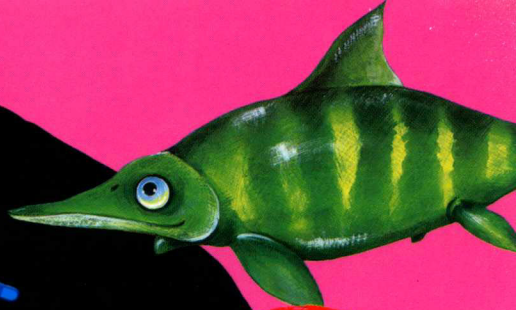


不一样的科学书  
·很陌生·很给力

# 小时候 我想知道的



恐龙·史前动物

I want  
to know  
...



XIAO  
SHI  
HOU



浙江出版联合集团  
浙江少年儿童出版社

图字:11-2010-69

图书在版编目(CIP)数据

小时候我想知道的. 恐龙·史前动物/印度 XACT 出版集团原著;王琼,陈冰乐,徐鲁斌,陈丽微编译. —杭州:浙江少年儿童出版社, 2011. 5

ISBN 978-7-5342-6384-2

I. ①小… II. ①印…②王…③陈…④徐…⑤陈…  
III. ①科学知识-少年读物②恐龙-少年读物③古动物学-少年读物 IV. ①Z228.1②Q915-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2011) 第 044022 号

责任编辑 吴云琴

装帧设计 傅行鸣

责任印制 阙云

小时候我想知道的

恐龙·史前动物

原著 印度 XACT 出版集团

编译 王琼 陈冰乐 徐鲁斌 陈丽微

---

浙江少年儿童出版社出版发行

(杭州市天目山路 40 号)

浙江新华数码印务有限公司印刷 全国各地新华书店经销

开本 787×1092 1/18 印张 6 印数 1—15180

2011 年 5 月第 1 版 2011 年 5 月第 1 次印刷

---

ISBN 978-7-5342-6384-2

定价: 18.50 元

(如有印装质量问题, 影响阅读, 请与购买书店联系调换)

XIAO SHI HOU

WO XIANG ZHI DAO DE

KONGLONG SHIQIANDONGWU

# 小时候 我想知道的？

原著：印度 XACT 出版集团

编译：王琮 陈冰乐 徐鲁斌 陈丽微

## 恐龙 · 史前动物



浙江出版联合集团

浙江少年儿童出版社



**在生命之初,人人怀有一颗好奇心。**在许多孩子眼里,什么都是新奇的:每一朵变化多端的云彩里,每一片各不相同的树叶后,仿佛都隐藏着一个个神奇的秘密。

在世界历史上,可贵的童年好奇心造就了许多智慧人物和杰出人才。李四光小时候对巨大的石头十分感兴趣,常常思考为什么会有这么大的石头,于是长大后,他游遍中国河山,终于发现了第四纪冰川遗迹;亨利·法布尔小时候对蟋蟀、青蛙、蚂蚁、螳螂深深入迷,于是长大后,他写出了轰动世界的名著《昆虫记》。

孩子们,莫怪我们没有事先提醒你:**世界之大**,大得超乎你的想象;**世界之奇**,奇得让你惊心动魄。那浩瀚无垠的天空,深不可测的海洋;那千万年前的恐龙乐园,放大镜下的昆虫王国,原始森林里的凶猛动物,南来北往的鸟儿军团,上天入海的飞机车船……无不让你**目瞪口呆、啧啧称奇**。

看,孩子们早就迫不及待、跃跃欲试了!探索世界

# 写给好奇心十足的孩子

## foreword

奥秘——这是多么伟大的旅程！

来，到我们的书里来吧！在一幅幅绚丽多彩的图片里，在一行行新鲜、新奇的文字里，感知这奇异而美妙的世界。

《小时候我想知道的》就是孩子们的掌上科学馆，它不仅属于中国的孩子们，而且已经被全世界十几个国家的孩子们领略过、喜欢过了！这座掌上科学馆，就像一颗具有魔力的水晶球，会不断地变幻出 6000 多个不可思议的事实，让你身临其境、叹为观止！

