API监控系统部署文档

1. **将对应语言的SDK(PHP/JAVA/Python)放到需要监控的项目中，加载**
   1. 如PHP的：sdk/ReportData.php
2. **MySQL部署**
   1. 在Mysql服务器上面安装Mysql5.5以上版本
   2. 执行sql\_code/monitor\_config.sql 文件，创建项目配置表
3. **Infobright部署**
   1. 在服务器上面安装Infobright服务（免费版即可）
   2. 执行sql\_code/log\_data\_table.infobright.sql 文件，创建infobright数据库
4. **日志proxy进程的部署**
   1. 在需要监控API的PHP/JAVA/Python等等Web机上面安装Nodejs，版本选择0.8.14上以，如安装node-v0.8.14.tar.gz
   2. *安装过程：*

|  |
| --- |
| *tar zxvf node-v0. 8.14.tar.gz*  *cd node-v0.8.14*  *./configure --prefix=/usr/local/node*  *make*  *make install* |

* 1. *安装ExBuffer库:*

|  |
| --- |
| *cd /usr/local/services/node-v0.8.14*  *npm install ExBuffer* |

* 1. *运行node脚本*

|  |
| --- |
| *node log\_proxy.js >>/var/log/log\_proxy.log &* |

1. **日志center进程的部署**
   1. 在收集log的服务器上面安装Nodejs(一般与WEB同一个机房走内网)，版本选择0.8.14上以，如安装node-v0.8.14.tar.gz
   2. *安装过程：*

|  |
| --- |
| *tar zxvf node-v0. 8.14.tar.gz*  *cd node-v0.8.14*  *./configure --prefix=/usr/local/node*  *make*  *make install* |

* 1. *安装ExBuffer库:*

|  |
| --- |
| *cd /usr/local/services/node-v0.8.14*  *npm install ExBuffer* |

* 1. *运行node脚本*

|  |
| --- |
| *node log\_to\_csv.js >>/var/log/log\_to\_csv.log &* |

1. **启动Crontab进程**

|  |
| --- |
| *#exec load log center every minute*  *\*/1 \* \* \* \* /crontab/csv\_to\_logcenter.sh >>/var/logs/csv\_to\_logcenter.sh.log 2>&1 &*  *\*/1 \* \* \* \* node /crontab/api\_minute\_stats.js >>/var/logs/api\_minute\_stats.js.log 2>&1 &*  *# every day exec one times to backup logcenter*  *\*/1 \* \* \* \* /crontab/backup.sh >>/var/logs/backup.sh.log 2>&1 &* |

1. **部署报表查看系统**
   1. 将source\_code中的PHP代码部署到服务器上面
   2. 修改source\_code/applicate/config/db.conf.php里面连接MYSQL和Infobright的信息