

1.47 工商变更



目录

1、接口介绍.....	3
2、接口地址.....	3
3、数据格式.....	3
4、Request 支持.....	3
5、接口描述.....	3
5.1 接口请求方式.....	3
5.2 请求参数.....	3
5.3 返回结果.....	4
6、代码示例.....	5
6.1 响应参数示例.....	5
7、响应参数加密对接说明.....	12
8、附录.....	13
8.1 附录 A: 错误码参照 (error_code).....	13
8.2 附录 B: 枚举值.....	13

1、接口介绍

企业工商变更记录信息，包括变更项目、变更日期，以及前后变更内容等

2、接口地址

URL

https://api.qixin.com/APIService/enterprise/getChangeRecords

3、数据格式

JSON

4、Request 支持

HTTPS GET

5、接口描述

5.1 接口请求方式

Headers

参数名	字段类型	必填	描述
Auth-Version	String	是	2.0（参数值）
appkey	String	是	启信宝开放平台获取
timestamp	String	是	UTC 时间，精确到毫秒
sign	String	是	验证加密值，加密约定：appkey + Timestamp + SecretKey 组成的 32 位 md5 加密的小写字母串

说明：secret_key 参数无需传递

5.2 请求参数

Query

参数名	字段类型	必填	描述
keyword	String	是	企业全名
skip	Number	否	分页跳过的记录数
type_code	Number	否	变更类型（默认全部），枚举值见参数说明

5.3 返回结果

参数名	字段类型	描述
status	String	返回结果状态
message	String	返回结果消息
sign	String	数据签名
data	Object	返回查询结果，如果没有匹配记录则返回空。具体字段含义见下表

5.31 返回子数据

返回数据字段：

参数名	字段类型	描述
total	Number	返回列表中记录总数
items	Array	变更记录列表

items 数据字段：

参数名	字段类型	描述
changeItem	String	变更项目
changeDate	String	变更日期
beforeContent	String	变更前内容
afterContent	String	变更后内容
tag	String	历史信息标签（历史信息/非历史信息）

6、代码示例

6.1 响应参数示例

```

{
  "status": "200",
  "message": "操作成功",
  "sign": "e761de1e2feb9dc913b6094734d90a3b",
  "data": {
    "total": 57,
    "items": [
      {
        "changeItem": "经营范围",
        "changeDate": "2021-04-27",
        "beforeContent": "技术开发；货物进出口、技术进出口、代理进出口；销售通讯设备、厨房用品、卫生用品（含个人护理用品）、日用杂货、化妆品、医疗器械Ⅰ类、Ⅱ类、避孕器具、玩具、体育用品、文化用品、服装鞋帽、钟表眼镜、针纺织品、家用电器、家具（不从事实体店铺经营）、花、草及观赏植物、不再分装的包装种子、照相器材、工艺品、礼品、计算机、软件及辅助设备、珠宝首饰、食用农产品、宠物食品、电子产品、摩托车、电动车、自行车及零部件、智能卡、五金交电（不从事实体店铺经营）、建筑材料（不从事实体店铺经营）；维修仪器仪表；维修办公设备；承办展览展示活动；会议服务；筹备、策划、组织大型庆典；设计、制作、代理、发布广告；摄影扩印服务；文艺演出票务代理、体育赛事票务代理、展览会票务代理、博览会票务代理；手机技术开发；手机生产、手机服务（限海淀区永捷北路2号二层经营）；从事互联网文化活动；出版物零售；出版物批发；销售第三类医疗器械；销售食品；零售药品；广播电视节目制作；经营电信业务。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；从事互联网文化活动、出版物批发、出版物零售、销售食品、经营电信业务、广播电视节目制作、零售药品、销售第三类医疗器械以及依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）",
        "afterContent": "技术开发；货物进出口、技术进出口、代理进出口；销售通讯设备、厨房用品、卫生用品（含个人护理用品）、日用杂货、化妆品、医疗器械Ⅰ类、Ⅱ类、避孕器具、玩具、体育用品、文化用品、服装鞋帽、钟表眼镜、针纺织品、家用电器、家具（不从事实体店铺经营）、花、草及观赏植物、不再分装的包装种子、照相器材、工艺品、礼品、计算机、软件及辅助设备、珠宝首饰、食用农产品、宠物食品、电子产品、摩托车、电动车、自行车及零部件、智能卡、五金交电（不从事实体店铺经营）、建筑材料（不从事实体店铺经营）；维修仪器仪表；维修办公设备；承办展览展示活动；会议服务；筹备、策划、组织大型庆典；设计、制作、代理、发布广告；摄影扩印服务；文艺演出票务代理、体育赛事票务代理、展览会票务代理、博览会票务代理；手机技术开发；手机生产、手机服务；从事互联网文化活动；出版物零售；出版物批发；销售第三类医疗器械；销售食品；零售药品；广播电视节目制作；经营电信业务。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；从事互联网文化活动、出版物批发、出版物零售、销售食品、经营电信业务、广播电视节目制作、零售药品、销售第三类医疗器械以及依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）",
        "tag": "非历史信息"
      },
      {
        "changeItem": "董事",
        "changeDate": "2020-06-04",
        "beforeContent": "雷军*,林斌,刘芹,黎万强",
        "afterContent": "雷军*,林斌,刘德,刘芹",
      }
    ]
  }
}