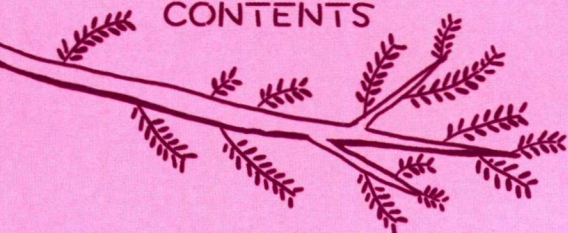
孩子们，要记住：当一个人对世界不再有好奇心时，那么他不是 在长大，而是在慢慢变老。这是多么可怕的事情啊！

赶快行动起来吧！好奇心十足的孩子们，让我们从这里起程，踏上无比神奇的求知之旅吧！



# 目录

## CONTENTS



### 恐 龙

010 始盗龙

011 异齿龙

012 腔骨龙

013 莱索托龙

014 鲸龙

015 近蜥龙

016 腕龙

017 地震龙

018 剑龙

019 圆顶龙

020 嗜鸟龙



021 钉状龙

022 迷惑龙

023 沱江龙

024 梁龙

025 重龙

026 秀颌龙

027 马门溪龙

028 永川龙

029 禽龙

030 弯龙

031 重爪龙

032 奔龙

033 小盗龙





## 034 鸚鵡嘴龍

035 尾羽龍

036 恐爪龍

037 多智龍

## 038 南方巨獸龍

039 食肉牛龍

040 鯊齒龍

041 鹽海龍

042 似鳥龍

## 043 竊蛋龍

044 鉤鼻龍

045 迅猛龍

046 纖手龍

047 二連巨盜龍

048 慈母龍

049 尖角龍

050 盔龍

## 051 戟龍

史上最有愛心的恐龍媽媽在此。



052 賴氏龍

053 副栉龍

054 開角龍

055 短冠龍

## 056 薩爾塔龍

057 厚鼻龍

058 胃甲龍

059 美甲龍

## 060 南極甲龍

你說我是恐龍  
還是鳥呢？





我在地球上生活了3亿多年，比恐龙还长呢。

061 单爪龙

062 埃德蒙顿龙

063 牛角龙

064 甲龙

065 帕克氏龙

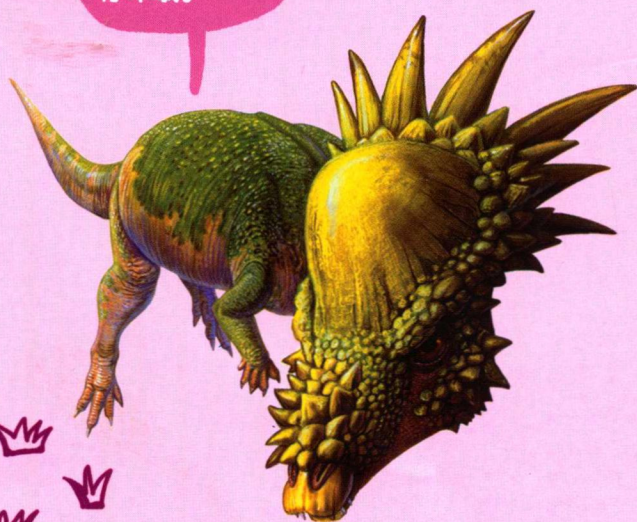
