到通过一些算法找到我一些。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:32:00

客户特定的客户。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:32:01

比如说这里就有一个智能。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:32:05

智能投顾或者是智能这个？

景杰 JimNong 2023-06-04 21:32:07

智能的这个重复。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:32:10

智能的。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:32:12

我会有个模型会找到匹配的，比如说通过你的收入。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:32:16

通过你的家庭情况，而你的资金的掌握情况，对吧，或者是你有类似这个贷款需求。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:32:21

来主动的去把一些消息发短信也好，发相关的一些推营销手段也好去。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:32:28

推进我们相应的金融产品，那还有一种呢，就是一种白名单。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:32:32

那我可能通过其他方式，比如说举个例子，我们在做。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:32:37

供应链金融里面我会跟核心企业。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:32:39

去获取一些它的上下游的一些交易数据。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:32:43

通过交易数据我会找到精确的找到哪些客户是优质的。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:32:48

然后通过我这种白名单，我会主动收信，然后告诉你收信的金额，可能大家。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:32:53

也会收到一些金融机构。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:32:55

发的一些短信，比如说平安银行发给你，唉，你的达你的信用达到了某某个等级授信额度是几10万对吧，这个就是白名单的主动推送。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:33:07

我。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:33:08

还有一个是，首先我这个业务扩展是找客户的阶段。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:33:13

那找到客户之后,他就会提高相应的资料过来,我们就会进入审批。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:33:18

到底这个客户应不应该放?

景杰 JimNong 2023-06-04 21:33:21

放多少钱。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:33:23

放多少月。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:33:24

可以回收是到底是等额本息本金信息后本。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:33:29

等等,就是根据授信审批出来的结果进行判断。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:33:34

那这个里面应用的人工智能的用的比较多。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:33:37

首先我们要获取这个。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:33:40

很多交易数据那这个数据我们是说了。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:33:44

我们人工智能有一个三大关键,一个就是数据。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:33:48

算力和算法。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:33:49

那在金融这个风控里面,数据是非常非常重要的一个。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:33:54

一个基础。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:33:55

那这个数据怎么来呢?第一个是这个客户在这个银行里面的所有的存款记录。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:34:02

或者贷款记录。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:34:05

第二个是从第三方。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:34:07

获取一些相关的他的个人信息或者企业信息。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:34:10

第三个去这个人行征信,获取他在其他银行贷款信息。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:34:17

那这个贷款期间?

景杰 JimNong 2023-06-04 21:34:20

这个信息可能不仅仅是贷款, 包括。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:34:24

你被某个银行查询了多少次信息, 查询了多少次你的人行征信的记录?

景杰 JimNong 2023-06-04 21:34:31

它也会被人行记录下来, 作为一个参数字段去成长。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:34:35

大家可能不要小看这个这个字段。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:34:38

如果大家去游戏贷款。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:34:41

比如说你贷款在很多家银行去贷对吧?

景杰 JimNong 2023-06-04 21:34:45

虽然你没有这最终去用这笔款或者贷下来。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:34:47

但是你银行肯定会。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:34:51

通过你的贷款申请去查询人行征信。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:34:54

去查询你的那个信用记录。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:34:56

那这个时候?

景杰 JimNong 2023-06-04 21:34:58

当你真正想贷款的时候。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:35:00

那银行就会根据你, 大家就是查询这个记录这个这个字段去给你一个评分, 那当然了, 不是仅仅通过这个字段去给你一个评级, 当然这个字段肯定会占用, 会占据其中一个参数值。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:35:15

然后。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:35:17

哼。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:35:18

这里说的很重要一点就是这个。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:35:20

第二点客户信用评级这块。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:35:22

后面我会对这一块进行一个深入的跟大家讲讲一下。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:35:27

其他就是说一个大数据分析的风险定价, 其实这个也是人工智能的, 因为是我会, 比如说我的数据可能有几百上千个字段, 那怎么样根据

我获取的这些。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:35:38

字段来给予一个风险定价来说,所谓的风险定价指的是说我会给你一个评级。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:35:44

你的评级大理是我们?

景杰 JimNong 2023-06-04 21:35:46

大白一般分成十级,你到底是在哪个阶段?

景杰 JimNong 2023-06-04 21:35:50

那不同的阶段,我给你的贷款的额度。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:35:53

利率。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:35:54

还款时间。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:35:56

还款那个还款的那个方式其实都不同。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:36:00

我。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:36:00

那。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:36:02

下面那个是自动化审批,自动化指的是什么?我根据你的评级模型。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:36:07

他有一部分人我可以自动拒绝了,因为你不符合我的这个风险要求。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:36:12

那另一部分呢?那我可能自动就通过了,比如说你申请50万对吧,那我觉得评估出来你的信用级别很高。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:36:20

你的还款能力很强,你的还款意愿是非常好。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:36:24

那我可能你申请多少,我给你批多少?

景杰 JimNong 2023-06-04 21:36:28

就是直接就是秒批,可以说是现在有种什么叫秒批的,确实能做到秒批,就比如说。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:36:34

你的这个资质非常好,比如说华为高管对吧?

景杰 JimNong 2023-06-04 21:36:37

你只借50万,那可能你申请的时候很多银行制度秒批了。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:36:42

指的就是这个。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:36:43

区块链区块链技术这个就涉及到它的一个风控的, 整个流程的一个区块链化就是固化。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:36:51

这个可能就不再听听。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:36:53

合同里面有哪些人工智能呢? 比如说人脸识别?

景杰 JimNong 2023-06-04 21:36:57

大家可能用的比较多了, 还有电子签章, 电子签章指的是什么, 就说每个人会。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:37:02

申请一个那个电子签名就是在那个去。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:37:06

是一个专门的一个一个机构去申请你的个人定制签名, 那成为个人定制签名呢, 就是相当于。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:37:12

用这个去在合同里面进行盖章。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:37:15

是具有法律效应的。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:37:18

识别视频。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:37:19

识别认证指的是说。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:37:22

我要确保你给我签订签订合同的这个人是你本人, 而不是找第三方代签。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:37:29

那。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:37:31

其他的就不细讲了, 在放款审查的时候就是说这里回了个问题, 合同签订之后说明你的贷款协议是生效了。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:37:39

但生下了不一定代表你的贷款, 借款人你就马上就要拿钱, 那这个时候当你拿钱的时候。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:37:46

那涉及到银行的放款?

景杰 JimNong 2023-06-04 21:37:48

这个时候会对你再一次进行整理和图像的识别, 以确保是你本人进行提款。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:37:56

那还有一个大数据反欺诈, 反欺诈指什么呢? 就是说好。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:38:00

指的是说你这个提款人, 首先第一个是确保本人, 那第二个。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:38:04

那是不是你这个人提款的时候是被我这个欺诈模型给命中了?

景杰 JimNong 2023-06-04 21:38:11

如果命中这个时候也提不了款的,后面可能到时会讲一下。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:38:16

我。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:38:17

U盾税控这块主要是中小企业,这里不多说了,大中金控指的是说。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:38:22

你在贷款用款过程中?

景杰 JimNong 2023-06-04 21:38:26

当我们发现,比如说我会通过获取一些第三方的数据。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:38:31

比如说你的违法信息。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:38:34

你的犯罪信息?

景杰 JimNong 2023-06-04 21:38:36

当我或者是说你举个举个例子。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:38:39

你当你赌博被抓了?

景杰 JimNong 2023-06-04 21:38:41

在那个网站上被公布了,或者是说能通过渠道渠道获取。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:38:46

这个信息。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:38:47

那可能银行就觉得你这个风险会增加。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:38:51

当你又犯罪了,或者什么会发现的时候?

景杰 JimNong 2023-06-04 21:38:54

你。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:38:55

你看就。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:38:57

通过这个数据。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:38:59

通过这个模型能实时的发现你。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:39:04

有违约的可能的時候。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:39:06

那他就会。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:39:08

因为所有借款合同不管是企业和个人。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:39:10

都会标注一点。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:39:12

就是银行有权根据你的风险情况去提,让你提前终止这个。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:39:18

贷款让你提前还款,这是所有贷款信息都会有的。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:39:22

所以说银行。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:39:23

会对这个个人或者企业进进行一个监控监控发现的风险。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:39:28

它会让你齐心缓缓,以避免风险的扩大。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:39:32

贷后指的是什么?就是说贷后它的每个还款的周期,它就会自动提醒你。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:39:37

这个主要是这个就会比较简单了,比如说这种客户就能解决这个问题。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:39:41

还有一种就是供应链,里面有一种叫做货物质押。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:39:46

它这个时候是通过物联网进行实时监控的,当你发现你的货物被移动了。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:39:51

或者是说你的货物再次质押,比如说你在我的银行质押了,又带其他银行经济去抵押。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:39:58

这个时候被发现的话,或者他就会及时的。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:40:01

进行一个。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:40:03

确保将进行还款或者终止贷款。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:40:07

智能催收这一块的话怎么说呢?这个一块就是因为催收不是我们,不是我们这次讲的重点,我就不具体讲了,但是这个催收也是有一个模型去进行一个管理的。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:40:19

就比如说你,你违约三天。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:40:23

五天一个星期一个月,他的催收的手段和方式是不一样的。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:40:29

现在国家制定法律是不允许暴力催收,所以如果之前的之前的催收。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:40:35

发生过很多肢体的冲突。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:40:37

以及人员的伤害。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:40:39

现在呢,大家有很多办法,比如说你的电话。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:40:43

电话骚扰。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:40:44

找到你的那个你的同同学,同伴,家人等等。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:40:52

大家有问题可以随时提出来。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:40:55

好,我们看下一张。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:40:56

那刚才我提到了。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:40:58

在授信阶段就是我放款之前,那我会对。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:41:02

这个个人或者企业进行评级。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:41:05

那评级评什么呢?你看看了这个是十个级别可以看到。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:41:09

