

哎游数据库表设计

【公司内部文档，严禁外泄】

版本	作者	描述	日期
1.0	benjamin	初稿	2017.06.26

1.表设计

导游(guide)

字段名	字段描述	字段类型	NULL	索引	默认
id	自增id	bigint(20)	NO	PRI	
user_login	用户名	varchar(60)	NO	key	Empty String
user_pass	登录密码，sp_password加密	varchar(64)	NO		Empty String
avatar	头像	varchar(100)	NO		
user_nickname	用户美称	varchar(50)	NO	key	Empty String
user_realname	真实姓名	varchar(50)	NO		
area_code	area表的code字段	varchar(40)	NO		
sex	性别；0：保密，1：男；2：女	smallint(1)	NO		0
birthday	生日	date	NO		2000-01-01
constellation	星座	varchar(10)	YES		
type	类别	enum('daoyou','xiangdao')	YES	NO	xiangdao
certificate_image	证件照片	varchar(100)	NO		
certificate_no	导游编号	varchar(100)	NO		
certificate_level	导游等级	enum('beginner','intermediate','advanced','premium')	YES	NO	
certificate_indate	有效期	varchar(50)	NO		
review	导游审核0-未审核1-已审核	tinyint(1)	NO		0
cover_image	封面图片	varchar(100)	NO		

image	相册	varchar(2000)	YES		
begin_time	服务开始时间	varchar(5)	NO		
end_time	服务结束时间	varchar(5)	NO		
arrivals	接待人数	tinyint(3)	NO		
location	服务范围	tinyint(3)	NO		
travel	行程服务费(分)	int(10)	NO		
car	包车服务(分)	int(10)	NO		
car_info	车辆信息(包含品牌、牌照号)例如 { "brand": "奇瑞", "no": "鲁A22222" }	varchar(100)	YES		
language	外语服务(分)	int(10)	NO		
language_id_list	外语技能,language表id列表, 用英文逗号分割	varchar(20)	NO		
job	职业	varchar(50)	NO		
score	评分	int(2)	NO		0
order_num	接单数	int(4)	NO		0
keyword	标签式介绍	varchar(100)	NO		
introduction	个人简介	varchar(1000)	NO		
money_pre	待结算	int(10)NO		0	
money_loading	提现中	int(10)	NO		0
money_frozen	冻结中	int(10)	NO		0
money_free	可提现金额	int(10)	NO		0
money_income	累积收入	int(10)	NO		0
money_depost	保证金	int(10)	NO		0
score	评分	int(10)	NO		0
five_star	五星	int(10)	NO		0
four_star	四星	int(10)	NO		0
three_star	三星	int(10)	NO		0
two_star	二星	int(10)	NO		0
one_star	一星	int(10)	NO		0
order_number	成交单数	int(10)NO		0	

用户表（users）

字段名	字段描述	字段类型	NULL	索引	默认
id	用户自增id	bigint(20)	NO	PRI	
user_login	用户名	varchar(60)	NO	key	Empty String
user_pass	登录密码, sp_password加密	varchar(64)	NO		Empty String
user_nickname	用户美称	varchar(50)	NO	key	Empty String
user_email	用户邮箱	varchar(100)	NO		Empty String
user_url	用户个人网站	varchar(100)	NO		Empty String
avatar	用户头像, 相对于upload/avatar目录	varchar(255)	YES		NULL
area_code	area表的code字段	varchar(40)	NO		
sex	性别; 0: 保密, 1: 男; 2: 女	smallint(1)	NO		0
birthday	生日	date	NO		2000-01-01
signature	个性签名	varchar(255)	YES		NULL
last_login_ip	最后登录ip	varchar(16)	YES		NULL
last_login_time	最后登录时间	datetime	NO		2000-01-01 00:00:00
create_time	注册时间	datetime	NO		2000-01-01 00:00:00
user_activation_key	激活码	varchar(60)	NO		"
user_status	用户状态 0: 禁用; 1: 正常; 2: 未验证	int(11)	NO		1
score	用户积分	int(11)	NO		0
user_type	用户类型, 1:admin ;2:会员	smallint(1)		1	
coin	金币	int(11)	NO		0
mobile	手机号	varchar(20)	NO	unique	NULL
openid_weixin	微信openid	varchar(100)	NO	unique	NULL
openid_weibo	微博openid	varchar(100)	NO	unique	NULL
openid_qq	qqopenid	varchar(100)	NO	unique	NULL
private_message_send	私信推送开关0-不推送1-推送	tinyint	NO		1
public_message_send	消息推送开关0-不推送1-推送	tinyint	NO	0	
balance	账户余额(单位分)	int	NO		0
alipay_account	支付宝帐号	varchar(100)	YES		
pay_pass	支付密码,sp_password加密	varchar(64)	YES		