066 霸王龙

067 三角龙

068 肿头龙

069 卡戎龙

换了现代，我的头顶可以免费停车哦。



## 史前动物

072 三叶虫

073 中龙

074 异齿兽

075 水龙兽

076 大眼鱼龙

077 滑齿龙

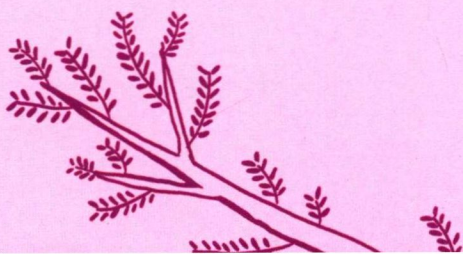
078 始祖兽

079 剑射鱼

080 恐鳄

081 古海龟

082 无齿翼龙



那时候，我  
们是没有天  
敌的。



083 马氏鳄

084 巴基鲸

085 雷兽

086 大角雷兽

087 安氏中兽

088 始祖象

089 鬣齿兽

090 龙王鲸

091 埃及重脚兽

092 完齿猪

093 副巨犀

094 巨齿鲨

095 互棱齿象

096 大海牛

097 乳齿象

098 郊熊

99 板齿犀

100 高骆驼

101 星尾兽

102 后弓兽

103 爪兽

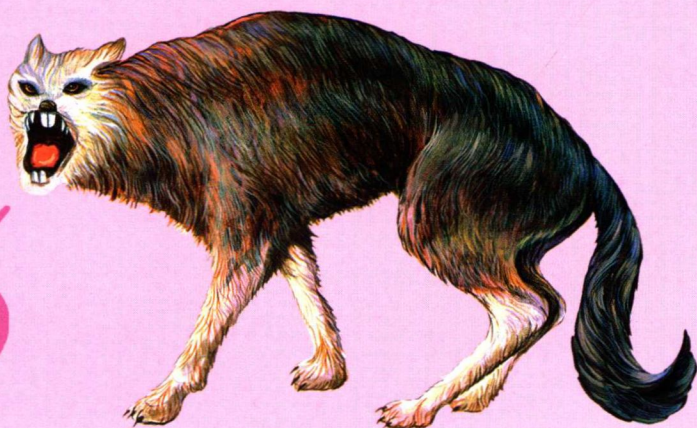
104 爱尔兰麋鹿

105 洞熊

106 大地懒

107 恐狼

请问，我到底  
是不是狼的  
祖先？





kong

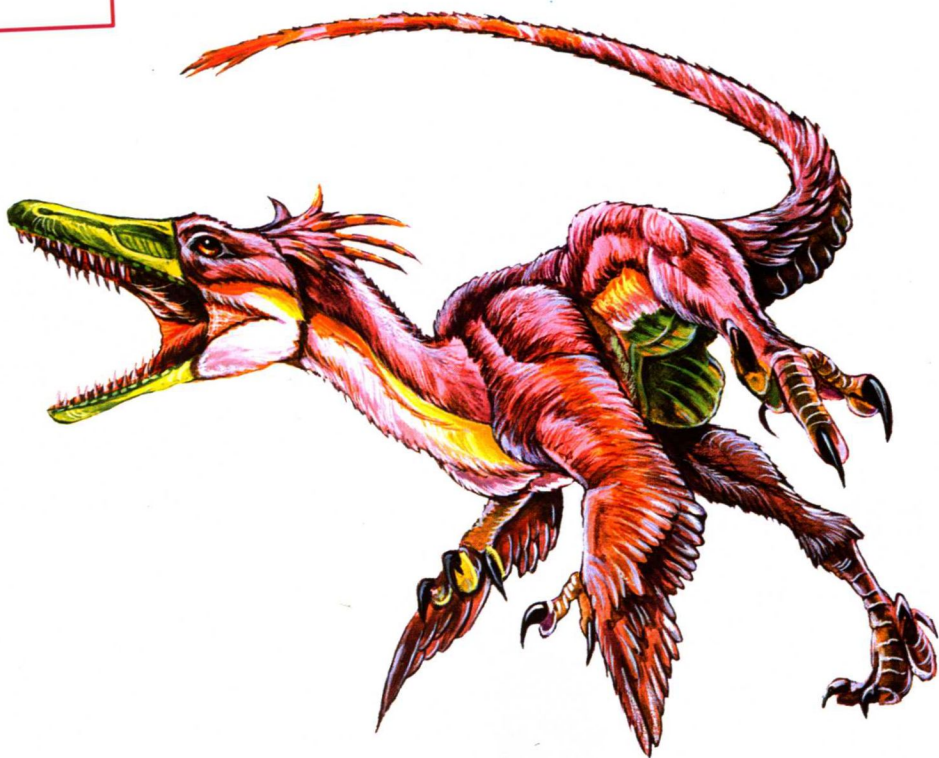
long

XIAO SHI HOU

WO XIANG ZHI DAO DE

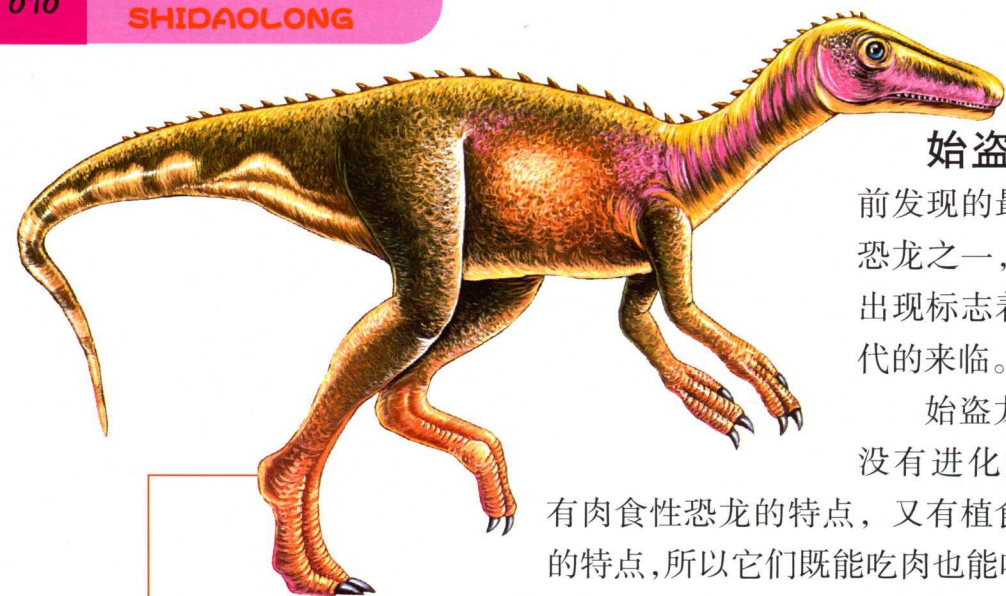
小时候我想知道的

# 恐龙



## 始盗龙

SHIDAOLONG



**始盗龙**是目前发现的最古老的恐龙之一，它们的出现标志着恐龙时代的来临。

始盗龙的牙齿没有进化完全，既有肉食性恐龙的特点，又有植食性恐龙的特点，所以它们既能吃肉也能吃植物。