从a开始。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:41:10

这部分我们叫做高优先级就高。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:41:16

就是这低风险。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:41:18

优质客户这块。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:41:20

刚才也提到一点,比如说华为的高管哈,你申请个50万对吧,那可能自动就秒批了。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:41:25

那这一部分就是。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:41:28

我们就会认为这个客户。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:41:30

这个。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:41:31

知识非常差。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:41:33

我们会直接拒绝。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:41:34

那这一部分？

景杰 JimNong 2023-06-04 21:41:35

就是说这个资质用户还可以。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:41:38

但是有些风险点，人工智能的模型是发现不了的。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:41:42

他会建议。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:41:44

那个风风信管理人员去？

景杰 JimNong 2023-06-04 21:41:47

人工干预去判断它的风险。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:41:50

是否值得我们去放这个款，那放款的金额？

景杰 JimNong 2023-06-04 21:41:54

金额是多少？

景杰 JimNong 2023-06-04 21:41:56

这个部分就是人工加系统集成起来，这部分是自动，这部分是自动自动，这个通过这个自自动拒绝，那对个人客户来说，我们以前会做几个方面的一个数据的归种。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:42:10

那从它的基础信息，比如说它的。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:42:14

名性别。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:42:16

零，零。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:42:17

他的工作情况？

景杰 JimNong 2023-06-04 21:42:19

家庭住址。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:42:21

常住住那个户口住址？

景杰 JimNong 2023-06-04 21:42:23

家庭住址。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:42:26

财务信息,比如他的工作的收入,他的其他的合法的收入。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:42:31

它的支出。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:42:32

把它的收字笔。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:42:33

他的有多少小孩,家里有什么情况?有没有疾病,这些东西能收集权,那金融公司肯定都会收集权。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:42:42

那这些信息?

景杰 JimNong 2023-06-04 21:42:44

还有比如说。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:42:45

信用信息比如说有没有借款,有没有在银行这个款,小贷公司这个款?

景杰 JimNong 2023-06-04 21:42:50

有没有在那个户型互金这个款?

景杰 JimNong 2023-06-04 21:42:53

这些信用信息包这个信用信息还不止这个贷款信息还包括了你的交通违法。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:42:59

你的欠交手机费?

景杰 JimNong 2023-06-04 21:43:02

你有没有经费?有没有上定型运营商的黑名单?

景杰 JimNong 2023-06-04 21:43:06

有没有就是那个其他的违法违规行为?

景杰 JimNong 2023-06-04 21:43:09

这个信息这个包括在信用信息里面。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:43:12

那评级信息的话就会给出一个这个评级结果自动给出来的。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:43:17

那工作信息刚才也说了,你是这是在是在华为还是在腾讯等等?

景杰 JimNong 2023-06-04 21:43:22

家庭信息比如说你有家有几口人?

景杰 JimNong 2023-06-04 21:43:26

由于小孩父母是吧,双方的父母有多少个?

景杰 JimNong 2023-06-04 21:43:29

为什么要这些信息呢?其实就是为了判断。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:43:32

说白一点就是我判断这个人。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:43:36

是不是优质的客户,因为所有金融的金融的核心是风控,对吧,大家都知道。

景杰JimNong 2023-06-04 21:43:41

风控的目的是什么呢?就是我找到我的优质客户。

景杰JimNong 2023-06-04 21:43:45

去进行放款。

景杰JimNong 2023-06-04 21:43:47

通过赚利差来进行一个银行的额收入。

景杰JimNong 2023-06-04 21:43:50

那所有人获得的信息他都想获得。

景杰JimNong 2023-06-04 21:43:54

那举个简单例子,可能大家对消费者现在很熟悉,大家可能会下载一个app在比如说招联金融的app去。

景杰JimNong 2023-06-04 21:44:02

贷款对吧。

景杰JimNong 2023-06-04 21:44:03

如果你下载了app贷款,那它就会有一个一有一条。

景杰JimNong 2023-06-04 21:44:08

他会要你授权对你的手机。

景杰JimNong 2023-06-04 21:44:12

或者是进行一个包括其他的一个方式进行一个信用信用的调查。

brad 2023-06-04 21:44:16

嗯。

景杰JimNong 2023-06-04 21:44:18

这个是为了,就是说他就是说你,你要给他获给他获取信息的授权。

景杰JimNong 2023-06-04 21:44:24

那获取信息包括什么呢?

景杰JimNong 2023-06-04 21:44:25

App可以获得什么呢?

景杰JimNong 2023-06-04 21:44:27

你的通讯记录?

景杰JimNong 2023-06-04 21:44:29

你的短信的内容?

景杰JimNong 2023-06-04 21:44:32

再举个简单例子。

景杰JimNong 2023-06-04 21:44:34

你的通讯记录里面你的电话如果。

景杰JimNong 2023-06-04 21:44:38

是被金融或者催收公司?

景杰JimNong 2023-06-04 21:44:41

打过来的。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:44:42

他会自动的命中。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:44:43

比如说你会你什么时候?

景杰 JimNong 2023-06-04 21:44:46

被金融公司或者去那个那个催收公司打个电话了?

景杰 JimNong 2023-06-04 21:44:50

对

景杰 JimNong 2023-06-04 21:44:51

这个时候就有风险了,第二个。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:44:53

你的短信里面可能收到了很多银行的。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:44:57

催款还款信息或者是其他公司的。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:45:00

催债信息。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:45:01

这个时候你又又有风险了。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:45:03

对吧,所以说只要你a到a P p你在。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:45:07

你的手机上很多东西都会。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:45:10

人被获取的都会被获取。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:45:13

这是个行业的行为。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:45:16

说到这个,下面是一个企业的用户评价。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:45:19

企业的用户评价里面有我们分成。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:45:23

就是六大类?

景杰 JimNong 2023-06-04 21:45:24

稳定性就企业的本性指的是什么?就是它的员工的。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:45:29

比如说招聘多少员工,有个是多少员工,那这种方式可以通过他的社保来进行判断。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:45:35

技术性质的是什么?就是这个企业,比如说科技类企业。

景杰JimNong 2023-06-04 21:45:39

他有多少个软助?有没有核心的那个专利有多少?

景杰JimNong 2023-06-04 21:45:44

指的是技术性。

景杰JimNong 2023-06-04 21:45:46

发展性指的是什么?就是说它的营收情况。

景杰JimNong 2023-06-04 21:45:49

还有新产品或者是营收情况,利润情况等等。

景杰JimNong 2023-06-04 21:45:53

关联性指的是什么?就这个公司?

景杰JimNong 2023-06-04 21:45:56

有没有投资其他管理公司?

景杰JimNong 2023-06-04 21:45:59

管理公司有多少?

景杰JimNong 2023-06-04 21:46:00

那大家可能不要小看这个,现在这个这个。

景杰JimNong 2023-06-04 21:46:04

嗯。

景杰JimNong 2023-06-04 21:46:05

这个叫关联性?

景杰JimNong 2023-06-04 21:46:06

可以查询到十?

景杰JimNong 2023-06-04 21:46:09

什么实际呢?就是说我举个例子,个人这一块。

景杰JimNong 2023-06-04 21:46:12

实际指的是说,你的上下亲属,同事的关系都会通过一些数据获取到,它会经历一个完整的,比如说你客户画像的有完整的一个突破。

景杰JimNong 2023-06-04 21:46:22

你这个人那个关系网是什么样?

景杰JimNong 2023-06-04 21:46:24

都会有完整的呈现。

景杰JimNong 2023-06-04 21:46:26

经营性指的什么?就是你的经营收入?

景杰JimNong 2023-06-04 21:46:29

那你说。

brad 2023-06-04 21:46:29

我我打了,那我问个问题,这些这些。

brad 2023-06-04 21:46:34

国家的这些基础,这些数据都是共享的,就是说各个银行,比如说保险公司,包括阿里之间他们。

brad 2023-06-04 21:46:39

这数据底层数据。

景杰JimNong 2023-06-04 21:46:42

嗯。

brad 2023-06-04 21:46:43

我们要查的那么深的关联关系,好多数据必须共享,是不是才能做得到?

景杰JimNong 2023-06-04 21:46:49

其实说数据这块其实在金融公司。

景杰JimNong 2023-06-04 21:46:53

有过很就说白了一点,各个金融公司都是信息不?

景杰JimNong 2023-06-04 21:46:57

也就是说金融公司它不会。

brad 2023-06-04 21:46:57

对对,他都不愿意共享,肯定不愿意把自己的资产共享出去。

景杰JimNong 2023-06-04 21:47:00

我。

brad 2023-06-04 21:47:02

对吧。

景杰JimNong 2023-06-04 21:47:03

对,是的,再比如说你是我的金融客户,存款客户对吧,你存多少钱,我肯定不会告诉其他金融公司的,对不对?

景杰JimNong 2023-06-04 21:47:09

那是肯定的,因为他所有相当于。

brad 2023-06-04 21:47:10

对。

brad 2023-06-04 21:47:11

那那他的这个湿度他这个很多延伸不出去,他可能会。

brad 2023-06-04 21:47:16

残缺都是一些。

brad 2023-06-04 21:47:18

11些残缺的画像,他不,不能够给这个人去做完整的画像。

brad 2023-06-04 21:47:23

对吧。

景杰JimNong 2023-06-04 21:47:24

说实话。

景杰JimNong 2023-06-04 21:47:25

你要做完整的发现是可以,但是金融公司其实没这个能力,真正的完整画像在哪里呢?在公安局。

景杰JimNong 2023-06-04 21:47:31

在警察局。

董志宏 2023-06-04 21:47:35

我我我我介绍一下,我介绍一下这个东西,杭州P two P很有名的。

景杰JimNong 2023-06-04 21:47:35

那那是另外回事?

brad 2023-06-04 21:47:36

怀疑他是有他有权限。

董志宏 2023-06-04 21:47:39

这种银行这种贷款的数据都是问旁公司买的。

董志宏 2023-06-04 21:47:43

公司公司盘龙公司现在是归是灰色业务。

董志宏 2023-06-04 21:47:48

也可能是非非法业务,这种贷款公司都会向向旁公司去买这些数据的。

景杰JimNong 2023-06-04 21:47:48

事

景杰JimNong 2023-06-04 21:47:50

怎么说一个?

