

清肝利湿汤合拉米夫定片治疗肝胆湿热型慢性乙型肝炎 34 例临床观察

湛 韬¹ 戴 娇² 陈泽奇¹ 戴幸平^{1*}

(1. 中南大学湘雅医院中西医结合科, 湖南省长沙市开福区湘雅路 87 号, 410008; 2. 张家界市中医医院消化内科)

基金项目: 湖南省自然科学基金资助项目(09JJ3065); 湖南省中医药科研计划项目(2008056);

湖南省重点学科经费资助(湘教通 2001-179 号)

* 通讯作者: dai-xingping@yahoo.com.cn, 13574879661

[摘要] **目的** 通过小样本随机对照试验观察清肝利湿汤治疗肝胆湿热型慢性乙型肝炎的疗效和安全性。 **方法** 将符合要求的 75 例患者随机分为治疗组和对照组。治疗组 34 例予中药清肝利湿汤加拉米夫定片, 对照组 41 例予复方甘草酸苷片加拉米夫定片治疗, 两组疗程均为 4 周, 观察两组患者的各单独症状指标和整体症状感受视觉模拟评分、丙氨酸氨基转移酶 (ALT) 水平、病毒标志物及 HBV DNA 定量值的变化, 并监测不良反应。 **结果** 治疗后两组各单独症状和整体症状感受视觉模拟评分和 ALT 水平均出现下降 ($P < 0.05$ 或 $P < 0.01$), 治疗组在治疗第 2、3、4 周时的整体症状感受视觉模拟评分显著低于对照组 ($P < 0.05$ 或 $P < 0.01$), 在治疗第 3 周时 ALT 水平显著低于对照组 ($P < 0.05$)。与治疗前比较, 继续拉米夫定治疗 12 周时试验组 HBV DNA 定量改变值显著高于对照组 ($P < 0.05$)。两组患者均未出现严重不良反应。 **结论** 清肝利湿汤对肝胆湿热型慢性乙肝患者在症状、病毒载量和肝功能方面可能有改善作用。

[关键词] 清肝利湿汤; 肝胆湿热; 慢性乙型肝炎

Clinical Observation on Qinggan Lishi Decoction plus Lamivudine Tablets in the Treatment of Chronic Hepatitis B with Liver and Gallbladder Damp-heat Syndrome: A Report of 34 Cases

ZHAN Tao¹, DAI Jiao², CHEN Zeqi¹, DAI Xingping¹

(1. Xiangya Hospital, Central South University, Changsha 410008; 2. Zhangjiajie Municipal TCM Hospital)

ABSTRACT **Objective** To evaluate the effect and safety of Qinggan Lishi Decoction (decoction for clearing heat and dissolving damp) on chronic hepatitis B with liver and gallbladder damp-heat syndrome in TCM through a randomized controlled trial of small-sized samples. **Methods** Seventy-five subjects met the designed criteria were randomized into a treatment group and a control group. The treatment group, 34 cases, was administered Chinese medicine Qinggan Lishi Decoction and Lamivudine tablets, while the control group, 41 cases, was administered Compound Glycyrrhizin tablets and Lamivudine tablets. Both groups were treated for 4 weeks. Changes in visual analogue scores (VAS) of independent symptoms and general symptomatic experience, level of alanine aminotransferase (ALT), viral markers and quantitative value of HBV DNA of the two groups were observed, and the adverse events were monitored in the whole process of trial. **Results** After treatment, the VAS of independent symptoms and general symptomatic experience and level of ALT were decreased in both groups. The VAS of general symptomatic experience of the treatment group in the 2nd, 3rd, and 4th week was significantly lower than that of the control group ($P < 0.05$ or $P < 0.01$), and the level of ALT in the 3rd week was significantly lower than that of the control group ($P < 0.05$). Compared with before treatment, in the 12th week of continuous administration of Lamivudine tablets, the differential value of HBV DNA quantity of the experimental group was significantly higher than that of the control group ($P < 0.05$). No severe adverse events occurred during the whole trial. **Conclusion** Qinggan Lishi Decoction is possibly beneficial to hepatic symptoms, virus load, and liver function of those patients with chronic hepatitis B in TCM syndrome of liver and gallbladder damp-heat.

Key Words Qinggan Lishi Decoction (decoction for clearing heat and dissolving damp) method; liver and gallbladder damp-heat; chronic hepatitis B

全世界约有 4 亿人为乙型肝炎病毒 (hepatitis B virus, HBV) 慢性感染者。据统计其中有 50% 的男性感染者和 14% 的女性感染者最终死于肝硬化和肝细胞癌引起的各种并发症^[1]。目前慢性乙型肝炎 (chronic hepatitis B, CHB) 的治疗主要依靠干扰素制剂、核苷和核苷酸类抗病毒药物。持续、有效的抗

病毒治疗可避免或减小肝组织损伤,是CHB治疗的重点^[2-3]。运用中医药是中国与西方国家在CHB治疗上的最主要差别^[4]。我们在临床上长期运用中药清肝利湿汤治疗肝胆湿热型CHB患者,为进一步明确疗效特进行本临床研究。

1 临床资料

1.1 诊断及纳入标准

纳入病例符合2005年《中国慢性乙型肝炎防治指南》^[4]中慢性乙型肝炎的诊断标准,且满足:①年龄18~65岁,男女不限;②血清乙型肝炎病毒e抗原(HBeAg)阳性;③丙氨酸氨基转移酶(ALT)水平大于2倍且小于10倍正常上限;④未使用过干扰素制剂、核苷/核苷酸类及中药苦参素等抗病毒药物;⑤根据《中药新药临床研究指导原则》^[5]中关于病毒性肝炎部分的标准辨证为中医肝胆湿热型;⑥签署知情同意书。

1.2 排除标准

①合并甲、丙、戊型等其他类型病毒性肝炎者;②合并酒精性肝病、自身免疫性肝病、药物性肝炎、Wilson病等其他非病毒性肝病;③妊娠或哺乳期妇女;④合并心、肾、胃肠道、造血系统等严重原发性疾病及精神病患者;⑤对所应用中药及拉米夫定过敏者;⑥非药物疗效、不良反应所致依从性差者。