```

```

    "tag": "历史信息"
  },
  {
    "changeItem": "董事",
    "changeDate": "2020-06-04",
    "beforeContent": "（注：标有*标志的为法定代表人）1 雷军* 董事长 2 刘芹 董
事 3 林斌 董事 4 雷军* 经理 5 黎万强 监事",
    "afterContent": "（注：标有*标志的为法定代表人）无",
    "tag": "历史信息"
  },
  {
    "changeItem": "董事",
    "changeDate": "2020-06-04",
    "beforeContent": "（注：标有*标志的为法定代表人）1 雷军* 董事长 2 刘芹 董
事 3 林斌 董事 4 雷军* 经理 5 黎万强 监事",
    "afterContent": "（注：标有*标志的为法定代表人）1 雷军* 董事长 2 刘芹 董事 3
林斌 董事 4 雷军* 经理 5 刘德 监事",
    "tag": "历史信息"
  },
  {
    "changeItem": "董事",
    "changeDate": "2020-06-04",
    "beforeContent": "雷军*,黎万强,林斌,刘芹",
    "afterContent": "雷军*,林斌,刘德,刘芹",
    "tag": "非历史信息"
  },
  {
    "changeItem": "地址",
    "changeDate": "2019-11-05",
    "beforeContent": "北京市海淀区清河中街 68 号华润五彩城购物中心二期 13 层",
    "afterContent": "北京市海淀区西二旗中路 33 号院 6 号楼 6 层 006 号",
    "tag": "非历史信息"
  },
  {
    "changeItem": "董事",
    "changeDate": "2019-10-29",
    "beforeContent": "（注：标有*标志的为法定代表人）1 雷军* 董事长 2 林斌 董
事 3 刘芹 董事 4 许达来 董事 5 雷军* 经理 6 黎万强 监事",
    "afterContent": "（注：标有*标志的为法定代表人）1 雷军* 董事长 2 林斌 董事 3
刘芹 董事 4 雷军* 经理 5 黎万强 监事",
    "tag": "历史信息"
  },
  {
    "changeItem": "董事",
    "changeDate": "2019-10-29",
    "beforeContent": "许达来,刘芹,林斌,黎万强,雷军*",
    "afterContent": "刘芹,黎万强,雷军*,林斌",
    "tag": "历史信息"
  },
}

