

RAE 开发指导手册

RAE 开发指导手册

1. RAE 支持说明

1.1. JDK 版本和 Tomcat 版本

JDK 版本: oracle_jdk_1.7.25

Tomcat 版本: 7.0.45

1.2. RAE 支持的 war 包格式

War 包是需要 ANT 或者 MAVEN 打的正常 war 包

1.3. RAECClient 集成方案

参见附件《raecClient 集成说明1.0》 [raecClient 集成说明1.0.docx](#)

2. RAE 第三方服务

2.1. 使用 RAE 第三方服务

2.1.1. Mysql 服务使用说明

JAVA

如果购买了服务，应用需要使用服务，需要通过

`java.lang.System.getenv("VCAP_SERVICES")`获取数据信息，数据为 json 格式的字符串，如下：

以下为一个作为示例 JSON 文件（），该文件来自带有两个已配置 MySQL 服务的 RAE 应用程序的环境。

```
{"p-mysql":[
  {
    "name":"p-mysql-93913",
    "label":"p-mysql",
    "tags":["mysql","relational"],
    "plan":"10mb",
    "credentials":{
      "hostname":"172.31.6.8",
      "port":3306,
      "name":"cf_f0059d95_994b_49fd_a6ab_9557b6c96cd3",
      "username":"Z2ve0puXTs0w58MT",
      "password":"DGDEb1w7E0rydTpq",
      "uri":"mysql://Z2ve0puXTs0w58MT:DGDEb1w7E0rydTpq@172.
31.6.8:3306/cf_f0059d95_994b_49fd_a6ab_9557b6c96cd3?reconnect=true",
      "jdbcUrl":"jdbc:mysql://Z2ve0puXTs0w58MT:DGDEb1w7E0rydTpq@172.31.6.8:3306/cf_f0059d95_994b_
49fd_a6ab_9557b6c96cd3"
    }
  },
  {
    "name":"p-mysql-93913",
    "label":"p-mysql",
    "tags":["mysql","relational"],
    "plan":"10mb",
    "credentials":{
      "hostname":"172.31.6.8",
      "port":3306,
```

```

        "name": "cf_f0059d95_994b_49fd_a6ab_9557b6c96cd3",

        "username": "Z2ve0puXTs0w58MT",

        "password": "DGDEb1w7E0rydTpq",

        "uri": "mysql://Z2ve0puXTs0w58MT:DGDEb1w7E0rydTpq@172.31.6.8:3306/cf_f0059d95_994b_49fd_a6ab_9557b6c96cd3?reconnect=true",

        "jdbcUrl": "jdbc:mysql://Z2ve0puXTs0w58MT:DGDEb1w7E0rydTpq@172.31.6.8:3306/cf_f0059d95_994b_49fd_a6ab_9557b6c96cd3"

    }

}

}}

```

name 键值可被用于区别多个 MySQL 实例。

credentials 对象包含通过一个驱动程序或库连接 MySQL 所需的所有数据。

- **hostname** 为运行 MySQL 服务器的主机
- **port** 是 MySQL 服务器在主机上接受连接的端口
- **username** 是 MySQL 数据库用户的名称
- **password** 是用户的 MySQL 密码
- **name** 是 MySQL 数据库的名称
- **jdbcurl** 是应用连接 Mysql 的连接串