1.3 一般资料

所有病例均选自2008年8月~2009年10月在中南大学湘雅医院传染科、中西医结合科及张家界市中医院消化内科门诊就诊的患者。采用随机数字表法进行分组,由一名统计师将产生的随机数字装入不透光信封分配给受试者,以实施分配隐藏。由于干预方式限制,不进行设盲。共有75名患者纳入试验,治疗组34例,其中男性22例,女性12例;年龄18~64岁,平均(40.70±11.11)岁;病程[从首次发现ALT或门冬氨酸氨基转移酶(AST)异常时间算起]为2个月~5年,平均(9.32±10.70)个月。对照组41例,其中男性30例,女性11例;19~65岁,平均(31.10±12.60)岁;病程5个月~7年,平均(10.50±7.11)个月。两组患者基线比较无统计学意义($P>0.05$),具有可比性。

2 方法

2.1 治疗方法

治疗组:给予中药清肝利湿汤及拉米夫定片[商品名:贺普丁,葛兰素史克制药(苏州)有限公司,每次10mg,每日1次]。清肝利湿汤组成:柴胡10g,枳

实10g,白芍20g,茵陈20g,大黄5g,甘草5g,药物来源为中南大学湘雅医院中药房,经专家鉴定为道地药材。中药服法:每日1剂,水煎2次,每次30min,混合后分早晚两次温服,疗程为4周。

对照组:给予复方甘草酸苷片(商品名:美能,日本米诺发源制药株式会社生产)及拉米夫定片,美能服用方法:每次3片,每日3次,饭后服用,疗程为4周。拉米夫定服用方法同治疗组。

2.2 观察指标和方法

患者主观症状感受采用视觉模拟评分法(VAS)^[6],该方法可将受试者主观感受程度转换为1个10cm线段间的点位置。共7项症状指标用来评价总体症状感受:①腹胀;②肝区/胸肋疼痛或不适;③食欲不振;④恶心(伴或不伴呕吐);⑤口苦或口干;⑥乏力;⑦抑郁或焦虑。各项症状均单独运用VAS法测量($\leq 10\text{cm}$),7项症状指标VAS总分($\leq 70\text{cm}$)除以7即得整体症状感受VAS。血清ALT水平采用日立7600-020全自动生化分析仪检测。乙型肝炎表面抗原(HBsAg)和HBeAg阴转情况采用酶联免疫吸附法。血清乙型病毒脱氧核糖核酸(HBV DNA)定量采用聚合酶链反应法。

记录受试者治疗前及治疗后1、2、3、4周的各项症状指标VAS和ALT值,以及开始治疗后(以下简称治疗后)第12周和第24周时的病毒标志物和血清HBV DNA定量变化。记录脱失患者数目及退出原因,进行意向性分析(ITT)。试验前对患者进行该试验执行与患者自身评价方法的辅导,并嘱按时复诊及服药。监测治疗过程中的心电图、血压、血常规、尿常规情况。

2.3 统计学方法

采用SPSS 17.0软件进行数据处理。分别采用 t 检验、秩和检验和Pearson χ^2 检验进行组间比较。组内不同时间点采用重复测量设计的方差分析。计量资料以($\bar{x} \pm s$)表示。

3 结果

3.1 脱失情况与ITT分析

至4周疗程结束时,治疗组有6例受试者脱失,其中3例因ALT及胆红素水平持续升高进行住院治疗,1例在参与试验后1周内因不愿继续服用中药退出,2例因症状及肝功能改善不明显要求退出。对照组有4例受试者脱失,都因肝功能改善不明显退出,将美能片改为其他护肝药治疗。根据脱失原因,

剔除 1 例治疗组受试者,其余脱失受试者均作为缺失值纳入统计分析。4 周后对两组受试者继续随访并记录治疗后 12 周和治疗后 24 周时的血清 HBV DNA 定量水平,获得第 4 周时所有受试者资料,无后续脱失病例。两组脱失率比较(6 例/34 例及 4 例/41 例)差异无统计学意义($P>0.05$)。

3.2 两组患者治疗前后血清 ALT 水平比较

表 1 示,治疗后两组血清 ALT 水平均出现下降,各组内不同时间点之间比较差异有统计学意义($P<0.05$ 或 $P<0.01$)。两组比较自治疗第 0 周(治疗前)至治疗第 4 周时 P 值依次为:0.957,0.933,0.742,0.046,0.126。第 3 周时,两组比较差异有统计学意义($P<0.05$),但第 1、2、4 周时差异均无统计学意义($P>0.05$)。

3.3 两组患者各时间点各单独症状指标及整体症状感受 VAS 比较

表 2、表 3 示,治疗组对 7 大症状的改善作用随干预时间的延长逐渐优于对照组。治疗后两组整体症状感受 VAS 均出现下降,两组比较自治疗第 0 周(治疗前)至治疗第 4 周时 P 值依次为:0.967,0.115,0.020,0.041,0.002,即第 1 周时差异无统计学意义,但从第 2 周开始至第 4 周,两组差异具有统计学意义($P<0.05$ 或 $P<0.01$)。各组内不同时间点间各症状 VAS 比较差异均具有统计学意义($P<0.05$ 或 $P<0.01$)。

3.4 两组患者治疗前后 HBV DNA 定量比较

表 4 示,两组在治疗后 12 周时 HBV DNA 定量水平均有下降,各组内不同时间点之间比较差异有统计学意义($P<0.05$)。与治疗前比较,治疗组和对 照组治疗后 12 周时 HBV DNA 定量改变值分别为 (2.14 ± 1.18) $\log_{10}$ copies/ml 和 (0.69 ± 0.44) $\log_{10}$ copies/ml;与治疗前比较,治疗后 24 周时改变值分别为 (2.96 ± 1.75) $\log_{10}$ copies/ml 和 (1.57 ± 1.22) $\log_{10}$ copies/ml。治疗组下降程度显著大于对照组,两组治疗前和治疗后 12 周 HBV DNA 定量差值比较差异有统计学意义($P<0.05$),但与治疗前比较,两组治疗后 24 周时 HBV DNA 定量差值比较差异无统计学意义($P>0.05$)。

3.5 两组患者血清病毒标志物比较

治疗前所有患者血清 HBsAg、HBeAg 均为阳性。治疗后第 12 周和第 24 周时检测 HBsAg、HBeAg 阴转情况(脱失受试者未纳入统计),治疗组治疗后 12 周内无 HBsAg 阴转病例,HBeAg 阴转 2 例 (7.1%);治疗后 24 周内 HBsAg 阴转 1 例(3.6%), HBeAg 阴转 4 例(14.3%);对照组治疗后 12 周内无 HBsAg 阴转病例,HBeAg 阴转 2 例(5.4%);治疗后 24 周内 HBsAg 阴转 1 例(2.7%),HBeAg 阴转 6 例 (16.2%)。两组患者在两个时间点比较 HBsAg、HBeAg 阴转率差异均无统计学意义($P>0.05$)。