```

```
{
  "changeItem": "董事",
  "changeDate": "2019-10-29",
  "beforeContent": "雷军*,黎万强,林斌,刘芹,许达来",
  "afterContent": "雷军*,黎万强,林斌,刘芹",
  "tag": "非历史信息"
},
{
  "changeItem": "经营范围",
  "changeDate": "2019-08-22",
  "beforeContent": "手机技术开发;手机生产、手机服务(限海淀区永捷北路2号二层经营);从事互联网文化活动;出版物零售;出版物批发;销售第三类医疗器械;销售食品;零售药品;广播电视节目制作。技术开发;货物进出口、技术进出口、代理进出口;销售通讯设备、厨房用品、卫生用品(含个人护理用品)、日用杂货、化妆品、医疗器械I类、II类、避孕器具、玩具、体育用品、文化用品、服装鞋帽、钟表眼镜、针纺织品、家用电器、家具(不从事实体店铺经营)、花、草及观赏植物、不再分装的包装种子、照相器材、工艺品、礼品、计算机、软件及辅助设备、珠宝首饰、食用农产品、宠物食品、电子产品、摩托车、电动车、自行车及零部件、智能卡、五金交电(不从事实体店铺经营)、建筑材料(不从事实体店铺经营);维修仪器仪表;维修办公设备;承办展览展示活动;会议服务;筹备、策划、组织大型庆典;设计、制作、代理、发布广告;摄影扩印服务;文艺演出票务代理、体育赛事票务代理、展览会票务代理、博览会票务代理。企业依法自主选择经营项目,开展经营活动;从事互联网文化活动、出版物批发、出版物零售、销售食品、广播电视节目制作、零售药品、销售第三类医疗器械以及依法须经批准的项目,经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动;不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。",
  "afterContent": "从事互联网文化活动;出版物零售;出版物批发;销售第三类医疗器械;销售食品;零售药品;广播电视节目制作;经营电信业务。技术开发;货物进出口、技术进出口、代理进出口;销售通讯设备、厨房用品、卫生用品(含个人护理用品)、日用杂货、化妆品、医疗器械I类、II类、避孕器具、玩具、体育用品、文化用品、服装鞋帽、钟表眼镜、针纺织品、家用电器、家具(不从事实体店铺经营)、花、草及观赏植物、不再分装的包装种子、照相器材、工艺品、礼品、计算机、软件及辅助设备、珠宝首饰、食用农产品、宠物食品、电子产品、摩托车、电动车、自行车及零部件、智能卡、五金交电(不从事实体店铺经营)、建筑材料(不从事实体店铺经营);维修仪器仪表;维修办公设备;承办展览展示活动;会议服务;筹备、策划、组织大型庆典;设计、制作、代理、发布广告;摄影扩印服务;文艺演出票务代理、体育赛事票务代理、展览会票务代理、博览会票务代理;手机技术开发;手机生产、手机服务(限海淀区永捷北路2号二层经营)。企业依法自主选择经营项目,开展经营活动;从事互联网文化活动、出版物批发、出版物零售、销售食品、经营电信业务、广播电视节目制作、零售药品、销售第三类医疗器械以及依法须经批准的项目,经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动;不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。",
  "tag": "历史信息"
},
{
  "changeItem": "经营范围",
  "changeDate": "2019-08-22",
```

"beforeContent": "技术开发；货物进出口、技术进出口、代理进出口；销售通讯设备、厨房用品、卫生用品（含个人护理用品）、日用杂货、化妆品、医疗器械Ⅰ类、Ⅱ类、避孕器具、玩具、体育用品、文化用品、服装鞋帽、钟表眼镜、针纺织品、家用电器、家具（不从事实体店铺经营）、花、草及观赏植物、不再分装的包装种子、照相器材、工艺品、礼品、计算机、软件及辅助设备、珠宝首饰、食用农产品、宠物食品、电子产品、摩托车、电动车、自行车及零部件、智能卡、五金交电（不从事实体店铺经营）、建筑材料（不从事实体店铺经营）；维修仪器仪表；维修办公设备；承办展览展示活动；会议服务；筹备、策划、组织大型庆典；设计、制作、代理、发布广告；摄影扩印服务；文艺演出票务代理、体育赛事票务代理、展览会票务代理、博览会票务代理；手机技术开发；手机生产、手机服务（限海淀区永捷北路2号二层经营）；从事互联网文化活动；出版物零售；出版物批发；销售第三类医疗器械；销售食品；零售药品；广播电视节目制作。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；从事互联网文化活动、出版物批发、出版物零售、销售食品、广播电视节目制作、零售药品、销售第三类医疗器械以及依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）",