货币日志(money_log)

字段名	字段描述	字段类型	NULL	索引	默认
id	自增id	bigint(20)	NO	PRI	
foreign_unique	外键	bigint(20)	NO		
foreign_type	表名	varchar(40)	NO		
people_type	表名	enum('users,guide')	NO		
people_id	users或guide表自增id	bigint(20)	NO		
money	金额(单位分)	int(10)	NO		0
type	货币变动类型	enum(recharge、pay、withdraw、income)	NO		
memo	备注	varchar(255)			
createtime		int(10)	NO		

用户充值(users_recharge)

字段名	字段描述	字段类型	NULL	索引	默认
id	自增id	bigint(20)	NO	PRI	
sn	订单号	varchar(30)NO	KEY		
type	充值方式alipay、wechat	enum(alipay、wechat)	NO		
trade_no	充值订单号	varchar(30)	NO		
users_id	users表自增id	bigint(20)	NO		
timeline	充值状态-1:失败、0-充值中、1-成功	tinyint(1)	NO		0
money	金额	int(10)	NO		0
memo	备注	varchar(255)			
createtime		int(10)	NO		

用户支付(users_pay)

支付旅游订单，不包含充值支付

字段名	字段描述	字段类型	NULL	索引	默认
id	自增id	bigint(20)	NO	PRI	
sn	订单号	varchar(30)	NO		
order_id	order表自增id	bigint(20)	NO	PRI	

type	支付方式alipay、wechat、balance(余额)	enum(alipay、wechat、balance)	NO		
trade_no	支付订单号	varchar(30)	NO		
timeline	资金状态-1:失败、0-支付中、1-成功	tinyint(1)	NO		0
money	金额	int(10)	NO		0
memo	备注	varchar(255)			
createtime		int(10)	NO		

导游向导收入(guide_income)

字段名	字段描述	字段类型	NULL	索引	默认
id	自增id	bigint(20)	NO	PRI	
guide_id	guide表自增id	bigint(20)	NO		
type	资金往来类型(佣金,押金,退款,取现)	enum('commission','deposit','refund',withdraw)	NO		
money	金额	int(10)	NO		0
memo	备注	varchar(255)			
createtime		int(10)	NO		

导游押金订单(guide_deposit_order)

字段名	字段描述	字段类型	NULL	索引	默认
id	自增id	bigint(20)	NO	PRI	
sn	订单号	varchar(30)	NO		
guide_id	guide表自增id	bigint(20)	NO		
timeline	资金状态-1:失败、0-支付中、1-成功	tinyint(1)	NO		0
money	金额	int(10)	NO		0
memo	备注	varchar(255)			
createtime		int(10)	NO		

导游佣金订单(guide_commission_order)

字段名	字段描述	字段类型	NULL	索引	默认
id	自增id	bigint(20)	NO	PRI	
sn	订单号	varchar(30)	NO		
order_id	order表自增id	bigint(20)	NO	PRI	

guide_id	guide表自增id	bigint(20)	NO		
timeline	资金状态-1:失败、0-支付中、1-成功	tinyint(1)	NO		0
money	金额	int(10)	NO		0
memo	备注	varchar(255)			
createtime		int(10)	NO		

平台佣金订单(platform_commission_order)

字段名	字段描述	字段类型	NULL	索引	默认
id	自增id	bigint(20)	NO	PRI	
sn	订单号	varchar(30)	NO		
order_id	order表自增id	bigint(20)	NO	PRI	
guide_id	guide表自增id	bigint(20)	NO		
timeline	资金状态-1:失败、0-支付中、1-成功	tinyint(1)	NO		0
money	金额	int(10)	NO		0
memo	备注	varchar(255)			
createtime		int(10)	NO		

退款订单(refund_order)

不一定是全额退款，由网站后台发起

字段名	字段描述	字段类型	NULL	索引	默认
id	自增id	bigint(20)	NO	PRI	
sn	订单号	varchar(30)	NO		
order_id	order表自增id	bigint(20)	NO	PRI	
review_users_id	操作者，users表自增id	bigint(20)	NO		
users_id	收款人，users表自增id	bigint(20)	NO		
alipay_account	收款人支付宝帐号	varchar(100)	YES		
alipay_realname	收款人名字	varchar(100)	YES		
money	金额	int(10)	NO		0
memo	备注	varchar(255)			
createtime		int(10)	NO		
updateime		int(10)	NO		