表 1 两组患者治疗前后血清 ALT 水平比较(U/L, $\bar{x}\pm s$)

组别	治疗前	治疗 1 周后	治疗 2 周后	治疗 3 周后	治疗 4 周后
治疗组	136.60±56.56(34)	116.40±58.60(33) *	85.00±43.88(33) **	53.10±29.73(30) **△	52.40±19.69(28) **
对照组	134.60±58.14(41)	113.40±50.64(41) *	93.40±33.46(39) *	84.88±5.32(38) **	68.60±7.83(37) **

注:与本组治疗前比较, $P<0.05$,** $P<0.01$;与对照组治疗后同时间比较,△ $P<0.05$;括号内为例数

表 2 两组患者治疗前后腹胀、肝区痛、食欲不振、恶心症状 VAS 评分比较(cm, $\bar{x}\pm s$)

组别	时间	例数	腹胀	肝区疼痛或不适	食欲不振	恶心(伴或不伴呕吐)
治疗组	治疗前	34	8.11±0.32	7.11±1.08	9.02±1.13	6.43±1.46
	治疗 1 周后	33	7.04±0.75 *	6.68±0.76 *	7.25±0.80 *	5.21±1.21 *
	治疗 2 周后	33	5.46±0.12 *△	5.14±0.50 *△	5.32±1.20 * **△	4.56±1.34 *△
	治疗 3 周后	30	3.08±0.48 * **△	4.18±1.16 * **△	4.45±0.71 * **△	3.99±0.79 * **△
	治疗 4 周后	28	2.43±0.65 * **△	3.02±0.49 * **△	3.78±0.56 * **△	3.05±1.32 * **△
对照组	治疗前	41	7.94±0.46	7.65±0.99	8.57±0.98	6.97±2.02
	治疗 1 周后	41	7.24±1.01	6.45±1.12 *	7.21±1.02 *	5.39±1.98 *
	治疗 2 周后	39	7.12±0.23 *	6.13±1.23 *	6.78±0.86 *	5.11±1.73 *
	治疗 3 周后	38	5.18±0.96 *	4.78±0.97 **	5.79±0.77 **	4.79±1.05 **
	治疗 4 周后	37	4.01±0.32 * **	4.51±0.39 * **	4.12±0.43 * **	4.51±2.03 * **

注:与本组治疗前比较,* $P<0.05$,** $P<0.01$;与对照组治疗后同时间比较,△ $P<0.05$,△△ $P<0.01$

表3 两组患者治疗前后口苦、乏力、抑郁、整体感受VAS 评分比较 (cm, $\bar{x} \pm s$)

组别	时间	例数	口苦或口干	乏力	抑郁或焦虑	整体症状感受
治疗组	治疗前	34	8.34±1.07	8.54±0.45	7.94±1.89	7.86±0.47
	治疗1周后	33	6.89±0.22*△△	8.12±0.34	6.70±0.76*	6.38±0.41*
	治疗2周后	33	5.78±0.54*△△	7.02±0.58*	6.01±1.25*	5.50±0.62*△
	治疗3周后	30	3.98±0.65**△△	5.32±0.53**△	4.76±0.48**△	4.54±0.59**△
	治疗4周后	28	3.66±0.32**△△	4.39±1.05**△	3.31±1.02**△	3.27±0.27**△△
对照组	治疗前	41	8.67±0.95	8.43±0.72	7.28±2.13	7.84±0.68
	治疗1周后	41	8.01±0.56*	8.20±0.43	6.91±0.18*	7.04±0.72*
	治疗2周后	39	7.56±0.76*	7.11±0.81*	6.11±1.31*	6.54±0.50*
	治疗3周后	38	6.34±0.78**	5.72±0.49*	5.23±0.36**	5.56±0.73*
	治疗4周后	37	5.14±0.91**	5.34±0.87**	4.21±2.12**	4.40±0.53**

注:与本组治疗前比较,* $P<0.05$,** $P<0.01$;与对照组治疗后同时间比较,△ $P<0.05$,△△ $P<0.01$

表4 两组患者治疗前后HBV DNA 定量值比较 (log₁₀ copies/ml, $\bar{x} \pm s$)

组别	治疗前	治疗后12周	治疗后24周
治疗组	8.99±1.71(34)	6.85±1.46(28)*	6.04±2.40(28)*
对照组	8.01±2.55(41)	7.33±2.31(37)*	6.45±1.84(37)*

注:与本组治疗前比较,* $P<0.05$;括号内为例数

3.6 不良反应

在治疗过程中,治疗组有6例服中药后出现轻微反胃,嘱服少量生姜汁并改变服药时间后消失。6例出现稀便,但症状轻,未影响继续服药。对照组有3例出现一过性血压升高,4例有轻微恶心症状,均未影响继续用药。检测两组患者心电图及血、尿常规,未出现明显异常。

4 讨论

中药治疗慢性CHB在国内运用广泛,据统计约有80%的CHB患者使用中药^[7]。从《黄帝内经》中记载来看,中药治疗慢性肝病有超过两千多年的历史。目前依赖于干扰素制剂、核苷/核苷酸类似物药品的抗病毒标准治疗已经成为CHB治疗的关键,可有效降低肝硬化、肝癌等终末事件的发生率。但这些药物不仅价格昂贵,而且容易产生病毒耐药株,部分药物还具有较高的不良反应发生率如干扰素制剂和替比夫定^[8-9]。我们在临床实践中发现,CHB患者以肝郁脾虚和肝胆湿热两种证型最为多见,且一般以肝胆湿热证患者表现症状相对较重。肝胆湿热证当以清肝利湿为治法。我们依据辨证施治原则,按照传统方剂“君臣佐使”的配伍理论,选取常用中药组成了清肝利湿汤用于肝胆湿热型CHB的治疗。方中柴胡入肝、胆疏肝解郁为君,茵陈、大黄清湿热退黄,此两药为臣,佐以白芍、枳实疏肝理气,少入甘草调和诸药并克制大黄、枳实等过于峻猛之性。该方针对的是肝胆湿热之实证,符合中医“实则泻之”的治则。为验证该治法的疗效,我们参照CONSORT标准^[10]设计