"afterContent": "技术开发；货物进出口、技术进出口、代理进出口；销售通讯设备、厨房用品、卫生用品（含个人护理用品）、日用杂货、化妆品、医疗器械Ⅰ类、Ⅱ类、避孕器具、玩具、体育用品、文化用品、服装鞋帽、钟表眼镜、针纺织品、家用电器、家具（不从事实体店铺经营）、花、草及观赏植物、不再分装的包装种子、照相器材、工艺品、礼品、计算机、软件及辅助设备、珠宝首饰、食用农产品、宠物食品、电子产品、摩托车、电动车、自行车及零部件、智能卡、五金交电（不从事实体店铺经营）、建筑材料（不从事实体店铺经营）；维修仪器仪表；维修办公设备；承办展览展示活动；会议服务；筹备、策划、组织大型庆典；设计、制作、代理、发布广告；摄影扩印服务；文艺演出票务代理、体育赛事票务代理、展览会票务代理、博览会票务代理；手机技术开发；手机生产、手机服务（限海淀区永捷北路2号二层经营）；从事互联网文化活动；出版物零售；出版物批发；销售第三类医疗器械；销售食品；零售药品；广播电视节目制作；经营电信业务。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；从事互联网文化活动、出版物批发、出版物零售、销售食品、经营电信业务、广播电视节目制作、零售药品、销售第三类医疗器械以及依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）",

"tag": "非历史信息"

},

{

"changeItem": "经营范围",

"changeDate": "2018-05-09",

"beforeContent": "手机技术开发；手机生产、手机服务（限海淀区永捷北路2号二层经营）；从事互联网文化活动；出版物零售；出版物批发；销售第三类医疗器械；销售食品；零售药品。技术开发；货物进出口、技术进出口、代理进出口；销售通讯设备、厨房用品、卫生用品（含个人护理用品）、日用杂货、化妆品、医疗器械Ⅰ类、Ⅱ类、避孕器具、玩具、体育用品、文化用品、服装鞋帽、钟表眼镜、针纺织品、家用电器、家具（不从事实体店铺经营）、花、草及观赏植物、不再分装的包装种子、照相器材、工艺品、礼品、计算机、软件及辅助设备、珠宝首饰、食用农产品、宠物食品、电子产品、摩托车、电动车、自行车及零部件、智能卡、五金交电（不从事实体店铺经营）、建筑材料（不从事实体店铺经营）；维修仪器仪表；维修办公设备；承办展览展示活动；会议服务；筹备、策划、组织大型庆典；设计、制作、代理、发布广告；摄影扩印服务；文艺演出票务代理、体育赛事票务代理、展览会票务代理、博览会票务代理。企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；从事互联网文化活动、出版物批发、出版物零售、销售食品、零售药品、销售第三类医疗器械以及依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。",

"afterContent": "手机技术开发；手机生产、手机服务（限海淀区永捷北路2号二层经营）；从事互联网文化活动；出版物零售；出版物批发；销售第三类医疗器械；销售食品；零售药品；广播电视节目制作。技术开发；货物进出口、技术进出口、代理进出口；销售通讯设备、厨房用品、卫生用品（含个人护理用品）、日用杂货、化妆品、医疗器械I类、II类、避孕器具、玩具、体育用品、文化用品、服装鞋帽、钟表眼镜、针纺织品、家用电器、家具（不从事实体店铺经营）、花、草及观赏植物、不再分装的包装种子、照相器材、工艺品、礼品、计算机、软件及辅助设备、珠宝首饰、食用农产品、宠物食品、电子产品、摩托车、电动车、自行车及零部件、智能卡、五金交电（不从事实体店铺经营）、建筑材料（不从事实体店铺经营）；维修仪器仪表；维修办公设备；承办展览展示活动；会议服务；筹备、策划、组织大型庆典；设计、制作、代理、发布广告；摄影扩印服务；文艺演出票务代理、体育赛事票务代理、展览会票务代理、博览会票务代理。企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；从事互联网文化活动、出版物批发、出版物零售、销售食品、广播电视节目制作、零售药品、销售第三类医疗器械以及依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。",

