

Dell™ Latitude ON™ Flash 远程管理 IT 管理员指南

[概述](#)

[写入 XML 配置文件](#)

[准备软件分派自解压 \(SFX\) 文件](#)

[Latitude ON Flash 客户端远程更新](#)

[参考 A Latitude ON Flash XML 架构](#)



注意 Latitude ON 和 Precision ON 依赖于系统交换使用。在此文件里 我们使用术语 *Latitude ON* 同时引用 *Latitude ON* 和 *Precision ON* 功能。

Information in this document is subject to change without notice.

© 2009 Dell Inc. All rights reserved. Printed in the U.S.A.

Trademarks used in this text: *Dell*, the *DELL* logo, *Dell Precision*, and *Latitude ON* are trademarks of Dell Inc.; *Microsoft* and *Windows* are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.

Splashtop and the *Splashtop* logo are registered trademarks of DeviceVM, Inc., in the U.S. and elsewhere.

Other trademarks and trade names may be used in this document to refer to either the entities claiming the marks and names or their products. Dell Inc. disclaims any proprietary interest in trademarks and trade names other than its own.

For additional regulatory information, see the Regulatory Compliance Homepage on www.dell.com at the following location: www.dell.com/regulatory_compliance.

For a list of included third-party software, please view the Credits file at <http://www.splashtop.com/dellcommercial/cm/credits.html>.

