

三、服务包接口规范

3.1 创建服务包帐户

传入用户编号、服务包名称、服务包可用数量创建服务包帐户。返回创建好的服务包信息

3.1.1 请求参数

参数	类型	可空	示例	说明
eid	string	否	62356	外部用户编号
sid	string	否	589766	外部服务包编号
name	string	否	62356	服务包名称
total	number	否	1000	可用总数
daily	number	是	1000	日限制数量，未指定时不限制
expires	string	是	20991231	过期时间，未指定时默认20991231

- 请求示例:

```
curl "http://192.168.4.121:9090/package/create?eid=86001&sid=1000&name=colin
&total=1000"
```

3.1.2 响应参数

参数	类型	可空	示例	说明
pkg_id	number	否	620000	服务包编号
account_id	number	否	86000	帐户编号
spkg_id	string	否	colin	外部服务包编号
pkg_name	string	否	colin	服务包名称
total_capacity	number	否	100	服务包总数
total_remain	number	否	0	剩余可用数量
capacity_daily	number	否	100	日限制可用数

参数	类型	可空	示例	说明
deduct_today	number	否	0	今日扣减数量
expires	string	否	20991231000000	过期日期
book_time	string	否	20190731172225	订购日期
last_update	string	否	20190731172225	上次修改日期

- 响应示例:

http.status:200

```
{
  "pkg_id":620000,
  "account_id":86000,
  "spkg_id":"1000",
  "pkg_name":"colin",
  "total_capacity":1200,
  "total_remain":1000,
  "capacity_daily":1200,
  "deduct_today":200,
  "expires":"20991231000000",
  "book_time":"20190731172225",
  "last_update":"20190731172225"
}
```

请求支持幂等，重复调用返回的内容相同，但 http status 为 201

3.2 查询服务包信息

传入用户编号、服务包编号查询服务包信息。返回帐户信息

3.2.1 请求参数

参数	类型	可空	示例	说明
eid	string	否	62356	外部用户编号
sid	string	否	589766	外部服务包编号

- 请求示例:

```
~/work/bin$ curl "http://192.168.4.121:9090/package/query?eid=86001&sid=1000"
```

3.2.2 响应参数

参数	类型	可空	示例	说明
pkg_id	number	否	620000	服务包编号
account_id	number	否	86000	帐户编号
spkg_id	string	否	colin	外部服务包编号
pkg_name	string	否	colin	服务包名称
total_capacity	number	否	100	服务包总数
total_remain	number	否	0	剩余可用数量
capacity_daily	number	否	100	日限制可用数
deduct_today	number	否	0	今日扣减数量
expires	string	否	20991231000000	过期日期
book_time	string	否	20190731172225	订购日期
last_update	string	否	20190731172225	上次修改日期

- 响应示例:

```
http.status:200
```

```
{
  "pkg_id":620000,
  "account_id":86000,
  "spkg_id":"1000",
  "pkg_name":"colin",
  "total_capacity":1200,
  "total_remain":1000,
  "capacity_daily":1200,
  "deduct_today":200,
  "expires":"20991231000000",
  "book_time":"20190731172225",
  "last_update":"20190731172225"
}
```

3.3 服务包数量增加

传入用户编号、外部交易编号，增加数量进行服务包增加。返回增加记录信息

3.3.1 请求参数

参数	类型	可空	示例	说明
eid	string	否	62356	外部用户编号
sid	string	否	589766	外部服务包编号
trade_no	string	否	86009981	外部增加交易编号
num	number	否	10000	增加数量

- 请求示例:

```
~/work/bin$ curl "http://192.168.4.121:9090/package/capacity/add?eid=86001&sid=1000&trade_no=200"
```

3.3.2 响应参数

参数	类型	可空	示例	说明
record_id	number	否	600000	变动记录编号
pkg_id	number	否	620000	服务包编号
account_id	number	否	86000	帐户编号
trade_no	string	否	8970876	外部增加交易编号
num	number	否	100	增加数量
remain	number	否	100	剩余数量
change_type	number	否	1	变动类型(增加:1)
create_time	string	否	20190731172225	变动时间

- 响应示例:

```
http.status:200
```

```
{
  "record_id": "600000",
  "pkg_id": "620000",
  "account_id": "86000",
  "trade_no": "8970876",
  "change_type": "1",
  "create_time": "20190731172225",
  "num": "200",
  "remain": "1200"
}
```