"tag": "历史信息"

},
{

"changeItem": "经营范围",

"changeDate": "2018-05-09",

"beforeContent": "手机技术开发；手机生产、手机服务（限海淀区永捷北路2号二层经营）；从事互联网文化活动；出版物零售；出版物批发；销售第三类医疗器械；销售食品；零售药品；技术开发；货物进出口、技术进出口、代理进出口；销售通讯设备、厨房用品、卫生用品（含个人护理用品）、日用杂货、化妆品、医疗器械I类、II类、避孕器具、玩具、体育用品、文化用品、服装鞋帽、钟表眼镜、针纺织品、家用电器、家具（不从事实体店铺经营）、花、草及观赏植物、不再分装的包装种子、照相器材、工艺品、礼品、计算机、软件及辅助设备、珠宝首饰、食用农产品、宠物食品、电子产品、摩托车、电动车、自行车及零部件、智能卡、五金交电（不从事实体店铺经营）、建筑材料（不从事实体店铺经营）；维修仪器仪表；维修办公设备；承办展览展示活动；会议服务；筹备、策划、组织大型庆典；设计、制作、代理、发布广告；摄影扩印服务；文艺演出票务代理、体育赛事票务代理、展览会票务代理、博览会票务代理。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；从事互联网文化活动、出版物批发、出版物零售、销售食品、零售药品、销售第三类医疗器械以及依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）",

"afterContent": "技术开发；货物进出口、技术进出口、代理进出口；销售通讯设备、厨房用品、卫生用品（含个人护理用品）、日用杂货、化妆品、医疗器械I类、II类、避孕器具、玩具、体育用品、文化用品、服装鞋帽、钟表眼镜、针纺织品、家用电器、家具（不从事实体店铺经营）、花、草及观赏植物、不再分装的包装种子、照相器材、工艺品、礼品、计算机、软件及辅助设备、珠宝首饰、食用农产品、宠物食品、电子产品、摩托车、电动车、自行车及零部件、智能卡、五金交电（不从事实体店铺经营）、建筑材料（不从事实体店铺经营）；维修仪器仪表；维修办公设备；承办展览展示活动；会议服务；筹备、策划、组织大型庆典；设计、制作、代理、发布广告；摄影扩印服务；文艺演出票务代理、体育赛事票务代理、展览会票务代理、博览会票务代理；手机技术开发；手机生产、手机服务（限海淀区永捷北路2号二层经营）；从事互联网文化活动；出版物零售；出版物批发；销售第三类医疗器械；销售食品；零售药品；广播电视节目制作。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；从事互联网文化活动、出版物批发、出版物零售、销售食品、广播电视节目制作、零售药品、销售第三类医疗器械以及依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）",

"tag": "非历史信息"

},
{

"changeItem": "经营范围",

"changeDate": "2018-04-04",

"beforeContent": "手机技术开发；手机生产、手机服务；（限海淀区永捷北路2号二层经营）从事互联网文化活动。技术开发；货物进出口、技术进出口、代理进出口；销售通讯设备；维修仪器仪表；维修办公设备；承办展览展示活动；会议服务；筹备、策划、组织大型庆典；设计、制作、代理、发布广告。企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。",