导游向导取现订单(guide_withdraw_order)

字段名	字段描述	字段类型	NULL	索引	默认
id	自增id	bigint(20)	NO	PRI	
guide_id	guide表自增id	bigint(20)	NO		
alipay_account	支付宝帐号	varchar(100)	YES		
alipay_realname	支付宝帐号名字	varchar(100)	YES		
money	金额	int(10)	NO		0
balance	余额	int(10)	NO		0
timeline	资金状态-1:失败、0-申请、1-成功	tinyint(1)	NO		0
review_user_id	审核人,users表自增id	bigint(20)	NO		
createtime		int(10)	NO		
updatetime		int(10)	NO		

游客取现订单(users_withdraw_order)

字段名	字段描述	字段类型	NULL	索引	默认
id	自增id	bigint(20)	NO	PRI	
sn	订单号	varchar(30)	NO		
users_id	users表自增id	bigint(20)	NO		
alipay_account	支付宝帐号	varchar(100)	YES		
alipay_realname	支付宝帐号名字	varchar(100)	YES		
money	金额	int(10)	NO		0
timeline	资金状态-1:失败、0-申请、1-成功	tinyint(1)	NO		0
review_user_id	审核人,users表自增id	bigint(20)	NO		
createtime		int(10)	NO		
updatetime		int(10)	NO		

积分明细(credit)

字段名	字段描述	字段类型	NULL	索引	默认
id	自增id	bigint(20)	NO	PRI	
users_id	users表自增id	bingint(20)	NO		

credit	积分	int(10)	NO		
title	积分介绍	varchar(225)	NO		
createtime		int(10)	NO		

订单(order)

字段名	字段描述	字段类型	NULL	索引	默认
id	自增id	bigint(20)	NO	PRI	
title	订单标题	varchar(256)	NO		
travel_time	旅行时间	varchar(1000)	NO		
meet	见面地点	varchar(256)	NO		
adult	成人	smallint(3)	NO		0
child	儿童	smallint(3)	NO		0
memo	备注	varchar(256)	YES		
travel	服务费	int(10)	NO		0
car	汽车服务	int(10)	NO		0
language	外语服务	int(10)	NO		0
nickname	联系人	varchar(30)	NO		
mobile	手机号	varchar(11)	NO		
payment_type	支付方式alipay、wechat、balance	enum(alipay、wechat、balance)	NO		
payment_status	支付状态0-未支付1-已支付	smallint(1)	NO		0
payment_trade_no	支付订单号	varchar(100)	NO		
money	订单金额	int(10)	NO		0
review_status	接单状态-1-失败、0-接单中、1-接单成功	tinyint(1)	NO		0
travel_status	旅游状态 fail:失败、sleep-未开始、activation-进行中、ok-结束	enum('fail','sleep','activation','ok')	NO		sleep
status	状态	smallint(1)	NO		0
createtime		int(10)	NO		
updatetime		int(10)	NO		

订单详细(order_data)

				索	
--	--	--	--	---	--

字段名	字段描述	字段类型	NULL	索引	默认
id	自增id	bigint(20)	NO	PRI	
order_id	order表自增id	bigint(20)	NO		
travel_begin_time	旅行开始时间	int(10)	NO		
travel_end_time	旅行结束时间	int(10)	NO		
money	订单总金额，单位分	int(10)	NO		0
travel_status	旅游状态 fail:失败、sleep-未开始、activation-进行中、ok-结束	enum('fail','sleep','activation','ok')	NO		sleep
status	状态	smallint(1)	NO		0
createtime		int(10)	NO		
updatetime		int(10)	NO		

语言(language)

字段名	字段描述	字段类型	NULL	索引	默认
id	自增id	bigint(20)	NO	PRI	
alias	英文名称	varchar(10)	NO	KEY	
language	varchar(10)	NO			

地区(area)

字段名	字段描述	字段类型	NULL	索引	默认
id	自增id	bigint(20)	NO	PRI	
code	区位码	varchar(40)	NO	key	
province	省	varchar(40)	NO		
city	城市	varchar(40)	NO		
district	区县	varchar(40)	NO		
parent	父节点	int(40)	NO		
status	状态	smallint(6)	NO		1

