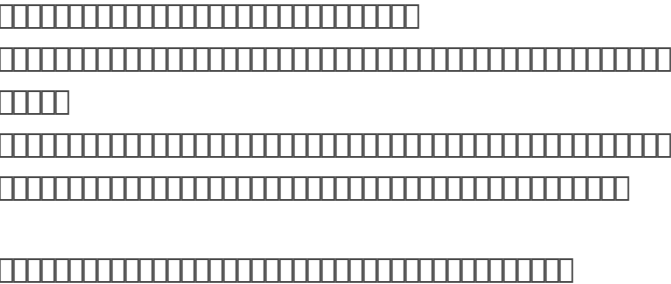
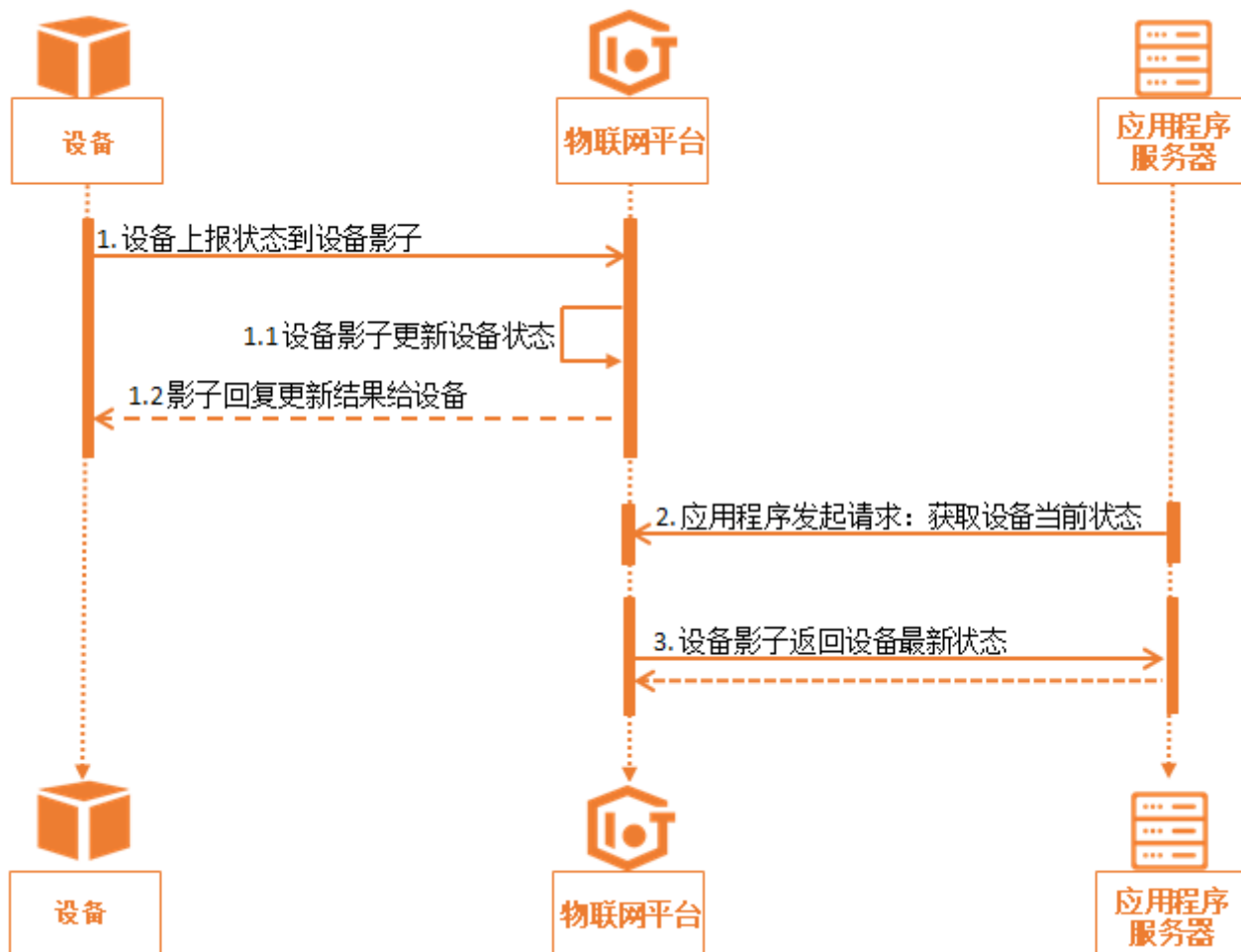