董志宏 2023-06-04 21:47:53

然后。

frank.xun 2023-06-04 21:47:54

在爬爬虫公司?

景杰JimNong 2023-06-04 21:47:54

嗯。

董志宏 2023-06-04 21:47:55

银行银行是,就是说我这个没有向社会上去爬这个数,用户的数据,我是向别人买的资金数据。

frank.xun 2023-06-04 21:48:00

妹妹。

frank.xun 2023-06-04 21:48:01

那爬如果公开的爬的话应该很正常,但是你刚才会。

董志宏 2023-06-04 21:48:05

现在就公开的,爬的话也是也是非法的。

景杰JimNong 2023-06-04 21:48:13

现在简单介绍一下数据区发展了很多阶段。

景杰JimNong 2023-06-04 21:48:14

在互金的时候数据是被滥用了。

景杰JimNong 2023-06-04 21:48:16

国家就出台了隐私保护法之后。

景杰JimNong 2023-06-04 21:48:19

其实抓了一部分数据公司。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:48:22

特别是对个人数据这一块。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:48:23

包括运营商出来的,比如说你的电话号码。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:48:28

跟你的名字是不匹配是吧现在?

景杰 JimNong 2023-06-04 21:48:32

运营上出来的所有的信息都不能是用户的个人信息或电话号码信息是什么信息呢?它会进一个模型,在运营上那一个地方部署进去之后。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:48:41

输出了一个结果,比如说我输出一个电话号码。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:48:44

和名字你告诉我匹配或匹配,它只输出两个。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:48:48

匹配或者不匹配。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:48:50

他不能说这个人的名字,你把电话号码给我不可能。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:48:55

因为这涉及到数据金币,第二个涉及了刚才说的那个爬虫。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:48:59

他总在几年前是允许的。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:49:01

但是现在的爬虫数据是不允许的。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:49:05

不允许就爬从数据升过来的数据进行一个。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:49:09

使用。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:49:10

当然有些人会使用,那是另一回事,但包括以前我们也会使用。

brad 2023-06-04 21:49:14

问问题是,比如说我在银行里面,那信息,他外面公众也爬不到。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:49:18

对,这也涉及到的分类了。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:49:21

第一个就是说这个企业的客户,刚才我们说的。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:49:25

为什么说呢?是这个企业的客户?

景杰 JimNong 2023-06-04 21:49:28

才能进行营销以及相关的贷款信息发送呢,是因为国家规定了。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:49:33

而只有对你的会员或者你真实的客户才能发送那个类似的信息去进行营销。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:49:40

如果非是你的客户。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:49:42

那你发送短信一旦被投诉,那是以投诉对一个准的。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:49:49

所以这一块也是国家规定的,就是说。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:49:52

包括阿里,包括淘宝这些的,你发信息可以。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:49:56

证明你要证明,比如说有人投诉之后。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:49:59

你要证明这个客户是你的真实的会员。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:50:02

如果不是,那他会一高就是一个准,那你就要去处理投诉的问题了。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:50:07

那现在回答那个问题就是数据数据,刚刚我说了,每个经营公司的数据都是最重要的核心数据。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:50:14

他是不会分享给其他经营公司的?

景杰 JimNong 2023-06-04 21:50:17

包括你的存款对吧,包括你的各种这个贷款记录都不会,贷款记录时会说贷款记录是会上到上传到人行的。

brad 2023-06-04 21:50:23

现现在国家在?

brad 2023-06-04 21:50:24

国家要搞。

brad 2023-06-04 21:50:27

对,国家现在在搞那个什么数大数据局会不会?

brad 2023-06-04 21:50:31

现在会在在这个这一块。

brad 2023-06-04 21:50:34

有有所动作。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:50:34

不。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:50:36

但是大数据与我不太清楚,但是现在有一个叫做隐私计算的东西,其实就是为了解决这个各个金融公司数据孤岛的问题,你的计算的核心是什么呢?

景杰 JimNong 2023-06-04 21:50:48

就是密码学,也就是说我会把金融公司的这些核心出去,通过密码学进行加密了。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:50:55

加密之后来进行共享,比如说我a银行。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:50:58

我想用其他银行那个数据进行建模对吧,那么可能没有其他银行,没有这个客户在其他银行的数据。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:51:06

那我可能就可以通过这种方式。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:51:09

大的金融机构都用你去让这个这个这个。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:51:12

这个功能或者技术。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:51:14

来进行一个共享相应的数据,比如说黑名单数据。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:51:19

等等去进行一个共享建模,这就是饮食计算的一个最核心的一个卖点。

brad 2023-06-04 21:51:27

就隐私计算也只能是回答,比如说这个人是黑名单,还是不是在不在黑名单里面,对吧,就是类似于量的一些。

brad 2023-06-04 21:51:34

一些回回答。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:51:34

不是,他如果隐私计算,如果真的上来各个银行机构能认可,那数据可能就不一定就是黑名单了。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:51:42

包括你贷款贷款的金额是多少?什么是还款的?逾期有多少?

景杰 JimNong 2023-06-04 21:51:48

对吧,这些数据可能都会慢慢的进行共享。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:51:51

说白了一点就是说。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:51:53

我这个a银行我找到了客户。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:51:56

我想贷款客户,我也不希望这个这个客户在其他银行曾经被贷过,或者其他小贷公司被贷过款上了别人的黑名单,或者是曾经有逾期哈。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:52:06

信息他其实他也怕。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:52:08

但是现在除了饮食基础上,其实没有一个很好的方式方法,让各个银行心甘情愿去共享数据出来。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:52:16

像病人是这个问题,而且。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:52:19

数据就用户数据,实际上在所有的金融公司,包括基金公司里面都是最它最核心的资产。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:52:25

特别是高净值的用户。

董志宏 2023-06-04 21:52:29

逾期这个征信上可以查到的,然后还有一点就是如果说。

董志宏 2023-06-04 21:52:34

因为中国互联网泄露过好多次了,如果说你的手机号码是超过十年或者更长的,早就被脱裤。比如说以前的携程脱裤形成的数据库全部被黑客拖走了。

董志宏 2023-06-04 21:52:44

那你的姓名,你的身份证,你的你的手机号码?

董志宏 2023-06-04 21:52:47

这是对应的?

董志宏 2023-06-04 21:52:48

几对应的数据都是那个卡通公司都有的。

董志宏 2023-06-04 21:52:52

他就根据这些数据再去爬一些新的数据,打包成一个人的信息卖给这种。

董志宏 2023-06-04 21:52:57

小贷公司或者卖给银行?

董志宏 2023-06-04 21:53:00

这太正常了,现在已经是非常非常正常的事情。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:53:00

对。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:53:03

嗯。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:53:05

我回过头来,现在小贷公司可能用可能会多一点,但是正规的银行,比如平安什么招中国银行这种大大的银行。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:53:11

他要的数据一定是。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:53:13

第一手数据。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:53:15

他现在基本上他不用第二。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:53:17

或者是说不确定数据?

景杰 JimNong 2023-06-04 21:53:19

所以他也怕。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:53:20

他不出问题。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:53:22

所谓第一手的,比如说他要运营上相关数据。

董志宏 2023-06-04 21:53:24

因为现在是违规了,所以说他们大银行是不会不会再像这种航空公司去买这种数据的?

景杰 JimNong 2023-06-04 21:53:29

对,是的。

董志宏 2023-06-04 21:53:29

但是。

董志宏 2023-06-04 21:53:31

但是。

董志宏 2023-06-04 21:53:32

转34到手。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:53:36

而转3日到时候大银行也不会要,但是有些公司会要,比如说那个公司它本来风控能力就差。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:53:41

对吧,还是靠传统的idc就是靠人工去进行一个分工审核,他可能。

frank.xun 2023-06-04 21:53:45

那现在现在还有小贷公司吗?

景杰 JimNong 2023-06-04 21:53:48

有。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:53:49

其他小的都有。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:53:51

我。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:53:52

其实小的公司大家我举个例子,小的公司分成两类,一个是区域性的小贷公司,比如说我就深圳市,你除了深圳市也不可能放款的。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:54:00

还有一种是全国性的,这种很少很少,现在很少了。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:54:03

以前的互联网小贷公司就是为了区就全国性的。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:54:07

但是因为很多是实施之后,国家就提高了门槛,就以前十亿的注册资金。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:54:13

性价提高到差不多100亿就是。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:54:16

要门槛提高了。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:54:17

一个是门槛,二是的话你申请互联网小贷,全国性的互联网小贷,其实的那个。

景杰JimNong 2023-06-04 21:54:23

难度会越来越大。

景杰JimNong 2023-06-04 21:54:25

你。

董志宏 2023-06-04 21:54:27

不是你刷抖音或刷今日头条不是很多种广告吗?贷款公司广告没刷到过吗?