导游工作日期guide_work_date

字段名	字段描述	字段类型	NULL	索引	默认
id	自增id	bigint(20)	NO	PRI	

date	日期2017-07-06	date	NO	key	
data_detail	日期详情，时间段的json格式({"begin":"9:00:00","end":"17:00:00"})	varchar(256)	NO		
data_detail_schedule	被预定的日期详情，时间段的json格式 ([{"users_id":1,"begin":"9:00:00","end":"13:00:00"},{"users_id":2,"begin":"13:00:00","end":"17:00:00"}])	varchar(256)	NO		
display	显示状态(由data_detail_schedule和data_detail计算出,总空余时间低于三小时不显示)0-不显示1-显示	tinyint(1)	NO		1
guide_id	guide表自增id	bigint(20)	NO	key	
createtime		int(10)	NO		
updatetime		int(10)	NO		

评论表 (comment)

字段名	描述	字段类型	NULL	索引	默认值
id	主键，自增长ID	bigint(20)	NO	PRI	
users_id	对应用户表中的用户ID	bigint(20)	NO		
users_nickname	对应用户表中的美称	varchar(50)	NO		
users_avatar	对应用户表中的头像路径	varchar(100)	NO		
foreign_type	评论类别，'guide': 导游的评论，'comment': 评论的评论	varchar(32)	NO		
foreign_unique	被评论内容唯一索引码	varchar(7)	NO	key	
comment	评论的内容	text	NO		
image	相册	varchar(2000)	YES		
praise_num	评论的点赞数	smallint(5)	NO		0
reply_num	评论的回复数	smallint(5)	NO		0
report_num	评论的举报数	smallint(5)	NO		
origin_ip	评论来源IP	varchar(16)	NO		
status	状态，0：禁用，1：启用，-1:删除	tinyint(1)	NO		1
createtime		int(10)	NO		
updatetime		int(10)	NO		

消息表(message)

只保存最新的一条记录

字段名	描述	字段类型	NULL	索引	默认值
id	主键，自增长ID	bigint(20)	NO	PRI	

sender	消息发送者	varchar(255)	NO		
sender_id	消息发送者id	bigint(20)	NO		
sender_avatar	消息发送者头像	varchar(100)	NO		
sender_type	类别	enum('daoyou','xiangdao','youke')	YES	NO	
accepter	消息接收者	varchar(255)	NO		
accepter_id	消息接收者id	bigint(20)	NO		
accepter_avatar	消息接收者头像	varchar(100)	NO		
content	消息内容	varchar(1000)	NO		
review	消息是否已读	tinyint(1)	NO		0
createtime		int(10)	NO		
updatetime		int(10)	NO		

消息详情表(message_data)

foreign_type、foreign_unique以及第三方表定位类型消息

字段名	描述	字段类型	NULL	索引	默认值
id	主键，自增长ID	bigint(20)	NO	PRI	
message_id	message表自增id	bigint(20)	NO		
foreign_type	消息类别，'guide': 导游表消息，'comment': 评论表消息	varchar(32)	NO		
foreign_unique	被评论内容的唯一索引码	varchar(7)	NO	key	
sender	消息发送者	varchar(255)	NO		
sender_id	消息发送者id	bigint(20)	NO		
sender_avatar	消息发送者头像	varchar(100)	NO		
accepter	消息接收者	varchar(255)	NO		
accepter_id	消息接收者id	bigint(20)	NO		
accepter_avatar	消息接收者头像	varchar(100)	NO		
content	消息内容	varchar(1000)	NO		
review	消息是否已读	tinyint(1)	NO		0
createtime		int(10)	NO		
updatetime		int(10)	NO		

用户行为表(log)

字段	类型	默认值	描述
id	integer	0	主键，自增长ID
users_id	integer	0	用户ID，对应用户表中的自增ID号
log	varchar	空	行为描述
origin_ip	varchar(16)	空	用户操作时源IP地址
status	tinyint	1	状态，0：禁用，1：启用，-1:删除
createtime	integer	0	记录时间（秒）
updatetime	integer	0	修改时间（秒）

签到表（Checkin）

字段	类型	默认值	描述
id	integer	0	主键，自增长ID
users_id	integer	0	用户ID，对应用户表中的自增ID号
status	tinyint	1	状态，0：禁用，1：启用，-1:删除
createtime	integer	0	签到记录时间（秒）
updatetime	integer	0	签到修改时间（秒）