始盗龙经常对其他动物进行突袭，用尖利的爪子和牙齿把猎物撕成碎片，被古生物学家称为“黎明的掠夺者”。

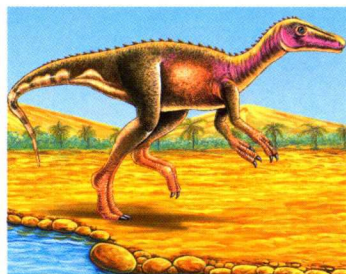
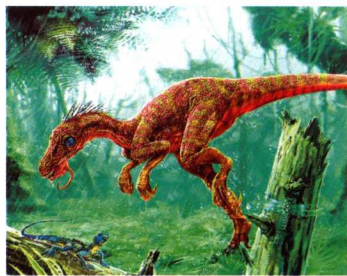
## ■ 不可思议的事实

如果把地球约 45 亿年的历史压缩成一天，那么恐龙在晚上 23 点 30 分才匆匆登场，不到 10 分钟便突然消失；在最后的两分钟里，人类登上了舞台。

## 动物小档案



- 身材：长约 1 米，重约 11 公斤
- 生活时代：约 2.2 亿年前的三叠纪
- 化石分布：阿根廷
- 家族：蜥臂目兽脚类
- 食物：杂食



## 考考你：

恐龙在地球上生活了多长时间？

**答案** 恐龙生活在中生代，即距今 2.5 亿～6500 万年前的那段时期，中生代又被分为三个纪：三叠纪（恐龙出现的时代）、侏罗纪和白垩纪。恐龙曾经统治地球长达 1.75 亿年。

**异齿龙**长着三种牙齿,而大部分恐龙只有一种牙齿。锋利的门牙用来咬断树枝;臼齿则用来磨碎食物;而那些类似犬齿的牙齿,只有雄异齿龙才有,在打斗时作为武器狠咬对手。三种牙齿各司其职,相互配合。

异齿龙主要生活在南非那些有很多沙地的灌木丛中,有时候为了找食物,它们几乎要走遍整个半沙漠地区。



## 不可思议的事实 ■

异齿龙在一年里最热的时节会在地穴里夏眠,躲避炎热的太阳。

## 动物小档案

- 别名: 畸齿龙
- 身材: 长约 1.2 米, 重约 20 公斤
- 生活时代: 约 2.05 亿年前的侏罗纪
- 化石分布: 南非
- 家族: 鸟臂目鸟脚类
- 食物: 杂食



## 考考你:

恐龙早已灭绝,那我们怎样来认识恐龙呢?