景杰JimNong 2023-06-04 21:54:31

哇,现在。

brad 2023-06-04 21:54:33

现在贷款公司好像都是银行的代理吧?

brad 2023-06-04 21:54:34

对吧,帮银行卖东西的。

景杰JimNong 2023-06-04 21:54:37

就是渠道。

董志宏 2023-06-04 21:54:37

在公司非常多,非常多,非常多。

brad 2023-06-04 21:54:37

但是。

景杰JimNong 2023-06-04 21:54:39

对,这个非常多。

景杰JimNong 2023-06-04 21:54:40

当然说那个软件肯定很多。

景杰JimNong 2023-06-04 21:54:42

对吧。

frank.xun 2023-06-04 21:54:45

据说现在的小贷公司前几年都跑到东南亚,把那个现在东南亚好多公好,好多国家也是那一个对中国的那个名声很差,也是怨声载道的。

frank.xun 2023-06-04 21:54:58

是不是这样子的?

景杰JimNong 2023-06-04 21:54:58

你。

景杰JimNong 2023-06-04 21:55:00

其实这个有个故事大家跟大家分享一下,就是说。

frank.xun 2023-06-04 21:55:01

嗯。

景杰JimNong 2023-06-04 21:55:03

曾经有段时间是在中国的信。

景杰JimNong 2023-06-04 21:55:06

是非常发达的,甚至有几家新一代公司去拉斯达克萨斯。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:55:10

叫什么叫什么去?

景杰 JimNong 2023-06-04 21:55:13

就是那个新代小新田小贷公司就是专门去发新一代的到校园贷,其实也是新一代的一种。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:55:21

为什么现在被中国国内被禁呢?第一个?

景杰 JimNong 2023-06-04 21:55:23

他是。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:55:25

利率违反了国家的规定,超过了零化36。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:55:29

真正的新一代,比如说那种七天三天还七天,还十天,还这种。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:55:35

基本上的利率。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:55:37

超都超过了50%以上,就百零化利率百50%以上,甚至百到达到100%。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:55:43

你想看这个多?

景杰 JimNong 2023-06-04 21:55:45

那。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:55:46

信贷公司为什么这个?

景杰 JimNong 2023-06-04 21:55:48

这么疯狂呢,是因为?

景杰 JimNong 2023-06-04 21:55:50

你想看优质的借款人?

景杰 JimNong 2023-06-04 21:55:52

他肯定因为你利率这么高,对吧,他能由着这款人物可能去正规的银行或者金融借款,贷款利率比较少,对不对?

景杰 JimNong 2023-06-04 21:55:59

那我还的利息又少?

景杰 JimNong 2023-06-04 21:56:01

那那为什么让我们人去借呢?就是因为这些部分借款人的就是这是一般般。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:56:06

他去正规的那个经营公司,要么手续麻烦,要么可能借不到。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:56:11

足够的钱,要么就是你的利率。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:56:13

那个那个不够资格,他就不收利润了,那这这部分这个新年代的借款人呢,其实大家各个新时代小贷公司他心里都有数。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:56:24

有时候是什么呢?就是说。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:56:25

谁最后当那个公司,那绝对是亏了。举个例子。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:56:30

比如说一个a去新代代。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:56:33

借了一笔款对吧?

景杰 JimNong 2023-06-04 21:56:35

那他肯定肯定不止一个新的小的公司去借款了,他肯定很多家。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:56:39

那他会拆东墙补西墙?

景杰 JimNong 2023-06-04 21:56:42

那最初的那个贷款给他的公司可能。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:56:45

到了几天之后就还完了,他已经把是把款收回来了,利息都收回来了。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:56:50

那最后一个带给他的,那可能他戒不了了,因为他他烂了。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:56:53

他的数据烂了,黑名单了很多,那个公司就。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:56:57

不,尽管给他。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:56:58

那最后借款借款给他的公司,那就会。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:57:01

成了烂账。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:57:03

那这个是知识风控,就是说白了你就成了坏蛋,说不回来。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:57:07

那为什么被东南亚那么新钢公司这么发达呢?是因为国家制定规律规这个规矩制和互联网。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:57:14

这个信贷公司全部被禁止,就一刀切!

景杰 JimNong 2023-06-04 21:57:18

国内就没有这个环境了,那他们就找到了一个东南亚市场。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:57:23

东南亚市场那么可能前面进去的一些公司。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:57:26

他可能为了风风险把控了这个原因,他可能会派一些本地的驻扎在那里是吧?

景杰 JimNong 2023-06-04 21:57:32

但后面进入了公司,因为首先从中国国内赚了一笔钱,收了很多很多钱。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:57:37

那想再开辟市场?

景杰 JimNong 2023-06-04 21:57:39

到东南亚的?

景杰 JimNong 2023-06-04 21:57:40

去去放款,那实际上。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:57:43

东南亚那边的情况更更早,因为首先第一个你是异地。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:57:48

不了解,不了解情况,第二个你对。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:57:51

它不像国内有些我们中国人的数据可以贩卖国外的数据,它没有那么规整。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:57:56

你要想去获取这个借款人的很完善的信息是基本上不可能。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:58:01

就很难获取。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:58:03

那就出现了同样在国内的新一代,这个同样的。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:58:06

同样的问题就是说。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:58:08

可能那个东南亚一个一个人在很多一个新型贷公司借款,他想补。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:58:13

最后那个被借款还不了,那就是烂账了。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:58:18

所以说很多公司这个到了这种情况。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:58:21

你看金融公司肯定是要收款的。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:58:24

那你借款了,那我可能就涉及到一个催催收。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:58:27

催收国内管的严,可能不敢暴力的去催收,在国外可能基本没那么严。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:58:33

肯定会涉及到。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:58:34

催收就比举个例子,以前我们在那个公司。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:58:37

做车贷。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:58:39

但是这个借款人的呢,就这个同样的车在几个公司都贷了款。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:58:44

那我们的公司呢?就催收人员怎么办呢?直接去找了这个人把车给扣了。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:58:49

直接就运走了?

景杰 JimNong 2023-06-04 21:58:50

只有通过这种方式来止损,知道吧,所以说。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:58:54

东南亚的这个法律不健全的情况下,可能做的比中国更过分。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:58:58

那就会造成对中国这种新兴小贷公司的一个整体的一个不信。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:59:03

所以这是大环境下造成的一个问题。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:59:06

那新年代公司刚才我说了那个风险。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:59:08

风险定价。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:59:09

这个就是说,当我一个金融机构发现这个客户风险很高的时候。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:59:15

但是我又想完成我的这个放款任务,那怎么办呢?

景杰 JimNong 2023-06-04 21:59:18

那你会定很高的一个利率?

景杰 JimNong 2023-06-04 21:59:22

目的就是说我你这个客户很风险很高是吧,我利率很高,只要能接受。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:59:27

哪怕你最后。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:59:28

违约不把尾款给我,但实际上我通过利息的一部分收入。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:59:33

我能减少我后期的。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:59:35

一些损失。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:59:36

那这个客户我愿意做。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:59:39

那这可能社交每个基金公司对这个这个分管的这个管理的一个支柱到底是放开一点还是收紧一点？

景杰 JimNong 2023-06-04 21:59:46

那一旦收紧，那可可否直接p**掉了，因为这个客户不是很优质。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:59:53

那我们继续往下走哈！

景杰 JimNong 2023-06-04 21:59:56

说这个模型。

景杰 JimNong 2023-06-04 21:59:57

那基本上这个模型刚才说了，新年代，新年代一般就是几千几百。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:00:03

一般是1万或者2万以内的。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:00:05

这种这种这个。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:00:07

贷款金额。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:00:08

这种金额的话。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:00:10

基本上是自动自动秒批，刚才我说的这种模型通过模型来审批，要么拒绝，要么就通过。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:00:16

全是靠模型的，那不是靠人工的。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:00:19

因为一个是效率问题，一个是成本问题，如果再通过人工区的话，它成本就会高，它就赚不了钱了。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:00:25

所以说，但是一旦是超过10万，有些公司是比如说超过30万之后。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:00:32

这种模型基本上是通过专家经营模型。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:00:37

来进行进行一个判别，首先，专机模型是什么？是风控的核心人员。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:00:42

去进行一个。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:00:44

手机。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:00:45

给一个专项模型。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:00:46

再通过不断的这个模型调。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:00:50

去不断的完善这个模型。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:00:52

在新一代或者是消费贷这样的这个模型里面,基本上会一周时间。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:00:57

他会挑一次?

景杰 JimNong 2023-06-04 22:00:59

要么我就添加参数,增加参数参数,要么我调整他的那个群众。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:01:05

但一般经营贷这些,它可能作息就会长一点。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:01:08

因为他的还款表现的数据没那么快。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:01:11

他可能一个月甚至三个月,六个月都有可能。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:01:15

这个模型一旦经历是它是不断的优化,不断的调整的。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:01:19

那。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:01:21

模型不仅是一个模型,可能吃到底就包括。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:01:25

比如说类似这个个人,那消费贷可能是消费类型的贷款是一个模型。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:01:31

那可能他的那个?

景杰 JimNong 2023-06-04 22:01:33

个人信用贷是一个模型。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:01:35

那对企业来说呢,那可能重要企业是一个模型。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:01:39

那中央企业的农业又是一个模型?