执行了此临床试验。

整体症状感受是一个综合的主观指标,我们尝试将VAS法应用于评价中药对中医证型在症状感受方面的改善作用。虽然部分轻度甚至中度CHB患者可不出现明显症状,但中医肝胆湿热型CHB本身属于症状表现较为明显的活动性肝炎,这是VAS评分法应用于该类患者症状评价具合理性的基础。本试验结果提示,清肝利湿汤对肝胆湿热型CHB的各个单独症状指标VAS和整体症状VAS均具有改善作用,该作用随着干预时间的延长逐渐显著,且优于对照药物复方甘草酸苷片。在降低转氨酶水平方面,清肝利湿汤亦具有较好的效果,随着治疗时间延长,受试者平均ALT水平呈现逐渐降低的趋势。在治疗第3周时,治疗组平均ALT水平显著低于对照组,提示清肝利湿汤在改善肝功能方面优于复方甘草酸苷片。

我们在给予CHB患者中药治疗的同时,充分肯定标准抗病毒治疗的中心地位。结果显示,试验组治疗前和治疗后12周时的HBV DNA定量差值要显著大于对照组,提示清肝利湿汤与拉米夫定联用可增强拉米夫定抗HBV的效用。两组治疗前后HBsAg和HBeAg阴转率的差异均无统计学意义,说明治疗组在24周内对病毒血清指标的改善作用并不优于对照组。以上结果提示,清肝利湿汤的短期干预(本试验为4周)可增强12周内拉米夫定的抗病毒疗效。应注意到开始治疗后24周时两组HBV DNA改善以及监测全程中病毒血清指标改善无明显差异。这可能提示本试验的中药干预疗程不足或随访监测时长不足。我们在治疗过程中发现,对于中药汤剂的干预,随着观测时间的延长,受试者的依从性越来越不令人满意。这对进一步开展长时间监测的临床研究具有不利影响。

服用中药清肝利湿汤可出现反胃、稀便等不良

反应,但症状轻微。监测心电图和血、尿常规等未发现明显异常。说明其在一定剂量和时间范围内安全性良好。

由于剂型限制,本试验未进行设盲,因此,不能排除中药汤剂带来的安慰剂效应部分,具有一定的测量性偏倚。本研究为前驱性试验,参加中心数少,样本量偏小,存在检验效能偏低的局限。后续对清肝利湿法用于肝胆湿热证CHB的临床研究应进一步扩大样本和中心数。

参考文献

- [1] Lai CL, Yuen MF. Chronic Hepatitis B: New Goals, New Treatment [J]. N Engl J Med, 2008, 359(23): 2488-2491.
- [2] Lok AS, McMahon BJ. Chronic hepatitis B [J]. Hepatology, 2007, 45(2): 507-539.
- [3] Liaw YF, Leung N, Kao JH, et al. Asian-Pacific consensus statement on the management of chronic hepatitis B: a 2008 update [J]. Hepatol Int, 2008, 2(3): 263-283.
- [4] Chinese Society of Hepatology, Chinese Medical Association; Chinese Society of Infectious Disease, Chinese Medical Association. Guideline on prevention and treatment of chronic hepatitis B in China (2005) [J]. Chin Med J (Engl), 2007, 120(24): 2159-2173.

- [5] 郑筱萸. 中药新药临床研究指导原则 [M]. 北京: 中国医药科技出版社, 2002: 147.
- [6] Wittmann T, Paradowski L, Ducrotté P, et al. Clinical trial: efficacy of alverine citrate/simeticone combination on abdominal pain/discomfort in irritable bowel syndrome: results of a randomized, double-blind, placebo-controlled study [J]. Alimen Pharmacol Ther, 2010, 31(6): 615-624.
- [7] Zhang L, Wan G, Hou W, et al. Contemporary clinical research of traditional Chinese medicines for chronic hepatitis B in China: An analytical review [J]. Hepatology, 2010, 51(2): 690-698.
- [8] Osborn MK. Safety and efficacy of telbivudine for the treatment of chronic hepatitis B [J]. Ther Clin Risk Manag, 2009, 5: 789-798.
- [9] Piccolo P, Lenci I, Demelia L, et al. A randomized controlled trial of pegylated interferon-alpha^{2a} plus adefovir dipivoxil for hepatitis B e antigen-negative chronic hepatitis B [J]. Antivir Ther, 2009, 14(8): 1165-1174.
- [10] Shi Z, Yang Y, Ma L, et al. Lamivudine in late pregnancy to interrupt in utero transmission of hepatitis B virus: a systematic review and meta-analysis [J]. Obstet Gynecol, 2010, 116(1): 147-159.

(收稿日期: 2010-06-28; 修回日期: 2010-12-01)

[编辑: 叶晨]

珍贵文献 临床科研必备《中医杂志》光盘合订本

《中医杂志》光盘检索系统收录了1951年~2004年出版发行的《中医杂志》所有期刊(繁体字已转为简体字)。您可借助计算机阅读收录的任意一篇文章,而且可对光盘进行任意词或多组合条件检索,检索结果可以打印或下载保存。您可以在几秒钟内就能检索到某种疾病、某种疗法或某种药的相关文章,本光盘可按自然年、期排序,方便阅读与保存。1951年~1986年光盘还收录了扫描的原文版面图像。

邮购地址: 北京东直门内南小街16号中医杂志医海林音像书店, 邮政编码: 100700 E-mail: 64013164@163.com
电话: (010) 64013164, (010) 64035632 联系人: 浦战兵 (请在汇款单附言栏写明购买者的电话)

1951年~1986年光盘合订本每套(4张光盘) 480元
1987年~1994年光盘合订本每套(1张光盘) 260元
1995年~2004年光盘合订本每套(1张光盘) 280元
《中医杂志》英文版1981~2008年光盘合订本(1张光盘) 380元

· 科技精品光盘全文检索管理系统3.5 - 《中医杂志》(1987-1994)