"afterContent": "手机技术开发；手机生产、手机服务（限海淀区永捷北路2号二层经营）；从事互联网文化活动；出版物零售；出版物批发；销售第三类医疗器械；销售食品；零售药品。技术开发；货物进出口、技术进出口、代理进出口；销售通讯设备、厨房用品、卫生用品（含个人护理用品）、日用杂货、化妆品、医疗器械I类、II类、避孕器具、玩具、体育用品、文化用品、服装鞋帽、钟表眼镜、针纺织品、家用电器、家具（不从事实体店铺经营）、花、草及观赏植物、不再分装的包装种子、照相器材、工艺品、礼品、计算机、软件及辅助设备、珠宝首饰、食用农产品、宠物食品、电子产品、摩托车、电动车、自行车及零部件、智能卡、五金交电（不从事实体店铺经营）、建筑材料（不从事实体店铺经营）；维修仪器仪表；维修办公设备；承办展览展示活动；会议服务；筹备、策划、组织大型庆典；设计、制作、代理、发布广告；摄影扩印服务；文艺演出票务代理、体育赛事票务代理、展览会票务代理、博览会票务代理。企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；从事互联网文化活动、出版物批发、出版物零售、销售食品、零售药品、销售第三类医疗器械以及依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。",

"tag": "历史信息"

},
{

"changeItem": "经营范围",

"changeDate": "2018-04-04",

"beforeContent": "手机技术开发；手机生产、手机服务；（限海淀区永捷北路2号二层经营）从事互联网文化活动；技术开发；货物进出口、技术进出口、代理进出口；销售通讯设备；维修仪器仪表；维修办公设备；承办展览展示活动；会议服务；筹备、策划、组织大型庆典；设计、制作、代理、发布广告。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）",

"afterContent": "手机技术开发；手机生产、手机服务（限海淀区永捷北路2号二层经营）；从事互联网文化活动；出版物零售；出版物批发；销售第三类医疗器械；销售食品；零售药品；技术开发；货物进出口、技术进出口、代理进出口；销售通讯设备、厨房用品、卫生用品（含个人护理用品）、日用杂货、化妆品、医疗器械I类、II类、避孕器具、玩具、体育用品、文化用品、服装鞋帽、钟表眼镜、针纺织品、家用电器、家具（不从事实体店铺经营）、花、草及观赏植物、不再分装的包装种子、照相器材、工艺品、礼品、计算机、软件及辅助设备、珠宝首饰、食用农产品、宠物食品、电子产品、摩托车、电动车、自行车及零部件、智能卡、五金交电（不从事实体店铺经营）、建筑材料（不从事实体店铺经营）；维修仪器仪表；维修办公设备；承办展览展示活动；会议服务；筹备、策划、组织大型庆典；设计、制作、代理、发布广告；摄影扩印服务；文艺演出票务代理、体育赛事票务代理、展览会票务代理、博览会票务代理。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；从事互联网文化活动、出版物批发、出版物零售、销售食品、零售药品、销售第三类医疗器械以及依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）",

"tag": "非历史信息"

},
{

"changeItem": "经营范围",

"changeDate": "2016-06-07",

"beforeContent": "手机技术开发；手机生产、手机服务。（限海淀区永捷北路2号二层经营）技术开发；货物进出口、技术进出口、代理进出口；销售通讯设备；维修仪器仪表；维修办公设备；承办展览展示活动；会议服务；筹备、策划、组织大型庆典。企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。",

"afterContent": "手机技术开发；手机生产、手机服务；（限海淀区永捷北路2号二层经营）从事互联网文化活动。技术开发；货物进出口、技术进出口、代理进出口；销售通讯设备；维修仪器仪表；维修办公设备；承办展览展示活动；会议服务；筹备、策划、组织大型庆典；设计、制作、代理、发布广告。企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。",

"tag": "历史信息"

},
{

"changeItem": "经营范围",

"changeDate": "2016-06-07",

"beforeContent": "手机技术开发；手机生产、手机服务。（限海淀区永捷北路2号二层经营）；技术开发；货物进出口、技术进出口、代理进出口；销售通讯设备；维修仪器仪表；维修办公设备；承办展览展示活动；会议服务；筹备、策划、组织大型庆典。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）",

"afterContent": "手机技术开发；手机生产、手机服务；（限海淀区永捷北路2号二层经营）从事互联网文化活动；技术开发；货物进出口、技术进出口、代理进出口；销售通讯设备；维修仪器仪表；维修办公设备；承办展览展示活动；会议服务；筹备、策划、组织大型庆典；设计、制作、代理、发布广告。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）",