景杰 JimNong 2023-06-04 22:01:43

建筑业是一个模型。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:01:45

那大企业比如说上市公司。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:01:48

又是个专业模型。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:01:49

所以它模型会根据你的金融产品。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:01:52

客户类型。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:01:53

以及甚至区域。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:01:55

都有可能进行不同的一个模型的设置。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:02:01

那简单看一下数据建模数据建模里面其实就是有几个阶段,第一个就是E T L了。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:02:07

第二个阶段是特征提取,第三个就是模拟训练。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:02:11

其实在金融进步的过程中。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:02:14

这一部分E T L和特征特征提取这部分会占据60%到70的工作。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:02:21

为什么呢?就是我们获取的数据源很多都是不标准,不规范的。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:02:26

甚至很多,有些是视频,音频的数据,甚至图片的数据就会造成呢,就是对。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:02:31

数据的处理是处理的过程非常的繁复,复杂。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:02:35

但对et二的处理的要求也特别高,那很多金融科技在这一块的应用其实在金融这这一行业用的特别多。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:02:45

大。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:02:48

一看到了这个,比如说统一的目标是。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:02:52

那我们以前做农业的数据,农业金融的时候就农业金融,大家可能可能也比较清楚一点,其实很多金融机构其实不愿意做农业。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:03:01

为什么呢?就因为第一个农民的很多是没有信用信息的。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:03:05

查不到。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:03:06

查不到的信用信息。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:03:07

那第二个呢?农民的那个?

景杰 JimNong 2023-06-04 22:03:10

的收入。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:03:11

这种支出甚至一些。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:03:13

不良的生活环境的影响。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:03:15

都会影响他那个还款能力,举个很简单的例子,我们做了农业经营的时候就发现一个。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:03:21

很真实的情况,就是一个农民用户贷款之后他要还款对吧,他比如说还款来源是什么,就还款来源是他的种植物,比如说种植马铃薯。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:03:30

卖了之后才能才能有钱去还款。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:03:32

那这个时候呢,我比如说马铃薯都有季节的,比如说6月,9月对吧,它是一个。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:03:37

就这两个月就两个月去卖出去。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:03:41

是卖出去才有钱。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:03:42

这个时候如果金融公司我在这个时候进行催收,进行进行一个还款的这个。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:03:49

收回的话。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:03:50

很有可能就会造成农民会。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:03:54

这个很多大部分的农民就会拿去赌了。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:03:56

消费了。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:03:57

他就没有没有能力还款了。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:04:00

所以说农业金融它有它的特点,就是说他会非常关注他的。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:04:05

那个收入来源?

景杰 JimNong 2023-06-04 22:04:07

以及他的不良的嗜好。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:04:09

以及他的一些周边的一些环境的情况。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:04:13

去摸爬。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:04:14

所以说为什么很多人就不愿意去做金融金融?因为农业金融人。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:04:18

他获取这个信息,这个途径非常少。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:04:21

付出成本特别高。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:04:23

所以大家都不愿意做农业。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:04:25

就。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:04:26

那数据降噪去从完成消息我就不具体讲,主要是数据处理,这个确实很麻烦,因为我们很多数据就像刚才说的一样。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:04:34

之前用了很多爬虫数据。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:04:36

不同的网站,它格式不一样。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:04:38

那就是标准的格式。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:04:40

这个数据量特别大,因为我们曾经爬过。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:04:45

一个。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:04:46

叫做农作物的一个价格,价格信息,这个数据。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:04:51

这个没对,对方也没有进行限制,排下来之后。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:04:54

大概有几100万条数据?

景杰 JimNong 2023-06-04 22:04:56

很多数据就是规标准,公司非常不规范,甚至是乱填。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:05:02

客人是什么我会。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:05:04

那成千上万数据里面我要找。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:05:06

找到我的哪些数据是我要用的?

景杰 JimNong 2023-06-04 22:05:10

通过这个。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:05:12

确定我拿用的数据的话,我必须进行一个清洗的,确保它是标准化,格式化的数据。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:05:18

模型训练了就找到特征,出去的话我我要就跑模型了,我就要经历一个模型,比如说我要设置它。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:05:24

这到底群众是多少?

景杰 JimNong 2023-06-04 22:05:29

这个模型是?

景杰 JimNong 2023-06-04 22:05:30

这个参数是不是值得?

景杰 JimNong 2023-06-04 22:05:32

运用在这个模型里面。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:05:34

举个为什么说我们要专家经验模型结合我的机器学习呢?因为在金融这个特别是大。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:05:41

额,贷款里面。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:05:43

很多有些。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:05:45

可能你跑数据的时候跑去发现这个参数很好。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:05:49

所有的还款表现好的客户里面这个表这个这个参数都有。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:05:54

但是呢。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:05:56

技术人员可能觉得这个查出可以用进去,但是分工人员就发现。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:05:59

这个参数在我的风风管里面没有这种。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:06:02

这个这个没有什么意义,举个很简单,例子可能不一定准。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:06:06

比如举个例子。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:06:08

我的所有优质客户里面都发现我的客户的房子。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:06:12

朝东南的比较多。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:06:15

那。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:06:16

其实。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:06:17

只有因为他觉得这个。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:06:19

跑模型出来这个非常好。K_s值这个非常好,对吧?a_c级非常好。那为什么不用呢?那对风控人员来说,那这个值在我实地的D_c里面,就是我的线下去调研的客户里面。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:06:33

其实这个东西并不重要,那他可能就会把这个字。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:06:37

所有的。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:06:39

基本上跑这种模型都是技术人员去跑的,包括你的那个特征参数的提取。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:06:43

我的参数的参数群众群众他不管。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:06:47

那个科技人只负责去。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:06:50

找到这个参数,把数据规整化找到这个参数,找到这个特征量。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:06:53

那只有风控人员才能知道模型是?

景杰 JimNong 2023-06-04 22:06:57

要哪些数据?

景杰 JimNong 2023-06-04 22:06:59

这些数据的比重是多少?全部在风控人员那里?

景杰 JimNong 2023-06-04 22:07:03

同时他所有的调整,所有的调整都不,不会告诉技术人员。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:07:09

所以这个是银行管的比较。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:07:11

多的。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:07:12

那在这一块我们怎么去判断一个模型或者一个?

景杰 JimNong 2023-06-04 22:07:16

参数是不是能用,主要是通过几个方向?

景杰 JimNong 2023-06-04 22:07:20

一个是它的定性的。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:07:24

进行的话,我们看镜模过程中是不是这个这个可解释?

景杰 JimNong 2023-06-04 22:07:28

就是这个,这个参数是不是有可解释性?第二个就是说。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:07:32

通过好坏客户,比如说我们会。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:07:34

用我的。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:07:36

我的。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:07:37

数据我的,比如说还款表现。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:07:40

他在我这个金融机构里面,或者其他银金融机构里面的还款表现,来去进行一个判断。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:07:46

比如说我用百分之这个70的数据去。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:07:50

对我的这个模型进行训练。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:07:52

用模型出来之后再再用剩余的30%进行测试。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:07:56

看是不是。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:07:58

满足我的这个真实的封封要求。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:08:01

那实际上也有可能5050%分之90这个。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:08:04

并没有强制的性质。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:08:05

那定性这一块呢,比如说时间窗口这一块,那时间窗口指的是什么?就是说我看你的还款表现,我不是看你的一直以来的还款表现。

brad 2023-06-04 22:08:13

电报一下。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:08:14

那你说。

brad 2023-06-04 22:08:16

或者是打断一下就说。

brad 2023-06-04 22:08:19

因为今天时间也比较晚呐,就是很多细节的东西我们。

brad 2023-06-04 22:08:22

我觉得就是说可能以后我们可以再。

brad 2023-06-04 22:08:25

再详细一点讲。

景杰JimNong 2023-06-04 22:08:26

好的。

景杰JimNong 2023-06-04 22:08:27

我。

brad 2023-06-04 22:08:28

可能我从我们的角度,因为我们这做金融的人比较少。

brad 2023-06-04 22:08:32

就是说你看一下,比如说这个这个行业的一些机会,比如说像小公司,比如说数据数据,像这种数据的这个收集治理数据的这个建模。

景杰JimNong 2023-06-04 22:08:33

嗯。

景杰JimNong 2023-06-04 22:08:43

最近。

brad 2023-06-04 22:08:43

就哪些,比如说有些小公司的机会或者怎么样可以做的。

brad 2023-06-04 22:08:48

因为确实这个很细节的,我怕我们大部分听不懂。

frank.xun 2023-06-04 22:08:49

我我觉得我觉得这个我觉得。

frank.xun 2023-06-04 22:08:52

我我觉得这个挺好的,你你单独约一个两三个小时的,我们再来学习吧。

brad 2023-06-04 22:08:55

嗯。

frank.xun 2023-06-04 22:08:58

我觉得这个挺好的,挺有意思的。

brad 2023-06-04 22:08:58

对对对。

frank.xun 2023-06-04 22:09:01

因为。

brad 2023-06-04 22:09:01

对。

frank.xun 2023-06-04 22:09:02

搞点钱。

brad 2023-06-04 22:09:02

反正今天呢?

brad 2023-06-04 22:09:03

对,我觉得今天的时间可能有点。

frank.xun 2023-06-04 22:09:04

<外文>

frank.xun 2023-06-04 22:09:06

嘿嘿。

brad 2023-06-04 22:09:07

太讲太细的话,我有点儿时间有点。

景杰JimNong 2023-06-04 22:09:07

好,你们长话短说,把大致要说的东西大家请他介绍一下行了。

brad 2023-06-04 22:09:11

我。

景杰JimNong 2023-06-04 22:09:13

我。

景杰JimNong 2023-06-04 22:09:14

好了,这个这个模型。

brad 2023-06-04 22:09:14

啥。

brad 2023-06-04 22:09:15

哪天我们再约一个金融专题的,因为比如说投资这个,我们再搞个金融专题的。

景杰JimNong 2023-06-04 22:09:18

对。

frank.xun 2023-06-04 22:09:19

二。

frank.xun 2023-06-04 22:09:20

那能不能改天改天再把这个ppt讲一遍,详细讲一遍。

brad 2023-06-04 22:09:20

讲就讲那个。

景杰JimNong 2023-06-04 22:09:27

哈哈,有时间,有时间。

景杰JimNong 2023-06-04 22:09:29

这个我过一下就行了。

brad 2023-06-04 22:09:29

对对对,我们有。

景杰JimNong 2023-06-04 22:09:32

那这个数据来源很多,你看这个系统数据金融的数据,风控的这些所有的你看。

景杰JimNong 2023-06-04 22:09:39

非常非常多的数据。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:09:41

这是这个我们的指标库, 相当于数据库。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:09:44

数据的最基础的。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:09:46

那就是模型, 比如说这个十分序列。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:09:50

这个指的是红色的, 指的是负相关。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:09:53

这个深色的只是正相关。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:09:56

这一部分指的是这一部分可能要把这个合在一起, 就是说它有重复性, 相关性的。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:10:02

那这个指的是决策?