1. 系统工具 2. 检索结果 3. 检索设置 4. 版面设置 5. 帮助

主 菜单 数据库 检索 二次检索 全文检索

数据库 1. 数据库 2. 数据库 3. 数据库 4. 数据库 5. 数据库 6. 数据库 7. 数据库 8. 数据库 9. 数据库 10. 数据库 11. 数据库 12. 数据库 13. 数据库 14. 数据库 15. 数据库 16. 数据库 17. 数据库 18. 数据库 19. 数据库 20. 数据库 21. 数据库 22. 数据库 23. 数据库 24. 数据库 25. 数据库 26. 数据库 27. 数据库 28. 数据库 29. 数据库 30. 数据库 31. 数据库 32. 数据库 33. 数据库 34. 数据库 35. 数据库 36. 数据库 37. 数据库 38. 数据库 39. 数据库 40. 数据库 41. 数据库 42. 数据库 43. 数据库 44. 数据库 45. 数据库 46. 数据库 47. 数据库 48. 数据库 49. 数据库 50. 数据库 51. 数据库 52. 数据库 53. 数据库 54. 数据库 55. 数据库 56. 数据库 57. 数据库 58. 数据库 59. 数据库 60. 数据库 61. 数据库 62. 数据库 63. 数据库 64. 数据库 65. 数据库 66. 数据库 67. 数据库 68. 数据库 69. 数据库 70. 数据库 71. 数据库 72. 数据库 73. 数据库 74. 数据库 75. 数据库 76. 数据库 77. 数据库 78. 数据库 79. 数据库 80. 数据库 81. 数据库 82. 数据库 83. 数据库 84. 数据库 85. 数据库 86. 数据库 87. 数据库 88. 数据库 89. 数据库 90. 数据库 91. 数据库 92. 数据库 93. 数据库 94. 数据库 95. 数据库 96. 数据库 97. 数据库 98. 数据库 99. 数据库 100. 数据库 101. 数据库 102. 数据库 103. 数据库 104. 数据库 105. 数据库 106. 数据库 107. 数据库 108. 数据库 109. 数据库 110. 数据库 111. 数据库 112. 数据库 113. 数据库 114. 数据库 115. 数据库 116. 数据库 117. 数据库 118. 数据库 119. 数据库 120. 数据库 121. 数据库 122. 数据库 123. 数据库 124. 数据库 125. 数据库 126. 数据库 127. 数据库 128. 数据库 129. 数据库 130. 数据库 131. 数据库 132. 数据库 133. 数据库 134. 数据库 135. 数据库 136. 数据库 137. 数据库 138. 数据库 139. 数据库 140. 数据库 141. 数据库 142. 数据库 143. 数据库 144. 数据库 145. 数据库 146. 数据库 147. 数据库 148. 数据库 149. 数据库 150. 数据库 151. 数据库 152. 数据库 153. 数据库 154. 数据库 155. 数据库 156. 数据库 157. 数据库 158. 数据库 159. 数据库 160. 数据库 161. 数据库 162. 数据库 163. 数据库 164. 数据库 165. 数据库 166. 数据库 167. 数据库 168. 数据库 169. 数据库 170. 数据库 171. 数据库 172. 数据库 173. 数据库 174. 数据库 175. 数据库 176. 数据库 177. 数据库 178. 数据库 179. 数据库 180. 数据库 181. 数据库 182. 数据库 183. 数据库 184. 数据库 185. 数据库 186. 数据库 187. 数据库 188. 数据库 189. 数据库 190. 数据库 191. 数据库 192. 数据库 193. 数据库 194. 数据库 195. 数据库 196. 数据库 197. 数据库 198. 数据库 199. 数据库 200. 数据库 201. 数据库 202. 数据库 203. 数据库 204. 数据库 205. 数据库 206. 数据库 207. 数据库 208. 数据库 209. 数据库 210. 数据库 211. 数据库 212. 数据库 213. 数据库 214. 数据库 215. 数据库 216. 数据库 217. 数据库 218. 数据库 219. 数据库 220. 数据库 221. 数据库 222. 数据库 223. 数据库 224. 数据库 225. 数据库 226. 数据库 227. 数据库 228. 数据库 229. 数据库 230. 数据库 231. 数据库 232. 数据库 233. 数据库 234. 数据库 235. 数据库 236. 数据库 237. 数据库 238. 数据库 239. 数据库 240. 数据库 241. 数据库 242. 数据库 243. 数据库 244. 数据库 245. 数据库 246. 数据库 247. 数据库 248. 数据库 249. 数据库 250. 数据库 251. 数据库 252. 数据库 253. 数据库 254. 数据库 255. 数据库 256. 数据库 257. 数据库 258. 数据库 259. 数据库 260. 数据库 261. 数据库 262. 数据库 263. 数据库 264. 数据库 265. 数据库 266. 数据库 267. 数据库 268. 数据库 269. 数据库 270. 数据库 271. 数据库 272. 数据库 273. 数据库 274. 数据库 275. 数据库 276. 数据库 277. 数据库 278. 数据库 279. 数据库 280. 数据库 281. 数据库 282. 数据库 283. 数据库 284. 数据库 285. 数据库 286. 数据库 287. 数据库 288. 数据库 289. 数据库 290. 数据库 291. 数据库 292. 数据库 293. 数据库 294. 数据库 295. 数据库 296. 数据库 297. 数据库 298. 数据库 299. 数据库 300. 数据库 301. 数据库 302. 数据库 303. 数据库 304. 数据库 305. 数据库 306. 数据库 307. 数据库 308. 数据库 309. 数据库 310. 数据库 311. 数据库 312. 数据库 313. 数据库 314. 数据库 315. 数据库 316. 数据库 317. 数据库 318. 数据库 319. 数据库 320. 数据库 321. 数据库 322. 数据库 323. 数据库 324. 数据库 325. 数据库 326. 数据库 327. 数据库 328. 数据库 329. 数据库 330. 数据库 331. 数据库 332. 数据库 333. 数据库 334. 数据库 335. 数据库 336. 数据库 337. 数据库 338. 数据库 339. 数据库 340. 数据库 341. 数据库 342. 数据库 343. 数据库 344. 数据库 345. 数据库 346. 数据库 347. 数据库 348. 数据库 349. 数据库 350. 数据库 351. 数据库 352. 数据库 353. 数据库 354. 数据库 355. 数据库 356. 数据库 357. 数据库 358. 数据库 359. 数据库 360. 数据库 361. 数据库 362. 数据库 363. 数据库 364. 数据库 365. 数据库 366. 数据库 367. 数据库 368. 数据库 369. 数据库 370. 数据库 371. 数据库 372. 数据库 373. 数据库 374. 数据库 375. 数据库 376. 数据库 377. 数据库 378. 数据库 379. 数据库 380. 