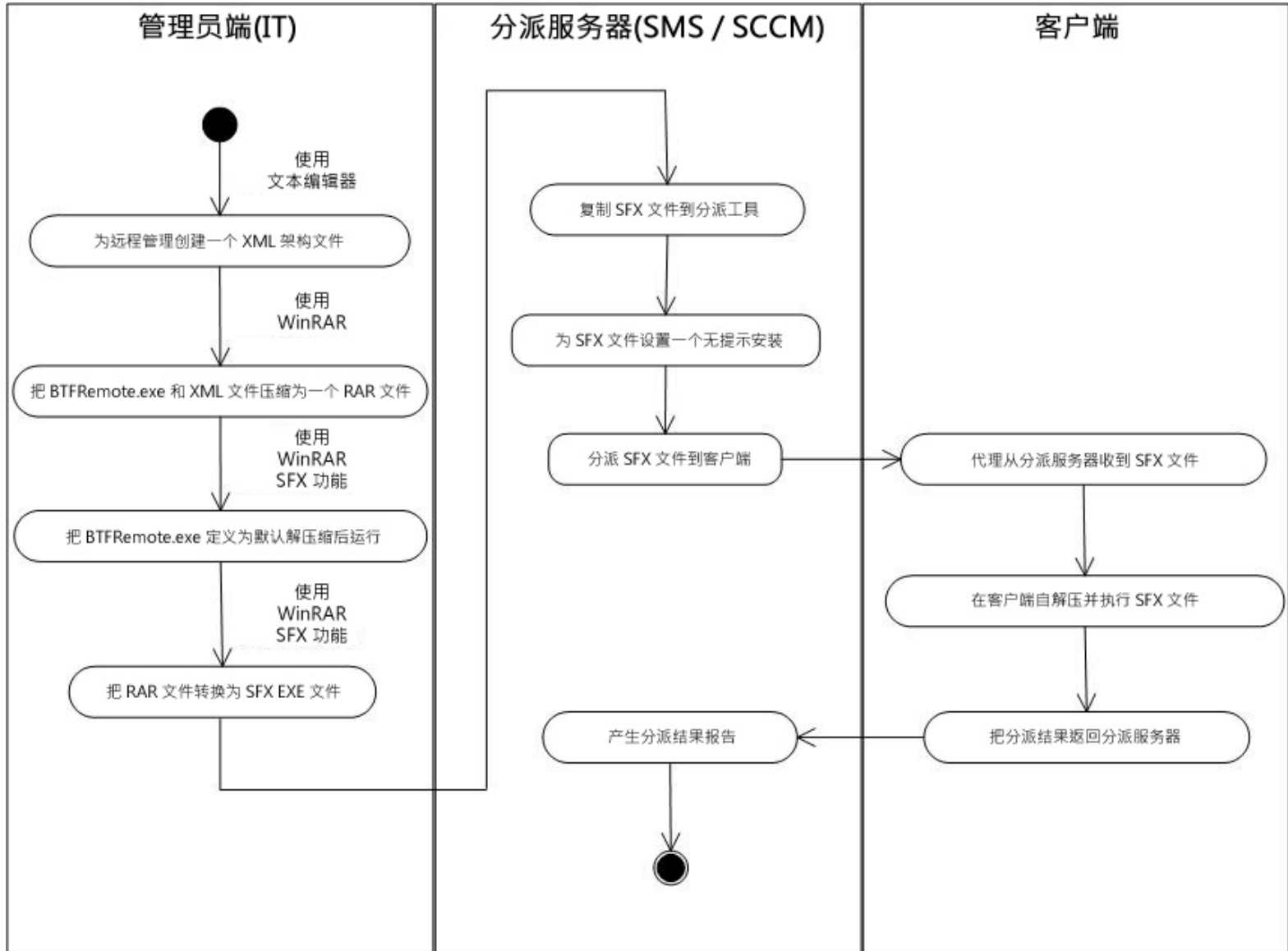
Initial release: October 2009

概述

此文档提供有关下列 Latitude ON Flash 远程管理功能的信息。

- 把 Latitude ON Flash 更新推送给用户
- 强制密码周期性更新
- 选择所需的配置设置


远程配置您 Latitude ON Flash 设置的常规过程如下所示。



[返回目录页面](#)

写入 XML 配置文件

Latitude ON Flash 允许您使用 XML 远程配置设置。此文档的这部分提供一些关于远程配置的 XML 代码的示例。

 **注意：** 开始配置 Latitude ON Flash 前，您必须使用文本编辑器写入 XML 命令。

ChangeAllUserPassword.xml

远程设置分派后，下列代码允许您确保所有用户第一次登录时更改密码。

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<cmdstore xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation=" DVMRemoteCmd.xsd">
  <cmd>
    <allUser action="changeUser"></allUser>
  </cmd>
</cmdstore>
```

ChangeUserPassword.xml

下列代码允许一个特定用户更改他/她的密码：

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<cmdstore xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation=" DVMRemoteCmd.xsd">
  <cmd>
    <allUser action="changeUser"></allUser>
  </cmd>
</cmdstore>
```

如果上面的语句从 `<singleUser action="changePassword" user="User">` 更改为 `<singleUser action="changePassword" user="User1">`，那么 **User1** 帐户的用户将被要求在下一登录系统时更改密码。

DeleteAllUsers.xml

下列代码会删除所有用户（除了默认用户）：

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<cmdstore xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:noNamespaceSchemaLocation="
DVMRemoteCmd.xsd">
  <cmd>
    <allUser action="deleteUser"></allUser>
  </cmd>
</cmdstore>
```

DeleteUser.xml

下列代码会删除特定用户帐户（用户）：

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<cmdstore xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation=" DVMRemoteCmd.xsd">
  <cmd>
    <singleUser action="deleteUser" user="User"></singleUser>
```

```
</cmd>
</cmdstore>
```

在上面的示例里，`<singleUser action="deleteUser" user="User"></singleUser>` 行会删除 **User** 帐户。要删除另一个用户帐户，用要删除的用户帐户替代 **User**。

ConfigBattery.xml

下列代码允许您配置电源设置：

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<cmdstore xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation=" DVMRemoteCmd.xsd">
  <cmd>
    <configPassword interval="10"></configPassword>
  </cmd>
  <cmd>
    <configPower>
      <battery backlight="1" poweroff="5"></battery>
      <acpower backlight="5" poweroff="10"></acpower>
    </configPower>
  </cmd>
</cmdstore>
```

在上面的示例里：

- 语句 `<configPassword interval="10">` 确保用户每10天更改一次密码。
- 语句 `<battery backlight="1" poweroff="5">`，如果 Latitude ON Flash 超过一分钟没有活动（计算机使用电池电源）设为睡眠模式，并且没有活动五分钟后强制关机。
- 语句 `<acpower backlight="5" poweroff="10">` Latitude ON Flash 使用交流电源是，五分钟后没有活动就进入睡眠模式，并且十分钟后没有活动就关机。

ConfigPassword.xml

下列代码允许用户更改他/她的密码：

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<cmdstore xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation=" DVMRemoteCmd.xsd">
  <cmd>
    <configPassword interval="10"></configPassword>
  </cmd>
</cmdstore>
```