**答案** 通过恐龙化石了解恐龙。恐龙化石包括牙齿、骨骼等身体组成部分的化石,还有皮肤印痕化石、脚印化石、蛋化石,甚至还有粪便化石。



## 腔骨龙

QIANGGULONG

腔骨龙的骨头是空心的,它的身体十分轻巧,后腿长得像鸟腿,十分强壮,还有一条又细又长的尾巴,可以在快速奔跑中保持身体平衡,是个不折不扣的短跑能手。

腔骨龙的前肢很灵活,还带着利爪,便于抓握小动物。它既能捕食小型的哺乳动物,又能成群结队地袭击大型的食草恐龙,有时也吃一些腐肉。



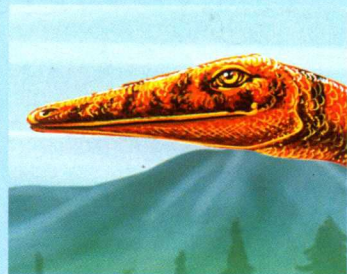
## 不可思议的事实

1998年1月22日,美国“奋进”号航天飞机将一个腔骨龙的头颅骨带到“和平”号太空站,完成任务后,它又随着航天飞机返回地球。

## 动物小档案



- 别名: 虚形龙
- 身材: 长约 1~3 米, 重约 30~40 公斤
- 生活时代: 约 2 亿年前的三叠纪
- 化石分布: 美国
- 家族: 蜥臂目兽脚类
- 食物: 肉食



## 考考你:

庞大的恐龙家族是如何分类的?

**答案** 根据恐龙的骨盆形状分为两类,一种像蜥蜴的骨盆叫蜥臂目,另一种像鸟类的骨盆叫鸟臀目。

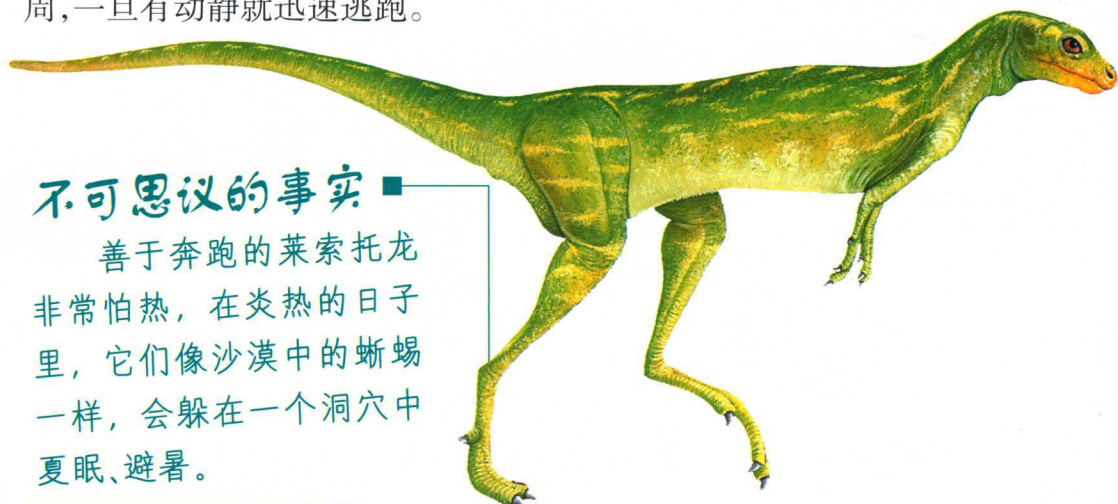
# 莱索托龙

LAISUOTUOLONG

**莱索托龙**是恐龙家族里的小不点儿，身长不到1米，体重不到10公斤。从正面看去，它就像是一只用后腿行走的大号蜥蜴。

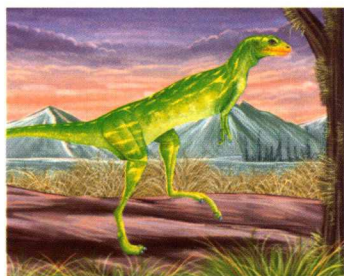
因为个子小，莱索托龙只能吃低矮的植物。它的嘴边有一层角质覆盖物，可以像剪刀一样剪切植物。它的牙齿形状多样，不同形状的牙齿有不同的作用，比如颌骨两边的牙齿是箭头形的，咬食物很锋利。