景杰 JimNong 2023-06-04 22:10:05

通过角色数的判断, 我到底用了参数。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:10:07

这个是这个模型, 是人工去判断一个客户的风险, 大家可以看到它集中度非常高。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:10:14

这个时候是没有区分度的。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:10:16

这个是通过模型判断出来的一个客户, 你看他的分区分度就非常好。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:10:21

有好有坏。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:10:23

这个是一个一个参量的一个判断, 一个参数到底是可用不可用?

景杰 JimNong 2023-06-04 22:10:28

他这种离性是最好的。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:10:31

相当于它是个互相光。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:10:32

非常光你看它就是就是我们说明这个参数就非常好。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:10:35

表情非常好!

景杰 JimNong 2023-06-04 22:10:39

好了, 差不多了, 今天就大家讲了大这个吧, 大家如果大家以后有兴趣可以私聊或者是说。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:10:46

可以在下一个托, 别再继续聊。

brad 2023-06-04 22:10:48

对,我觉得下次我们可以搞一个金融专题的。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:10:49

主主要的这个。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:10:52

对,你说有有创业机会呢,其实也有,首先这个金融机构对数据这一块。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:10:59

需求是特别大的,如果你们有真实的一个数据。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:11:03

可以获得一些比较特殊的数据。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:11:05

金融公司非常欢迎的,那你们能找到这个数据的话,我也可以帮你们去介绍相关的金融机构去。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:11:10

卖给他们。

阿颂(Wilson) 2023-06-04 22:11:12

诶,那个金马我很感兴趣,就说。

阿颂(Wilson) 2023-06-04 22:11:15

你现在这里讲了那么多数据哈,这个比对于,比如说我们下一代学什么专业能够这个啊,能够进入这个行业啊。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:11:24

其实。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:11:25

在这一块,我们学的这个东西其实就是其实有这个专案相关的,比如说经济,金融。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:11:31

现在可能区分里面有很多,只要你学金融这块相关东西,它可能就有顺滑。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:11:37

数据统计学其实这个主要是统计学。

阿颂(Wilson) 2023-06-04 22:11:40

统计学。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:11:40

都有相关的东西,就为什么金融这么热了,可能一直持续这么热,就是因为这个金融这个行业,这个整体收入比较高。

阿颂(Wilson) 2023-06-04 22:11:42

怎么。

阿颂(Wilson) 2023-06-04 22:11:44

拜拜。

阿颂(Wilson) 2023-06-04 22:11:49

对,然后跟那个跟那个ai怎么结合起来,就不跟某些哪些ai专业啊,或者什么,这就因为现在如果纯粹这个金融专业,还有什么会计数据分析就够了吗?怎么跟ai这个这个人工智能结合起来?

景杰 JimNong 2023-06-04 22:11:55

嗯。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:12:03

嗯。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:12:05

首先ai很多是。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:12:07

要有有有一些技术类的一个相关,比如说学计算机。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:12:12

学统计相关的。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:12:13

可能都会运动。

阿颂(Wilson) 2023-06-04 22:12:13

是啊。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:12:15

那计算机。

frank.xun 2023-06-04 22:12:17

有那个金融工程?

景杰 JimNong 2023-06-04 22:12:18

对,金融工程对它主要就是学这个东西,学科技类的。

阿颂(Wilson) 2023-06-04 22:12:18

金融工程。

frank.xun 2023-06-04 22:12:22

嗯。

阿颂(Wilson) 2023-06-04 22:12:22

呃,现现现在现在有很多,现在有很多的什么data science。

阿颂(Wilson) 2023-06-04 22:12:25

啊,这些也相关吗?

景杰 JimNong 2023-06-04 22:12:27

对。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:12:28

是的。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:12:30

但核心就是计算机,核心就是统计,那统计可能不仅在银行那里可以做保险。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:12:36

精算师。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:12:38

这一块也是金石在保险里面是收入特别高的。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:12:41

但是这个证特别难考。

阿颂(Wilson) 2023-06-04 22:12:41

啊。

阿颂(Wilson) 2023-06-04 22:12:43

啊。

阿颂(Wilson) 2023-06-04 22:12:46

对吧,现在小孩很快都上大学了,或者已经上大学了。

景杰JimNong 2023-06-04 22:12:50

想你个问题,刚才那个b也说了,这个智能人工智能出来之后就写代码这一块。

景杰JimNong 2023-06-04 22:12:56

确实会替代很多,就举个例子,未来发展下去是什么就说。

景杰JimNong 2023-06-04 22:13:00

很可能变成一个很有经验的风控人员。

景杰JimNong 2023-06-04 22:13:04

加上这个人工智能,它就可能自己就会生成一个很H段,一个模型出来了。

景杰JimNong 2023-06-04 22:13:10

可能就不需要科技人进行。

阿颂(Wilson) 2023-06-04 22:13:10

因为前段时间前段时间看到这个也是要切gpt,大家可以做数数据分析。

景杰JimNong 2023-06-04 22:13:12

等。

景杰JimNong 2023-06-04 22:13:15

对,是的。

阿颂(Wilson) 2023-06-04 22:13:15

然后说呃成本很低,那么这个非常低的,成本就做的很好,图表做的很漂亮。

brad 2023-06-04 22:13:18

非常低的成本。

brad 2023-06-04 22:13:20

几10万几10万年薪的这个?

阿颂(Wilson) 2023-06-04 22:13:24

对啊。

brad 2023-06-04 22:13:24

错。

景杰JimNong 2023-06-04 22:13:25

但是它取代的更多的是刚才我说的这一块的做数据提取数据,这个特征取选择这一部分。

景杰JimNong 2023-06-04 22:13:33

真正的,比如说模型到底这个风控到底是这个实际上很依赖于你的经验?

阿颂(Wilson) 2023-06-04 22:13:33

嗯。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:13:39

特别是。

阿颂 (Wilson) 2023-06-04 22:13:39

哦,对这是这这所以这个这个对吧,这个讲一讲这个很有意义的啊。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:13:45

对对对。

阿颂 (Wilson) 2023-06-04 22:13:46

怎么应用呢?

景杰 JimNong 2023-06-04 22:13:47

对,相当于就是说白了就是产品加ai加人工智能。

brad 2023-06-04 22:13:49

哪些是ai。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:13:52

很可能替代你刚才说的数据分析师这一块的工作。

frank.xun 2023-06-04 22:13:56

其实本质上来讲还是还要成为行业专家。

frank.xun 2023-06-04 22:14:00

像他们互联网老是说技术重要,还是业务重要的问题<外文>。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:14:06

其实都重要了,对吧?

阿颂 (Wilson) 2023-06-04 22:14:07

哈哈。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:14:08

你。

brad 2023-06-04 22:14:08

行业耗我们知道行业这个这个能力。

frank.xun 2023-06-04 22:14:12

对我我我们写我们做程序员就是做工具,人太久了。

frank.xun 2023-06-04 22:14:16

老是做工具?

景杰 JimNong 2023-06-04 22:14:19

唉,那不对你,你不是做工具,你的经验很是财富,你现在需要你可以把自行几十年的一个技术,这个能力变成你的真正的经验。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:14:29

通过经验,通过人工智能来创造新的一些东西出来。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:14:33

对吧。

brad 2023-06-04 22:14:34

对对,其实我觉得人工智能是把这个以前的有经验的有能力的人他可以放大。

brad 2023-06-04 22:14:40

放那里跟普通的这个功能是差距的。

景杰JimNong 2023-06-04 22:14:40

对。

景杰JimNong 2023-06-04 22:14:42

我。

景杰JimNong 2023-06-04 22:14:44

就比如说。

景杰JimNong 2023-06-04 22:14:45

可能frank你对金融感兴趣,你通过你你你。

景杰JimNong 2023-06-04 22:14:49

甚至通过这个人工智能。

景杰JimNong 2023-06-04 22:14:51

你可以。

景杰JimNong 2023-06-04 22:14:52

进入这个金融科技这一块。

frank.xun 2023-06-04 22:14:56

是的是的是的。

brad 2023-06-04 22:14:58

其实我觉得它快速。

frank.xun 2023-06-04 22:14:58

我我的意思也是这样子,我的意思也是这样子,因为以前。

brad 2023-06-04 22:15:00

嗯。

frank.xun 2023-06-04 22:15:02

你无论是做通信行业等等,基本还是。

frank.xun 2023-06-04 22:15:07

还是工具类的,其实其实人工智能以后呢?

frank.xun 2023-06-04 22:15:11

这种低级的数据分析师师,低级的程序员呐,其实是没有太大用处,就是作为工具来讲没有太大用处了。

frank.xun 2023-06-04 22:15:21

是这样的,我我我我我跟你们是一样的,一样的想法是这样。

阿颂(Wilson) 2023-06-04 22:15:22

要要要要成为。

阿颂(Wilson) 2023-06-04 22:15:26

要要成为行业专家,然后呢用这个ai作为这个助手。

frank.xun 2023-06-04 22:15:31

又像我一样又会机器人呢?