数据库 381. 数据库 382. 数据库 383. 数据库 384. 数据库 385. 数据库 386. 数据库 387. 数据库 388. 数据库 389. 数据库 390. 数据库 391. 数据库 392. 数据库 393. 数据库 394. 数据库 395. 数据库 396. 数据库 397. 数据库 398. 数据库 399. 数据库 400. 数据库 401. 数据库 402. 数据库 403. 数据库 404. 数据库 405. 数据库 406. 数据库 407. 数据库 408. 数据库 409. 数据库 410. 数据库 411. 数据库 412. 数据库 413. 数据库 414. 数据库 415. 数据库 416. 数据库 417. 数据库 418. 数据库 419. 数据库 420. 数据库 421. 数据库 422. 数据库 423. 数据库 424. 数据库 425. 数据库 426. 数据库 427. 数据库 428. 数据库 429. 数据库 430. 数据库 431. 数据库 432. 数据库 433. 数据库 434. 数据库 435. 数据库 436. 数据库 437. 数据库 438. 数据库 439. 数据库 440. 数据库 441. 数据库 442. 数据库 443. 数据库 444. 数据库 445. 数据库 446. 数据库 447. 数据库 448. 数据库 449. 数据库 450. 数据库 451. 数据库 452. 数据库 453. 数据库 454. 数据库 455. 数据库 456. 数据库 457. 数据库 458. 数据库 459. 数据库 460. 数据库 461. 数据库 462. 数据库 463. 数据库 464. 数据库 465. 数据库 466. 数据库 467. 数据库 468. 数据库 469. 数据库 470. 数据库 471. 数据库 472. 数据库 473. 数据库 474. 数据库 475. 数据库 476. 数据库 477. 数据库 478. 数据库 479. 数据库 480. 数据库 481. 数据库 482. 数据库 483. 数据库 484. 数据库 485. 数据库 486. 数据库 487. 数据库 488. 数据库 489. 数据库 490. 数据库 491. 数据库 492. 数据库 493. 数据库 494. 数据库 495. 数据库 496. 数据库 497. 数据库 498. 数据库 499. 数据库 500. 数据库 501. 数据库 502. 数据库 503. 数据库 504. 数据库 505. 数据库 506. 数据库 507. 数据库 508. 数据库 509. 数据库 510. 数据库 511. 数据库 512. 数据库 513. 数据库 514. 数据库 515. 数据库 516. 数据库 517. 数据库 518. 数据库 519. 数据库 520. 数据库 521. 数据库 522. 数据库 523. 数据库 524. 数据库 525. 数据库 526. 数据库 527. 数据库 528. 数据库 529. 数据库 530. 数据库 531. 数据库 532. 数据库 533. 数据库 534. 数据库 535. 数据库 536. 数据库 537. 数据库 538. 数据库 539. 数据库 540. 数据库 541. 数据库 542. 数据库 543. 数据库 544. 数据库 545. 数据库 546. 数据库 547. 数据库 548. 数据库 549. 数据库 550. 数据库 551. 数据库 552. 数据库 553. 数据库 554. 数据库 555. 数据库 556. 数据库 557. 数据库 558. 数据库 559. 数据库 560. 数据库 561. 数据库 562. 数据库 563. 数据库 564. 数据库 565. 数据库 566. 数据库 567. 数据库 568. 数据库 569. 数据库 570. 数据库 571. 数据库 572. 数据库 573. 数据库 574. 数据库 575. 数据库 576. 数据库 577. 数据库 578. 数据库 579. 数据库 580. 数据库 581. 数据库 582. 数据库 583. 数据库 584. 数据库 585. 数据库 586. 数据库 587. 数据库 588. 数据库 589. 数据库 590. 数据库 591. 数据库 592. 数据库 593. 数据库 594. 数据库 595. 数据库 596. 数据库 597. 数据库 598. 数据库 599. 数据库 600. 数据库 601. 数据库 602. 数据库 603. 数据库 604. 数据库 605. 数据库 606. 数据库 607. 数据库 608. 数据库 609. 数据库 610. 数据库 611. 数据库 612. 数据库 613. 数据库 614. 数据库 615. 数据库 616. 数据库 617. 数据库 618. 数据库 619. 数据库 620. 数据库 621. 数据库 622. 数据库 623. 数据库 624. 数据库 625. 数据库 626. 数据库 627. 数据库 628. 数据库 629. 数据库 630. 数据库 631. 数据库 632. 数据库 633. 数据库 634. 数据库 635. 数据库 636. 数据库 637. 数据库 638. 数据库 639. 数据库 640. 数据库 641. 数据库 642. 数据库 643. 数据库 644. 数据库 645. 数据库 646. 数据库 647. 数据库 648. 数据库 649. 数据库 650. 数据库 651. 数据库 652. 数据库 653. 数据库 654. 数据库 655. 数据库 656. 数据库 657. 数据库 658. 数据库 659. 数据库 660. 数据库 661. 数据库 662. 数据库 663. 数据库 664. 数据库 665. 数据库 666. 数据库 667. 数据库 668. 数据库 669. 数据库 670. 数据库 671. 数据库 672. 数据库 673. 数据库 674. 数据库 675. 数据库 676. 数据库 677. 数据库 678. 数据库 679. 数据库 680. 数据库 681. 数据库 682. 数据库 683. 数据库 684. 数据库 685. 数据库 686. 数据库 687. 数据库 688. 数据库 689. 数据库 690. 数据库 691. 数据库 692. 数据库 693. 数据库 694. 数据库 695. 数据库 696. 数据库 697. 数据库 698. 数据库 699. 数据库 700. 数据库 701. 数据库 702. 数据库 703. 数据库 704. 数据库 705. 数据库 706. 数据库 707. 数据库 708. 数据库 709. 数据库 710. 数据库 711. 数据库 712. 数据库 713. 数据库 714. 数据库 715. 数据库 716. 数据库 717. 数据库 718. 数据库 719. 数据库 720. 数据库 721. 数据库 722. 数据库 723. 数据库 724. 数据库 725. 数据库 726. 数据库 727. 数据库 728. 数据库 729. 数据库 730. 数据库 731. 数据库 732. 数据库 733. 数据库 734. 数据库 735. 数据库 736. 数据库 737. 数据库 738. 数据库 739. 数据库 740. 数据库 741. 数据库 742. 数据库 743. 数据库 744. 数据库 745. 数据库 746. 数据库 747. 数据库 748. 数据库 749. 数据库 750. 数据库 751. 数据库 752. 数据库 753. 数据库 754. 