请求支持幂等，重复调用返回的内容相同，但 http status 为 201

3.4 服务包数量扣减

传入用户编号、外部交易编号，扣减数量进行服务包扣减。返回扣减记录信息

3.4.1 请求参数

参数	类型	可空	示例	说明
eid	string	否	62356	外部用户编号
sid	string	否	589766	外部服务包编号
trade_no	string	否	86009981	外部增加交易编号
num	number	否	10000	扣减数量

- 请求示例:

```
~/work/bin$ curl "http://192.168.4.121:9090/package/capacity/deduct?eid=86001&sid=1000&t
```

3.4.2 响应参数

参数	类型	可空	示例	说明
record_id	number	否	600000	变动记录编号
pkg_id	number	否	620000	服务包编号
account_id	number	否	86000	帐户编号
trade_no	string	否	8970876	外部扣减交易编号

参数	类型	可空	示例	说明
num	number	否	100	扣减数量
remain	number	否	100	剩余数量
change_type	number	否	1	变动类型(扣减:2)
create_time	string	否	20190731172225	变动时间

- 响应示例:

http.status:200

```
{
  "account_id":"86000",
  "change_type":"2",
  "create_time":"20190731172225",
  "num":"-200",
  "pkg_id":"620000",
  "record_id":"600001",
  "remain":"1000",
  "trade_no":"8970876"
}
```

3.5 服务包数量退回

传入用户编号、外部扣减交易编号，退回数量进行退回。返回退回记录信息

3.5.1 请求参数

参数	类型	可空	示例	说明
eid	string	否	62356	用户编号
sid	string	否	589766	外部服务包编号
trade_no	string	否	86009981	外部扣款交易编号
num	number	否	10000	退回金额,单位分

- 请求示例:

```
~/work/bin$ curl "http://192.168.4.121:9090/package/capacity/refund?eid=86001&sid=1000&t
```

3.5.2 响应参数

参数	类型	可空	示例	说明
record_id	number	否	600000	变动记录编号
pkg_id	number	否	620000	服务包编号
account_id	number	否	86000	帐户编号
trade_no	string	否	8970876	外部扣减交易编号
num	number	否	100	退回数量
remain	number	否	100	剩余数量
change_type	number	否	1	变动类型(退回:3)
create_time	string	否	20190731172225	变动时间

- 响应示例:

http.status:200

```
{
  "account_id":"86000",
  "change_type":"3",
  "create_time":"20190731172225",
  "num":"200",
  "pkg_id":"620000",
  "record_id":"6000002",
  "remain":"1200",
  "trade_no":"8970876"
}
```

3.6 变动记录查询

传入用户编号、开始时间、结束时间等查询资金变动记录

3.6.1 请求参数

参数	类型	可空	示例	说明
eid	string	否	62356	用户编号
sid	string	是	589766	外部服务包编号

参数	类型	可空	示例	说明
start_time	string	否	20190731172225	开始时间
end_time	string	否	20190731172225	结束时间
pi	number	是	0	第几页，从0开始,未指定默认0
ps	number	是	10	返回的数据行数,未指定默认10

- 请求示例:

```
curl "http://192.168.4.121:9090/package/record/query?eid=86001&sid=1000&start_time=20190731172225&end_time=20190731172225&pi=0&ps=10"
```

3.6.2 响应参数

参数	类型	可空	示例	说明
record_id	number	否	0	变动记录编号
pkg_id	number	否	620000	服务包编号
trade_no	string	否	8970876	外部扣款交易编号
num	number	否	100	退回金额
remain	number	否	100	退回后的余额
change_type	number	否	3	变动类型(增加:1,扣减:2,退回:3)
create_time	string	否	20190731172225	变动时间

- 响应示例:

```
http.status:200
```



```
[
  {
    "change_type": "3",
    "create_time": "20190731172225",
    "num": "200",
    "pkg_id": "620000",
    "record_id": "6000002",
    "remain": "1200",
    "trade_no": "8970876"
  },
  {
    "change_type": "2",
    "create_time": "20190731172225",
    "num": "-200",
    "pkg_id": "620000",
    "record_id": "6000001",
    "remain": "1000",
    "trade_no": "8970876"
  }
]
```