

# 滴滴出行国际化数据分析实习生笔试题

现有两个表，表1为司机基础信息表drv，表2为订单基础信息表od，字段的说明和部分展示见下：

表1 drv

driver_id	country_code	city_name	reg_time	is_regular	stat_date	字段说明
1001001	CN	Beijing	2021-01-05 10:00:30	1	2021-05-10	<ul style="list-style-type: none"><li>reg_time表示北京时区司机注册时间；</li><li>is_regular表示司机是否激活，其中0表示未激活，1表示已激活；</li><li>stat_date表示北京时区的当前日期。</li></ul>
5004023	BR	Belo	2021-03-03 22:04:22	0	2021-05-10	
1002032	CN	Beijing	2021-03-30 14:40:22	0	2021-05-10	

表2 od

order_id	driver_id	country_code	city_name	product_id	order_status	finish_time	stat_date	字段说明
551114678	1001001	CN	Beijing	1	5	2021-05-09 22:14:30	2021-05-10	<ul style="list-style-type: none"><li>product_id表示产品线，其中1表示快车，2表示优享，3表示专车，4表示豪华车；</li><li>order_status表示订单状态，其中0表示未抢单，1表示已抢单，5表示已完成，7表示乘客取消；</li><li>finish_time当order_status=5时表示北京时区订单完成时间，order_status=0时为null，其他状态为'9999-99-99 99:99:99'。</li></ul>
984225432	5004157	BR	Belo	2	5	2021-05-09 23:55:03	2021-05-10	
984225541	5004834	BR	Belo	3	1	9999-99-99 99:99:99	2021-05-10	

问题：

- “五一”期间北京地区完成订单量；
- 截至2021年5月1日北京地区注册司机总数（不算5月1日）；
- 北京地区所有激活司机“五一”期间每日人均完成订单量；
- “五一”期间北京地区的日均DAU（司机在当地时区的当日完成订单数>=1则该司机算当日活跃司机）；
- 在巴西时间5月1日至5月5日巴西Belo城市快车和优享各自的日均完成订单量；
- 在巴西时间5月1日至5月5日巴西Belo城市连续两天活跃的司机数；
- 北京地区在4月26日至5月2日注册并激活且在5月3日至5月9日完成首单的司机数量（要求使用窗口函数）。

注：巴西（BR）时区比北京时间慢11小时；“五一”期间是指北京时间2021-05-01到2021-05-05。