数据库 755. 数据库 756. 数据库 757. 数据库 758. 数据库 759. 数据库 760. 数据库 761. 数据库 762. 数据库 763. 数据库 764. 数据库 765. 数据库 766. 数据库 767. 数据库 768. 数据库 769. 数据库 770. 数据库 771. 数据库 772. 数据库 773. 数据库 774. 数据库 775. 数据库 776. 数据库 777. 数据库 778. 数据库 779. 数据库 780. 数据库 781. 数据库 782. 数据库 783. 数据库 784. 数据库 785. 数据库 786. 数据库 787. 数据库 788. 数据库 789. 数据库 790. 数据库 791. 数据库 792. 数据库 793. 数据库 794. 数据库 795. 数据库 796. 数据库 797. 数据库 798. 数据库 799. 数据库 800. 数据库 801. 数据库 802. 数据库 803. 数据库 804. 数据库 805. 数据库 806. 数据库 807. 数据库 808. 数据库 809. 数据库 810. 数据库 811. 数据库 812. 数据库 813. 数据库 814. 数据库 815. 数据库 816. 数据库 817. 数据库 818. 数据库 819. 数据库 820. 数据库 821. 数据库 822. 数据库 823. 数据库 824. 数据库 825. 数据库 826. 数据库 827. 数据库 828. 数据库 829. 数据库 830. 数据库 831. 数据库 832. 数据库 833. 数据库 834. 数据库 835. 数据库 836. 数据库 837. 数据库 838. 数据库 839. 数据库 840. 数据库 841. 数据库 842. 数据库 843. 数据库 844. 数据库 845. 数据库 846. 数据库 847. 数据库 848. 数据库 849. 数据库 850. 数据库 851. 数据库 852. 数据库 853. 数据库 854. 数据库 855. 数据库 856. 数据库 857. 数据库 858. 数据库 859. 数据库 860. 数据库 861. 数据库 862. 数据库 863. 数据库 864. 数据库 865. 数据库 866. 数据库 867. 数据库 868. 数据库 869. 数据库 870. 数据库 871. 数据库 872. 数据库 873. 数据库 874. 数据库 875. 数据库 876. 数据库 877. 数据库 878. 数据库 879. 数据库 880. 数据库 881. 数据库 882. 数据库 883. 数据库 884. 数据库 885. 数据库 886. 数据库 887. 数据库 888. 数据库 889. 数据库 890. 数据库 891. 数据库 892. 数据库 893. 数据库 894. 数据库 895. 数据库 896. 数据库 897. 数据库 898. 数据库 899. 数据库 900. 数据库 901. 数据库 902. 数据库 903. 数据库 904. 数据库 905. 数据库 906. 数据库 907. 数据库 908. 数据库 909. 数据库 910. 数据库 911. 数据库 912. 数据库 913. 数据库 914. 数据库 915. 数据库 916. 数据库 917. 数据库 918. 数据库 919. 数据库 920. 数据库 921. 数据库 922. 数据库 923. 数据库 924. 数据库 925. 数据库 926. 数据库 927. 数据库 928. 数据库 929. 数据库 930. 数据库 931. 数据库 932. 数据库 933. 数据库 934. 数据库 935. 数据库 936. 数据库 937. 数据库 938. 数据库 939. 数据库 940. 数据库 941. 数据库 942. 数据库 943. 数据库 944. 数据库 945. 数据库 946. 数据库 947. 数据库 948. 数据库 949. 数据库 950. 数据库 951. 数据库 952. 数据库 953. 数据库 954. 数据库 955. 数据库 956. 数据库 957. 数据库 958. 数据库 959. 数据库 960. 数据库 961. 数据库 962. 数据库 963. 数据库 964. 数据库 965. 数据库 966. 数据库 967. 数据库 968. 数据库 969. 数据库 970. 数据库 971. 数据库 972. 数据库 973. 数据库 974. 数据库 975. 数据库 976. 数据库 977. 数据库 978. 数据库 979. 数据库 980. 数据库 981. 数据库 982. 数据库 983. 数据库 984. 数据库 985. 数据库 986. 数据库 987. 数据库 988. 数据库 989. 数据库 990. 数据库 991. 数据库 992. 数据库 993. 数据库 994. 数据库 995. 数据库 996. 数据库 997. 数据库 998. 数据库 999. 数据库 1000. 数据库 1001. 数据库 1002. 数据库 1003. 数据库 1004. 数据库 1005. 数据库 1006. 数据库 1007. 数据库 1008. 数据库 1009. 数据库 1010. 数据库 1011. 数据库 1012. 数据库 1013. 数据库 1014. 数据库 1015. 数据库 1016. 数据库 1017. 数据库 1018. 数据库 1019. 数据库 1020. 数据库 1021. 数据库 1022. 数据库 1023. 数据库 1024. 数据库 1025. 数据库 1026. 数据库 1027. 数据库 1028. 数据库 1029. 数据库 1030. 数据库 1031. 数据库 1032. 数据库 1033. 数据库 1034. 数据库 1035. 数据库 1036. 数据库 1037. 数据库 1038. 数据库 1039. 数据库 1040. 数据库 1041. 数据库 1042. 数据库 1043. 数据库 1044. 数据库 1045. 数据库 1046. 数据库 1047. 数据库 1048. 数据库 1049. 数据库 1050. 数据库 1051. 数据库 1052. 数据库 1053. 数据库 1054. 数据库 1055. 数据库 1056. 数据库 1057. 数据库 1058. 数据库 1059. 数据库 1060. 数据库 1061. 数据库 1062. 数据库 1063. 数据库 1064. 数据库 1065. 数据库 1066. 数据库 1067. 数据库 1068. 数据库 1069. 数据库 1070. 数据库 1071. 数据库 1072. 数据库 1073. 数据库 1074. 数据库 1075. 数据库 1076. 数据库 1077. 数据库 1078. 数据库 1079. 数据库 1080. 数据库 1081. 数据库 1082. 数据库 1083. 数据库 1084. 数据库 1085. 数据库 1086. 数据库 1087. 数据库 1088. 数据库 1089. 数据库 1090. 数据库 1091. 数据库 1092. 数据库 1093. 数据库 1094. 数据库 1095. 数据库 1096. 数据库 1097. 数据库 1098. 数据库 1099. 数据库 1100. 数据库 1101. 数据库 1102. 数据库 1103. 数据库 1104. 数据库 1105. 数据库 1106. 数据库 1107. 数据库 1108. 数据库 1109. 数据库 1110. 数据库 1111. 数据库 1112. 数据库 1113. 数据库 1114. 数据库 1115. 数据库 1116. 