广告表（Ad）

字段	类型	默认值	描述
id	integer	0	主键，自增长ID
provider	varchar	空	广告商名称
desc	varchar	空	广告描述信息
logo	varchar	空	广告商logo图片，需要规格限定
pic	varchar	空	广告商图片，需要规格限定
shorturl_key	varchar(8)	空	短网址唯一识别码
status	tinyint	1	状态，0：禁用，1：启用，-1:删除
createtime	integer	0	广告生成时间
updatetime	integer	0	广告更新时间
operator	varchar(32)	空	广告操作人员

短信发送记录表（sms_log）

字段	类型	默认值	描述
id	integer	0	主键，自增长ID
mobile	varchar	空	发送的手机号码
content	varchar	空	发送的短信内容
scope	varchar	空	短信的使用范围
provider	varchar	空	短信渠道名称
msgid	varchar	空	短信发送的ID
code	integer	0	短信发送结果
status	tinyint	1	状态，0：禁用，1：启用，-1:删除
createtime	integer	0	创建时间
updatetime	integer	0	修改时间

短链接表（short_url）

字段	类型	默认值	描述
id	integer	0	主键，自增长ID
title	varchar	空	分享标题
key	varchar(8)	空	短网址唯一识别码，根据url计算获得
origin_url	varchar	空	原始URL
max_count	integer	0	允许展现的最大次数，0：不限制
current_count	integer	0	当前已经展现的次数
status	tinyint	1	状态，0：禁用，1：启用，-1:删除
createtime	integer	0	生成时间
updatetime	integer	0	更新时间
operator	varchar(32)	空	操作人员

短链接点击记录表（short_url_log）

字段	类型	默认值	描述
id	integer	0	主键，自增长ID
short_url_key	varchar(8)	空	短网址唯一识别码
origin_ip	varchar(16)	空	点击的源IP

status	tinyint	1	状态，0：禁用，1：启用，-1:删除
createtime	integer	0	生成时间
updatetime	integer	0	更新时间

分享链接表（share_url）

字段	类型	默认值	描述
id	integer	0	主键，自增长ID
customer_id	integer	空	用户ID
short_url_key	varchar(8)	空	短网址唯一识别码
appkey	varchar	空	分享链接调用的开发ID
appcat	varchar	空	分享链接调用的应用类别
appver	varchar	空	分离链接调用的应用的版本
status	tinyint	1	状态，0：禁用，1：启用，-1:删除
createtime	integer	0	生成时间
updatetime	integer	0	修改时间

举报表（Report）

字段	类型	默认值	描述
id	integer	0	主键，自增长ID
users_id	integer	0	对应用户表中的用户ID
foreign_unique	varchar	空	被举报内容的唯一索引码
foreign_type	varchar(32)	空	举报内容的类别，'comment':评论
reason	varchar	空	举报的原因
appkey	varchar	空	举报应用的开发ID
appcat	varchar	空	举报来源应用
appver	varchar	空	举报来源应用版本
origin_ip	varchar(16)	空	举报来源IP
status	tinyint	0	状态，0：未处理，1：已处理，-1:删除
createtime	integer	0	生成时间
updatetime	integer	0	修改时间

Banner表（Banner）

字段	类型	默认值	描述
id	integer	0	主键，自增长ID
area	varchar	0	投放区域，投放区域之间用英文逗号分割
begin_time	integer	0	起始时间
end_time	integer	0	结束时间
image	varchar	空	宣传图片，有规格要求
action	varchar	空	跳转规则，详细规则在跳转规则文件中描述
status	thinyint	0	状态，0：禁用，1：启用，-1:删除
listorder	integer	0	排序字段
createtime	integer	0	生成时间
update time	integer	0	更新时间
operator	varchar(32)	空	操作人员

配置表（Profile）

字段	类型	默认值	描述
id	integer	0	主键，自增长ID
area	varchar	0	投放区域，投放区域之间用英文逗号分割
scope	varchar(32)	空	配置项使用范围，'app':APP的配置项
config	text	空	配置信息的json字符串
status	thinyint	0	状态，0：禁用，1：启用，-1:删除
listorder	integer	0	排序字段
createtime	integer	0	生成时间
update time	integer	0	更新时间
operator	varchar	空	操作人员

2.唯一识别码生成规则

2.1 key的生成规则

1. 识别码长度为**20**
2. 识别码规则为：4位标识+16位MD5
3. 4位标识对应为：**keya**::用户key；**keyb**:导游key；
4. 16位MD5生成规则：substr(8,23,md5(uniqid().rand(0,time())));

2.2 订单号的生成规则