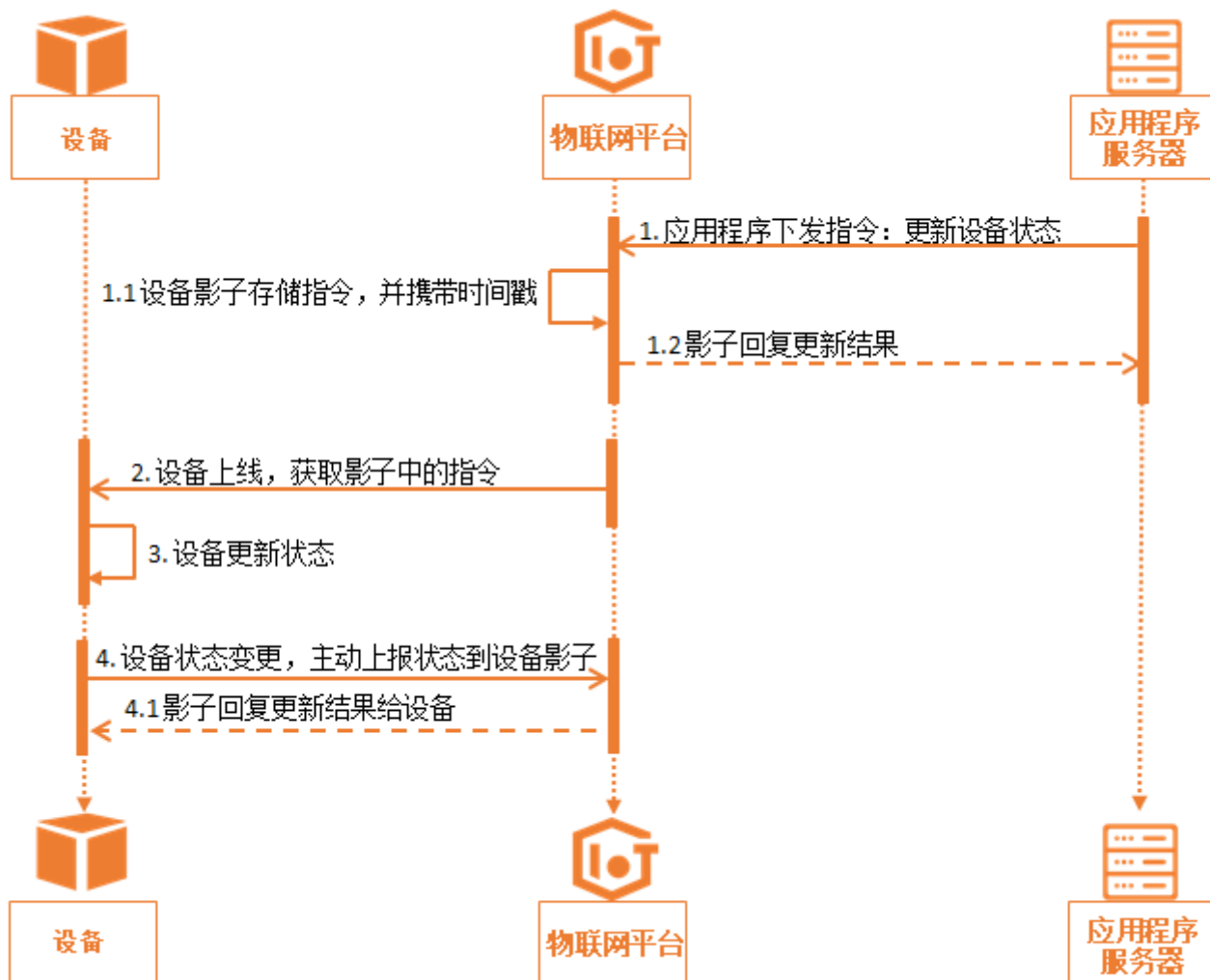