数据库 1117. 数据库 1118. 数据库 1119. 数据库 1120. 数据库 1121. 数据库 1122. 数据库 1123. 数据库 1124. 数据库 1125. 数据库 1126. 数据库 1127. 数据库 1128. 数据库 1129. 数据库 1130. 数据库 1131. 数据库 1132. 数据库 1133. 数据库 1134. 数据库 1135. 数据库 1136. 数据库 1137. 数据库 1138. 数据库 1139. 数据库 1140. 数据库 1141. 数据库 1142. 数据库 1143. 数据库 1144. 数据库 1145. 数据库 1146. 数据库 1147. 数据库 1148. 数据库 1149. 数据库 1150. 数据库 1151. 数据库 1152. 数据库 1153. 数据库 1154. 数据库 1155. 数据库 1156. 数据库 1157. 数据库 1158. 数据库 1159. 数据库 1160. 数据库 1161. 数据库 1162. 数据库 1163. 数据库 1164. 数据库 1165. 数据库 1166. 数据库 1167. 数据库 1168. 数据库 1169. 数据库 1170. 数据库 1171. 数据库 1172. 数据库 1173. 数据库 1174. 数据库 1175. 数据库 1176. 数据库 1177. 数据库 1178. 数据库 1179. 数据库 1180. 数据库 1181. 数据库 1182. 数据库 1183. 数据库 1184. 数据库 1185. 数据库 1186. 数据库 1187. 数据库 1188. 数据库 1189. 数据库 1190. 数据库 1191. 数据库 1192. 数据库 1193. 数据库 1194. 数据库 1195. 数据库 1196. 数据库 1197. 数据库 1198. 数据库 1199. 数据库 1200. 数据库 1201. 数据库 1202. 数据库 1203. 数据库 1204. 数据库 1205. 数据库 1206. 数据库 1207. 数据库 1208. 数据库 1209. 数据库 1210. 数据库 1211. 数据库 1212. 数据库 1213. 数据库 1214. 数据库 1215. 数据库 1216. 数据库 1217. 数据库 1218. 数据库 1219. 数据库 1220. 数据库 1221. 数据库 1222. 数据库 1223. 数据库 1224. 数据库 1225. 数据库 1226. 数据库 1227. 数据库 1228. 数据库 1229. 数据库 1230. 数据库 1231. 数据库 1232. 数据库 1233. 数据库 1234. 数据库 1235. 数据库 1236. 数据库 1237. 数据库 1238. 数据库 1239. 数据库 1240. 数据库 1241. 数据库 1242. 数据库 1243. 数据库 1244. 数据库 1245. 数据库 1246. 数据库 1247. 数据库 1248. 数据库 1249. 数据库 1250. 数据库 1251. 数据库 1252. 数据库 1253. 数据库 1254. 数据库 1255. 数据库 1256. 数据库 1257. 数据库 1258. 数据库 1259. 数据库 1260. 数据库 1261. 数据库 1262. 数据库 1263. 数据库 1264. 数据库 1265. 数据库 1266. 数据库 1267. 数据库 1268. 数据库 1269. 数据库 1270. 数据库 1271. 数据库 1272. 数据库 1273. 数据库 1274. 数据库 1275. 数据库 1276. 数据库 1277. 数据库 1278. 数据库 1279. 数据库 1280. 数据库 1281. 数据库 1282. 数据库 1283. 数据库 1284. 数据库 1285. 数据库 1286. 数据库 1287. 数据库 1288. 数据库 1289. 数据库 1290. 数据库 1291. 数据库 1292. 数据库 1293. 数据库 1294. 数据库 1295. 数据库 1296. 数据库 1297. 数据库 1298. 数据库 1299. 数据库 1300. 数据库 1301. 数据库 1302. 数据库 1303. 数据库 1304. 数据库 1305. 数据库 1306. 数据库 1307. 数据库 1308. 数据库 1309. 数据库 1310. 数据库 1311. 数据库 1312. 数据库 1313. 数据库 1314. 数据库 1315. 数据库 1316. 数据库 1317. 数据库 1318. 数据库 1319. 数据库 1320. 数据库 1321. 数据库 1322. 数据库 1323. 数据库 1324. 数据库 1325. 数据库 1326. 数据库 1327. 数据库 1328. 数据库 1329. 数据库 1330. 数据库 1331. 数据库 1332. 数据库 1333. 数据库 1334. 数据库 1335. 数据库 1336. 数据库 1337. 数据库 1338. 数据库 1339. 数据库 1340. 数据库 1341. 数据库 1342. 数据库 1343. 数据库 1344. 数据库 1345. 数据库 1346. 数据库 1347. 数据库 1348. 数据库 1349. 数据库 1350. 数据库 1351. 数据库 1352. 数据库 1353. 数据库 1354. 数据库 1355. 数据库 1356. 数据库 1357. 数据库 1358. 数据库 1359. 数据库 1360. 数据库 1361. 数据库 1362. 数据库 1363. 数据库 1364. 数据库 1365. 数据库 1366. 数据库 1367. 数据库 1368. 数据库 1369. 数据库 1370. 数据库 1371. 数据库 1372. 数据库 1373. 数据库 1374. 数据库 1375. 数据库 1376. 数据库 1377. 数据库 1378. 数据库 1379. 数据库 1380. 数据库 1381. 数据库 1382. 数据库 1383. 数据库 1384. 数据库 1385. 数据库 1386. 数据库 1387. 数据库 1388. 数据库 1389. 数据库 1390. 数据库 1391. 数据库 1392. 数据库 1393. 数据库 1394. 数据库 1395. 数据库 1396. 数据库 1397. 数据库 1398. 数据库 1399. 数据库 1400. 数据库 1401. 数据库 1402. 数据库 1403. 数据库 1404. 数据库 1405. 数据库 1406. 数据库 1407. 数据库 1408. 数据库 1409. 数据库 1410. 数据库 1411. 数据库 1412. 数据库 1413. 数据库 1414. 数据库 1415. 数据库 1416. 数据库 1417. 数据库 1418. 数据库 1419. 数据库 1420. 数据库 1421. 数据库 1422. 数据库 1423. 数据库 1424. 数据库 1425. 数据库 1426. 数据库 1427. 数据库 1428. 数据库 1429. 数据库 1430. 数据库 1431. 数据库 1432. 数据库 1433. 数据库 1434. 数据库 1435. 数据库 1436. 数据库 1437. 数据库 1438. 数据库 1439. 数据库 1440. 数据库 1441. 数据库 1442. 数据库 1443. 数据库 1444. 数据库 1445. 数据库 1446. 数据库 1447. 数据库 1448. 数据库 1449. 数据库 1450. 数据库 1451. 数据库 1452. 数据库 1453. 数据库