"tag": "非历史信息"

},
{

"changeItem": "注册资本",

"changeDate": "2016-03-24",

"beforeContent": "5000 万元",

"afterContent": "185000 万元",

"tag": "历史信息"

},
{

"changeItem": "注册资本",

"changeDate": "2016-03-24",

"beforeContent": "5000 万",

"afterContent": "185000 万",

"tag": "非历史信息"

},
{

"changeItem": "注册资本",

"changeDate": "2016-03-24",

"beforeContent": "手机技术开发；手机生产、手机服务。（限海淀区永捷北路 2 号二层经营）技术开发；货物进出口、技术进出口、代理进出口；销售通讯设备；维修仪器仪表；维修办公设备；承办展览展示活动；会议服务；筹备、策划、组织大型庆典。企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。",

"afterContent": "手机技术开发；手机生产、手机服务；（限海淀区永捷北路 2 号二层经营）从事互联网文化活动。技术开发；货物进出口、技术进出口、代理进出口；销售通讯设备；维修仪器仪表；维修办公设备；承办展览展示活动；会议服务；筹备、策划、组织大型庆典；设计、制作、代理、发布广告。企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。",

"tag": "历史信息"

```
    }
  ]
}
}
```

7、响应参数加密对接说明

我们的加密方式使用 MD5 进行 sign 签名验证，以此来杜绝信息篡改的发生。开发人员可根据实际需要自主选择是否加密。

加密对接说明：

1) 将响应数据的 data 中内容 (key value)，转换为扁平格式化，得到只有一层深度的 json

data 数据扁平格式化规则

a. 将每一级的 key 的返回值通过 “.” 连接，数组则加上用序号连接（从 0 开始），得到只有一层深度的 json

b. 将 value 为基础数据类型 (number, string, boolean 等) 的强制转换成 string 类型

c. 将 value 为 “空数组” 转换成 “[]”，“空对象” 转换成 “{}”

2) 将处理后的 json 键值对的 key 和 value 用 “=” 连接，key 按照字典序排序后，键值对之间用 “&” 符号连接

3) 将第 2 步得到的字符串拼接上 “&secret_key=\${secret_key}”

4) 将第 3 步得到的字符串，进行 md5 计算，得到最终的签名

5) 将第 4 步得到的签名，和响应结果中的 sign 字段进行字符串比较，相等则验签通过

6) 示例：

扁平化处理前：

```
json
{
  "key1": {
    "keyA": "value1"
  },
  "key2": {
    "keyB": true
  },
  "key3": [
```

```

    {
      "key4": 1,
      "key5": []
    }
  ]
}

```

扁平化处理后:

```

{
  "key1.keyA": "value1",
  "key2.keyB": "true",
  "key3.0.key4": "1",
  "key3.0.key5": "[]"
}
...

```

加密原文:

```

key1.keyA=value1&key2.keyB=true&key3.0.key4=1&key3.0.key5=[]&secret_key=${secret_key}
sign=MD5(key1.keyA=value1&key2.keyB=true&key3.0.key4=1&key3.0.key5=[]&secret_key=${secret_key})

```

开发人员可按照上述加密方式对响应参数进行加密，并且与返回的 sign 值进行比对，比对一致则说明响应参数未被篡改。

8、附录

8.1 附录 A: 错误码参照 (error_code)

返回结果	描述
200	查询成功
201	查询无结果
213	调用次数超过今日额度限制
207	查询错误，请联系技术人员
208	参数名错误或参数为空
209	接口查询异常，请联系技术人员
101	Appkey 无效
102	账户余额不足
103	appkey 被停用
104	IP 未授权
105	未授权调用该接口
109	接口被停用等其他状态

8.2 附录 B: 枚举值

代码	变更类型
1	企业名称变更

2	企业类型变更
3	证照号变更
4	注册资金变更
5	地址变更
6	联系方式变更
7	经营范围变更
8	负责人变更
9	股东股权变更
10	人员变更
11	分支机构变更
12	隶属关系变更
13	期限变更
14	其他变更