莱索托龙大腿粗壮，小腿细长，不仅跑得快，跳得也高。莱索托龙一般过集体生活，平时警觉性很高，即使在进食时也会不住地抬头观望四周，一旦有动静就迅速逃跑。



## 不可思议的事实 ■

善于奔跑的莱索托龙非常怕热，在炎热的日子里，它们像沙漠中的蜥蜴一样，会躲在一个洞穴中夏眠、避暑。



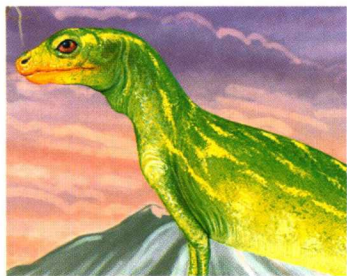
## 动物小档案

- 生活时代：约2亿年前的侏罗纪
- 化石分布：非洲莱索托
- 家族：鸟臀目鸟脚类
- 食物：植物

## 考考你：

地球上曾经存在过多少种恐龙？

**答案** 迄今为止，共有775种恐龙被命名，还有很多正在继续发掘中。据估计，从三叠纪中期到白垩纪晚期，可能共有50万种恐龙在地球上生存过。由于各种原因，仅有很小的一部分成为化石并且被发现。



鲸龙与鲸其实毫无关系,只是因为脊骨上有很多海绵状的孔洞,有点类似于现代的鲸,所以人们把它们叫做鲸龙。

鲸龙身躯庞大,身长可以达到 14~18 米,体重约有 26 吨,靠粗壮的四肢支撑身体。

鲸龙的脖子虽长,但并不灵活,只能在 3 米左右的弧线范围内左右摇摆。所以它们只能低头喝水,或是啃食一些长得低矮的蕨类植物。



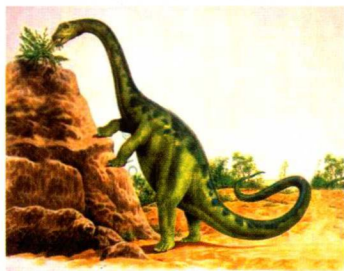
### 不可思议的事实

鲸龙的腿像柱子一样粗,大腿骨立起来比一个成年人还高,几乎有 2 米长呢。

### 动物小档案



- 生活时代:侏罗纪中晚期
- 化石分布:非洲北部和英国
- 家族:蜥臀目蜥脚类
- 食物:植物



### 考考你:

恐龙时代,地球上还生活着哪些动物?

**答案** 虽然恐龙在中生代称霸地球,但是它们并不是地球上唯一的动物。蜘蛛、蝎子、鲨鱼、蜥蜴、蟑螂、蜻蜓都和恐龙生活在同一片蓝天下,而且它们至今还顽强地生活在地球上。

**近蜥龙**是在北美洲发现的第一种恐龙。

近蜥龙的脖子、身体和尾巴都比较长,相比之下,头就小得可怜。不过它们有粗壮的后肢,前肢上有两只镰刀状的拇指大爪,能够抵御敌人的进攻。



近蜥龙平时靠四足行走,走的时候会小心地把拇指上的“镰刀”收起来。如果有敌人来犯,它就会用后肢站起来,靠两条腿逃走。如果逃不掉的话,只好用镰刀爪迎敌,拼个你死我活了。

### 不可思议的事实 ■

近蜥龙能够用强有力的后肢站立起来,用前肢抓取食物送进嘴里。



### 动物小档案

- 别名: 兀龙、安琪龙
- 生活时代: 约 1 亿 9960 万~1 亿 4550 万年前的侏罗纪
- 化石分布: 美国、南非、中国贵州
- 家族: 蜥臀目蜥脚类
- 食物: 植物

### 考考你:

最早给恐龙命名的是谁?

**答案** 英国古生物学家理查德·欧文。在禽龙被命名之后,人们发现了更多的这一类动物的化石,欧文就把它统称为“Dinosaurs”,意思是“恐怖的蜥蜴”。后来日本学者把它译为“恐龙”,恐龙就这样叫起来了。