JSON







JSON

JSON

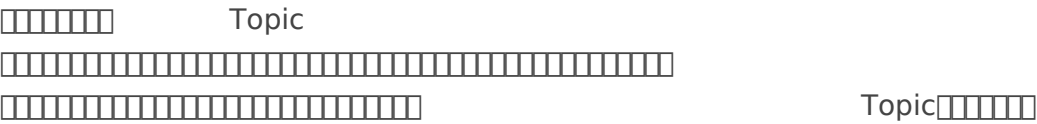
```
{
  "state": {
    "desired": {
      "color": "RED",
      "sequence": [
        "RED",
        "GREEN",
        "BLUE"
      ]
    },
    "reported": {
      "color": "GREEN"
    }
  }
}
```

```
    }
  },
  "metadata": {
    "desired": {
      "color": {
        "timestamp": 1469564492
      },
      "sequence": {
        "timestamp": 1469564492
      }
    },
    "reported": {
      "color": {
        "timestamp": 1469564492
      }
    }
  },
  "timestamp": 1469564492,
  "version": 1
}
```

JSON

desired	<div>desired</div> <div>desired</div>
reported	<div>reported</div> <div>reported</div> <div>reported</div> <div>reported</div>
metadata	<div>metadata</div> <div>Epoch</div>
timestamp	<div>timestamp</div>


```
        "RED"
    ]
}
}
```



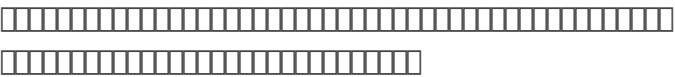
Topic



/shadow/update/\${YourProductKey}/\${YourDeviceName}



/shadow/get/\${YourProductKey}/\${YourDeviceName}



ProductKey a1PbRCF**** DeviceName lightbulb QoS=1
Topic





1. 设备端 SDK 上报设备最新状态到影子 Topic /shadow/update/a1PbRCF****/lightbulb 影子内容JSON持久化到数据库

```
{
  "method": "update",
  "state": {
    "reported": {
      "color": "red"
    }
  },
  "version": 1
}
```

设备端 SDK 上报设备最新状态到影子 Topic /shadow/update/a1PbRCF****/lightbulb 影子内容JSON持久化到数据库

method 上报设备最新状态到影子 Topic /shadow/update/a1PbRCF****/lightbulb 影子内容JSON持久化到数据库

method 上报设备最新状态到影子 Topic /shadow/update/a1PbRCF****/lightbulb 影子内容JSON持久化到数据库

state 上报设备最新状态到影子 Topic /shadow/update/a1PbRCF****/lightbulb 影子内容JSON持久化到数据库

reported 上报设备最新状态到影子 Topic /shadow/update/a1PbRCF****/lightbulb 影子内容JSON持久化到数据库

version 上报设备最新状态到影子 Topic /shadow/update/a1PbRCF****/lightbulb 影子内容JSON持久化到数据库

上报设备最新状态到影子 Topic /shadow/update/a1PbRCF****/lightbulb 影子内容JSON持久化到数据库

version 上报设备最新状态到影子 Topic /shadow/update/a1PbRCF****/lightbulb 影子内容JSON持久化到数据库

上报设备最新状态到影子 Topic /shadow/update/a1PbRCF****/lightbulb 影子内容JSON持久化到数据库

2. 影子内容JSON持久化到数据库

```
{
  "state": {
    "reported": {
      "color": "red"
    }
  },
}
```

```
{
  "metadata": {
    "reported": {
      "color": {
        "timestamp": 1469564492
      }
    }
  },
  "timestamp": 1469564492,
  "version": 1
}
```

Topic

- | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

 Topic

--	--	--	--	--

```
{
  "method": "reply",
  "payload": {
    "status": "success",
    "version": 1
  },
  "timestamp": 1469564576
}
```

- | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

 Topic

--	--	--	--	--

```
{
  "method": "reply",
  "payload": {
    "status": "error",
    "content": {
      "errorcode": "${errorcode}",
      "errormessage": "${errormessage}"
    }
  },
  "timestamp": 1469564576
}
```

□ 2. □□□□□

errorCode	errorMessage
400	JSON
401	method
402	state
403	version
404	reported
405	reported
406	method
407	
408	reported 128
409	
500	

4.

#4
huangyong 4 2024 00:47:39
huangyong 4 2024 01:14:37