阿颂(Wilson) 2023-06-04 22:15:35

啊,今天今天就今天时间很晚了,不讲机器人了那个。

frank.xun 2023-06-04 22:15:39

<外文>

frank.xun 2023-06-04 22:15:40

你。

brad 2023-06-04 22:15:40

下一次讲吗?还是?

frank.xun 2023-06-04 22:15:41

嘿嘿。

阿颂(Wilson) 2023-06-04 22:15:43

那个不是下一次讲吧,那个那个大家性质性质这么高啊!

brad 2023-06-04 22:15:44

哈哈。

brad 2023-06-04 22:15:46

其实我这人呢?

阿颂(Wilson) 2023-06-04 22:15:47

讨论讨论很热烈啊!

frank.xun 2023-06-04 22:15:47

不是我,我是觉得。

frank.xun 2023-06-04 22:15:49

我我是觉得因为我们我们找个地方,然后吃个饭等等,好麻烦,还不如这样子献上那一个锵锵十人行玩一玩。

brad 2023-06-04 22:15:50

就是。

阿颂(Wilson) 2023-06-04 22:15:59

对对对对,这个这个效率很好,这个效率很高啊!

brad 2023-06-04 22:16:01

你。

brad 2023-06-04 22:16:02

效率高,就现现在其实就是学拼的,拼的就是学习的效率。

brad 2023-06-04 22:16:07

对吧,知识知识的密度是吧,流通的速度。

阿颂(Wilson) 2023-06-04 22:16:07

嗯。

brad 2023-06-04 22:16:12

如果找一个人吃饭,然后他开始聊进入正题之前两个小时三个小时过去了。

frank.xun 2023-06-04 22:16:18

是的是的。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:16:21

唉,对,回头一说一下,可能刚才我们说的这个风险管理不仅是金融机构可能需要,比如说我之前我们曾经那个深航就是我们的客户,为什么呢?因为他们。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:16:31

有赊销这种?

景杰 JimNong 2023-06-04 22:16:32

动作在什么社交就是说用户可能他的,比如说他能买车买机票是吧,华为买机票,他不可能华为自己去出钱,他可能这个公司会带带一部分,就把它买回来再进行结算。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:16:44

只要涉及到月结,这种类似的这种其实都有风控的需求。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:16:49

也就是说,他对传统行业里面实际上也有类似的需求,不仅是金融机构的。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:16:55

大概我们之前跟他们卖的时候是一个模型,大概是20万。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:17:00

就帮他们进一个模型。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:17:02

给他们用大概是20万的费用。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:17:05

我。

frank.xun 2023-06-04 22:17:05

是的,不仅仅是你刚才说的深航,我看他们那个供应链也也都引入了这一些。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:17:11

对对对对像。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:17:13

像贵州省这个机器公司对吧,你们的产业链那么大的吧,你们作为核心企业,其实可以找金融工具,有合作的。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:17:20

你们不用承担风险,不用承担这个后续的一个还款这个风险或者担保的风险。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:17:25

都有金融机构去承担承担,但是呢,金融机构会根据你们的数据,上下游的你们的交易数据去进行一个和针对性的放款。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:17:34

他们金融机构也欢迎你们这样的公司去经营合作。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:17:37

抓他们。

景杰 JimNong 2023-06-04 22:17:38

对。

阿颂 (Wilson) 2023-06-04 22:17:39

那好啊好啊,我们那个那之前还说什么?

阿颂(Wilson) 2023-06-04 22:17:42

像有什么那个供应链什么什么什么呃,供应链金融啊,呃,一段时间很火热的啊,就在说这个事情。

景杰JimNong 2023-06-04 22:17:45

对,工业的金融对。

景杰JimNong 2023-06-04 22:17:47

对。

景杰JimNong 2023-06-04 22:17:49

对。

景杰JimNong 2023-06-04 22:17:53

我。

brad 2023-06-04 22:17:54

那那个大家那个?

brad 2023-06-04 22:17:57

要不然威尔森讲一下,还是说今天有点晚,我觉得到11点没问题。

frank.xun 2023-06-04 22:18:01

有点晚,下次。

阿颂(Wilson) 2023-06-04 22:18:02

下次吧,下次吧,那个对啊,那个就。

brad 2023-06-04 22:18:03

下一次。

brad 2023-06-04 22:18:04

好

阿颂(Wilson) 2023-06-04 22:18:07

你看这个一个金融就讲了这个大半个小时啊!

brad 2023-06-04 22:18:12

对对对,时间太短了,他讲不透。

brad 2023-06-04 22:18:14

因为因为机器人,我觉得这个是。

brad 2023-06-04 22:18:17

就是下一个是聚是吧,叫智能就是跟。

brad 2023-06-04 22:18:22

就是这个,现在ai大脑跟四联联合的这个。

brad 2023-06-04 22:18:27

这个时代。

阿颂(Wilson) 2023-06-04 22:18:27

对,现在特斯拉机器人对吧,这个马马斯克。

frank.xun 2023-06-04 22:18:28

嗯。

brad 2023-06-04 22:18:28

你。

brad 2023-06-04 22:18:29

是。

brad 2023-06-04 22:18:31

对对。

阿颂(Wilson) 2023-06-04 22:18:32

在大力推这个,他们联系机器人,所以这个。

阿颂(Wilson) 2023-06-04 22:18:35

人形机器人加这个ai的这个概念非常火,非常火啊!

brad 2023-06-04 22:18:39

非常火,非常。

阿颂(Wilson) 2023-06-04 22:18:40

嗯。

阿颂(Wilson) 2023-06-04 22:18:41

但是呢,其实挑战还蛮多的啊!

brad 2023-06-04 22:18:45

有问题解决问题才有机会对吧?

frank.xun 2023-06-04 22:18:45

现在这。

brad 2023-06-04 22:18:49

如果特斯拉机器做出来了,我估计没机会了。

阿颂(Wilson) 2023-06-04 22:18:54

<笑声>那肯定。

brad 2023-06-04 22:18:54

但中国的我觉得中国相对于。

brad 2023-06-04 22:18:57

其他国家来说,因为中国的制造业比较发达,所以说。

brad 2023-06-04 22:19:01

这种软件加硬件呢,可能会更加有更多的创业机会,比纯做软件来说。

阿颂(Wilson) 2023-06-04 22:19:10

软件在一起的?

阿颂(Wilson) 2023-06-04 22:19:11

这个对立,所以这个。

brad 2023-06-04 22:19:12

对。

brad 2023-06-04 22:19:13

因为中国的硬件迭代会比会比较。

阿颂(Wilson) 2023-06-04 22:19:14

门槛也更高啊,门槛门槛也更高啊!

brad 2023-06-04 22:19:17

赚小东西。

阿颂(Wilson) 2023-06-04 22:19:18

他们嗯。

brad 2023-06-04 22:19:20

但是做点门槛没那么高的。

阿颂(Wilson) 2023-06-04 22:19:20

对。

阿颂(Wilson) 2023-06-04 22:19:21

嗯。

brad 2023-06-04 22:19:22

这。

阿颂(Wilson) 2023-06-04 22:19:23

啊。

阿颂(Wilson) 2023-06-04 22:19:25

行,我们那个再找个时间好好聊吧!

frank.xun 2023-06-04 22:19:29

Ok.

brad 2023-06-04 22:19:29

行。

frank.xun 2023-06-04 22:19:30

要不我们不然下次再约个时间。

陈清源 Aaron 2023-06-04 22:19:34

好。

brad 2023-06-04 22:19:35

可以。

陈清源 Aaron 2023-06-04 22:19:35

我们今天就这样了,明天还有明天的事。

frank.xun 2023-06-04 22:19:39

对对对对,那个还阿荣还要走婚一下。

陈清源 Aaron 2023-06-04 22:19:48

这会对,在开玩笑呢!

brad 2023-06-04 22:19:52

对,我觉得那个。

brad 2023-06-04 22:19:55

咱建社区大家有什么建议?

brad 2023-06-04 22:19:57

我们先从社区开始吧!

brad 2023-06-04 22:19:59

怎么样那个?

brad 2023-06-04 22:20:00

有比较好的经验可以分享的。

frank.xun 2023-06-04 22:20:09

你不是借那个discount吗?

frank.xun 2023-06-04 22:20:11

然后我那一个啥?

frank.xun 2023-06-04 22:20:13

我那一个上去一看,哇塞,那一个。

frank.xun 2023-06-04 22:20:16

太。

frank.xun 2023-06-04 22:20:18

这个这个。

frank.xun 2023-06-04 22:20:20

我。

frank.xun 2023-06-04 22:20:20

太年轻化了。

brad 2023-06-04 22:20:23

呵呵呵。

brad 2023-06-04 22:20:25

不是我们,咱咱建个群,稍微这个让他把他拉伸拉高一点<笑声>。

frank.xun 2023-06-04 22:20:30

对对。

陈清源 Aaron 2023-06-04 22:20:32

其实年轻化,年年轻化是应该的,我现在越来越觉得年轻人。

brad 2023-06-04 22:20:33

但是现在。

陈清源 Aaron 2023-06-04 22:20:38

他没有像我们那么多的这种就是固有的思维。

陈清源 Aaron 2023-06-04 22:20:43

反而ai这些东西他们一上来就接受接受度挺高的。

陈清源 Aaron 2023-06-04 22:20:49

不好。

陈清源 Aaron 2023-06-04 22:20:51

我我我反而倾向于采用一些年轻化的一些。

陈清源 Aaron 2023-06-04 22:20:55

方式。

frank.xun 2023-06-04 22:20:59

那你们去跳?

brad 2023-06-04 22:21:00

对,当然。

frank.xun 2023-06-04 22:21:01

跳广场舞。

董志宏 2023-06-04 22:21:04

哈哈。

董志宏 2023-06-04 22:21:04

年轻话对那些美女拍自拍照发朋友圈需要ai的重生的图片。

陈清源 Aaron 2023-06-04 22:21:12

跳跳广场舞就是都年纪偏大的都。

frank.xun 2023-06-04 22:21:16

我。

brad 2023-06-04 22:21:17

咱可以针对这个。

brad 2023-06-04 22:21:19

中老年人的需求。

brad 2023-06-04 22:21:19

做一些东西。

brad 2023-06-04 22:21:22

<笑声>年轻人的需求有时候搞不懂,不知道他们喜欢啥东西。

brad 2023-06-04 22:21:26

这。

frank.xun 2023-06-04 22:21:28

要不不让点儿想一想?

brad 2023-06-04 22:21:29

嗯。

frank.xun 2023-06-04 22:21:31

我们在群里面讨论太晚了。

brad 2023-06-04 22:21:31

因为因为中中老年的这个这个中国的这个中老年的。

brad 2023-06-04 22:21:38

时代。

brad 2023-06-04 22:21:39

快到了。

brad 2023-06-04 22:21:40

就是,当然你看前12年去日本。

brad 2023-06-04 22:21:43

那日本的那些那些?

brad 2023-06-04 22:21:46

商场里面卖很多这种。

brad 2023-06-04 22:21:48

这个中老年的东西很先进的。

董志宏 2023-06-04 22:21:52

对,我觉得建议一下就是比如说给大家留个作业是吧,比如说ai能改善生活中哪方面,或者哪个产品可以快速实现具体的一个变现的一个产品。

陈清源 Aaron 2023-06-04 22:22:04

我。

董志宏 2023-06-04 22:22:04

让大家下周。

董志宏 2023-06-04 22:22:05

交上来。

brad 2023-06-04 22:22:08

在在群里这个我我抛了很多砖也没有引出来。

brad 2023-06-04 22:22:13

就在地上响了一声。

brad 2023-06-04 22:22:17

第二次,第三次。

brad 2023-06-04 22:22:18

这个需要觉得需要大家灌灌水。

董志宏 2023-06-04 22:22:21

对对对。

董志宏 2023-06-04 22:22:23

嗯。

brad 2023-06-04 22:22:25

Frank frank有那么多经验对吧?

frank.xun 2023-06-04 22:22:26

花50。

frank.xun 2023-06-04 22:22:26

万物生长靠灌水?

brad 2023-06-04 22:22:29

嗯。

董志宏 2023-06-04 22:22:33

第一步就是现在大家有没有都在使用这个<外文>,或者说是这个应该要因为要翻墙,所以说挺麻烦的。

董志宏 2023-06-04 22:22:38

这个。

董志宏 2023-06-04 22:22:39

大家在用的话就比较好交流一些。

brad 2023-06-04 22:22:45

对。

frank.xun 2023-06-04 22:22:46

就是几我我们。

frank.xun 2023-06-04 22:22:48

我。

frank.xun 2023-06-04 22:22:48

因为我们公司有工程师经常要用。

frank.xun 2023-06-04 22:22:54

所以呢,翻墙注册账号呢也确实是不方便。

frank.xun 2023-06-04 22:22:58

所以呢。

frank.xun 2023-06-04 22:23:00

前几个月我们用的G B t的那个ai就是做了一个就是就做了一个就就就就做了一个a P p,或者是你说的刚套壳套了一个壳。

frank.xun 2023-06-04 22:23:13

所以呢,你不需要注册账号,也不需要翻墙就可以用。

frank.xun 2023-06-04 22:23:19

我我看看我明天如果这样子,明天我我我我把地址发给大家,大家可以用。

frank.xun 2023-06-04 22:23:25

用。

frank.xun 2023-06-04 22:23:26

这样。

frank.xun 2023-06-04 22:23:29

<噪声>

brad 2023-06-04 22:23:29

其实套壳本身就是一个生意,现在很多。

董志宏 2023-06-04 22:23:30

我。

董志宏 2023-06-04 22:23:32

我我我现在在的公司也是在广东瑞江,他们有香港云主机的,大家如果有兴趣我可以提供云主机给大家。

董志宏 2023-06-04 22:23:40

香港民。

frank.xun 2023-06-04 22:23:40

那可以,因为我们那个云主机也是用的免费的,所以说。

frank.xun 2023-06-04 22:23:44

那有时候也也也。

frank.xun 2023-06-04 22:23:47

你。

frank.xun 2023-06-04 22:23:48

也也会<外文>叫什么,也就是就是。

frank.xun 2023-06-04 22:23:54

嗯。

frank.xun 2023-06-04 22:23:54

也会换,是这样子的。

董志宏 2023-06-04 22:23:56

对对对,我们可以固定。

frank.xun 2023-06-04 22:23:58

所以我们那个部署起来也也很方便,就是一个docker然后ll会儿就不行上去了。

董志宏 2023-06-04 22:23:59

我。

董志宏 2023-06-04 22:24:02

哦。

董志宏 2023-06-04 22:24:03

你跟刀克部署的?

董志宏 2023-06-04 22:24:06

可以可以下面聊聊,下周聊聊吧,反正我我可以提供云土机的。

董志宏 2023-06-04 22:24:10

你。

frank.xun 2023-06-04 22:24:11

对对对。

董志宏 2023-06-04 22:24:13

把配置发给我就行了。

frank.xun 2023-06-04 22:24:13

所以。

frank.xun 2023-06-04 22:24:14

因为因为我们,我们公司就是刚开始。

brad 2023-06-04 22:24:15

这个这个现在?

董志宏 2023-06-04 22:24:19

你把手机配置发给我。

brad 2023-06-04 22:24:20

这这个好像有一有点消息,什么国内现在可能对这种G P T国内的这个服务器是不是会有一些风险呢?

陈清源 Aaron 2023-06-04 22:24:25

我。

brad 2023-06-04 22:24:29

会放在国外会好一点。

董志宏 2023-06-04 22:24:31

前段时间是香港的ip都封掉了,账号全都封掉了,现在香港可能也能用了,现在还放宽了一点点。

董志宏 2023-06-04 22:24:38

如果你用。

董志宏 2023-06-04 22:24:39

应的话就就很,就比较容易,毕业的话就比较容易了。

董志宏 2023-06-04 22:24:44

并只要你个饭酱都可以用了。

brad 2023-06-04 22:24:50

对我,我是今天看有有朋友转的那个就是。

brad 2023-06-04 22:24:54

类似于国内可能要清理就是。

brad 2023-06-04 22:24:58

就是基于国内很多人做套壳干这种提供。

董志宏 2023-06-04 22:25:00

对对国内。

brad 2023-06-04 22:25:04

就是相当于相自己做一个。

brad 2023-06-04 22:25:06

做一个。

brad 2023-06-04 22:25:09

其实。

brad 2023-06-04 22:25:10

这个东西我觉得需求还是蛮大的,但是可能要放在国外的。

brad 2023-06-04 22:25:15

国外的这个主机上面可能会能规避一些法律的风险。

董志宏 2023-06-04 22:25:16

对,国内肯定是那个有那个有那个借用词的,比如说你的,你搜索的华为的儿子是谁的,其实都是应该是算机用词的。

董志宏 2023-06-04 22:25:25

现在ppt是没有禁用词限制,所以说国内是法律肯定是不允许的。

brad 2023-06-04 22:25:25

就是。

brad 2023-06-04 22:25:29

对。

frank.xun 2023-06-04 22:25:30

不知道是这个原因,还是说确实有一点泄密,有这个东西确实是有泄密的原因。

董志宏 2023-06-04 22:25:35

这。

董志宏 2023-06-04 22:25:36

一样道理就是就是你的用词,国家管控不了。

frank.xun 2023-06-04 22:25:40

对对。

frank.xun 2023-06-04 22:25:44

那一个我要走婚了。

frank.xun 2023-06-04 22:25:45

再见拜拜。

brad 2023-06-04 22:25:48

Frank.

brad 2023-06-04 22:26:00

那那。

brad 2023-06-04 22:26:01

那今天现在已经到了?

brad 2023-06-04 22:26:04

10:30了快。

陈清源 Aaron 2023-06-04 22:26:07

好,拜拜。

阿颂(Wilson) 2023-06-04 22:26:09

好啊。

陈清源 Aaron 2023-06-04 22:26:09

下次下下周。

陈清源 Aaron 2023-06-04 22:26:11

再安排。

brad 2023-06-04 22:26:12

好的好的。

陈清源 Aaron 2023-06-04 22:26:14

拜拜。

brad 2023-06-04 22:26:14

好,谢谢大家!

SherrillXu 2023-06-04 22:26:15

好,拜拜,晚安!

阿颂(Wilson) 2023-06-04 22:26:17

啊嗯,拜拜。

kaywang(王艳茹) 2023-06-04 22:26:17

拜拜。

刘赣川 2023-06-04 22:26:19

然后拜拜。

陈清源 Aaron 2023-06-04 22:26:20

谁。

brad 2023-06-04 22:26:21

K那个那个?

kaywang(王艳茹) 2023-06-04 22:26:23

你来听。

John 2023-06-04 22:26:24

好,拜拜拜拜!

kaywang(王艳茹) 2023-06-04 22:26:26

你你那里可以停?

John 2023-06-04 22:26:28

对。

黄智祥 2023-06-04 22:26:28

哦,这不烂的这些是不烂。

brad 2023-06-04 22:26:29

正正在转写中。

brad 2023-06-04 22:26:30

看一下。

brad 2023-06-04 22:26:33

那。

黄智祥 2023-06-04 22:26:33

嗯。

brad 2023-06-04 22:26:40

短线可以导出?