语句 `<configPassword interval="10">` 强制用户每十天更改一次他/她的密码。

ResetAllUsers.xml

下列代码允许您把所有帐户重设为初始默认状态。

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<cmdstore xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation=" DVMRemoteCmd.xsd">
  <cmd>
    <allUser action="resetUser"></allUser>
  </cmd>
</cmdstore>
```

ResetUser.xml

下列代码允许您把特定帐户重设为初始默认状态。

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<cmdstore xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation=" DVMRemoteCmd.xsd">
  <cmd>
    <singleUser action="resetUser" user="User"></singleUser>
  </cmd>
</cmdstore>
```

如果上面 `<singleUser action="resetUser" user="User">` 语句更改为 `<singleUser action="resetUser" user="abcd.efgh">`, 那么 **abcd.efgh** 用户将重设为初始默认状态。

MultiCommands.xml

您必须在 XML 文件里运行多个命令。下列示例显示您重设多个个人用户为初始默认状态, 并且在相同的文件您可以指定通知其他个人多个用户他们必须更改密码。

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<cmdstore xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation=" DVMRemoteCmd.xsd">
  <cmd>
    <singleUser action="resetUser" user="User1"></singleUser>
  </cmd>
  <cmd>
    <singleUser action="resetUser" user="User2"></singleUser>
  </cmd>
  <cmd>
    <singleUser action="changePassword" user="abcd.efgh"></singleUser>
  </cmd>
  <cmd>
    <singleUser action="changePassword" user="ijkl.mnop"></singleUser>
  </cmd>
</cmdstore>
```

在上面的示例里, **"User1"** 和 **"User2"** 帐户必须重设, 然后 **"abcd.efgh"** 和 **"ijkl.mnop"** 帐户通知他们必须更改密码。

[返回目录页面](#)

20091013a

20091002en

准备软件分派自解压 (SFX) 文件

由于 Microsoft® Systems Management Server (SMS) 或 Microsoft® System Center Configuration Manager (SCCM) 无法分派 XML 配置文件，您必须把单独的 BTFRemote.exe、XML 配置文件和 XML Schema 文件压缩打包，例如使用 WinRAR 或 WinZip 软件。

下面列出的示例列出使用 WinRAR 创建自解压可执行 SFX 文件程序 (.exe) 的步骤。注意：准确的 WinRAR 用户界面依赖于您 WinRAR 的版本而变化。

1. 在资源管理器窗口，选择包括在 SFX 存档里待分派的每个文件。例如，假设您选择文件名称为 **BTFRemote.exe**，**ChangeAllUsersPassword.xml** 和 **DVMRemoteCmd.xsd**。
2. 右键单击文件组。在右键菜单里选择添加到存档... 命令。
3. 打开一个对话框（在许多其他选项里）让您能：
 - 分派一个文件名（默认，上一级文件夹名已使用）。
 - 选择 RAR 存档格式。
 - 选择所需的存档选项。
4. 单击确定创建 **.rar** 文件。
5. 双击新建 **.rar** 存档文件。
6. 单击 **WinRAR** 窗口工具栏上的 **SFX** 图标。
7. 在打开的对话框，单击 **Advanced SFX options...** 按钮。
8. 在 **Advanced SFX options** 对话框，单击在当前文件夹里创建按钮。
9. 在在提取后设置程序/运行字段输入名称为 **.exe** 文件（例如，可能是 **BTFRemote.exe**）。
10. 单击确定。然后您会看到 **.exe**（自解压）文件已经创建。使用在 SMS 或 SCCM 服务器里的文件分派 Latitude ON Flash 配置设置。



注意：切记 SFX 自解压 **.exe** 必须设置为无提示安装。要设置这样的命令，必须在程序属性对话框的命令行字段里输入。命令的第一部分包括 **.exe** 命令名，并且跟随选项 **/s /v"qn**。所以，例如，如果您创建的 SFX 文件命名为 **Dispatch.exe**，那么推出无提示安装的命令将会是：

```
Dispatch.exe /s /v"qn
```

[返回目录页面](#)

Latitude ON Flash 客户端远程更新

系统管理员可以把选择的用户客户端或所有用户客户端远程地和透明地更新为新版本的 Latitude ON Flash。使用 Microsoft® SMS (Systems Management Server) 软件发送服务可以完成。您必须设置更新是在无提示下运行。

更新时，管理员可以选择：

- 保留所有用户特定的当前设置。
- 保留所有基本帐户但是重设用户设置。
- 删除所有的帐户并且把更新视为全新安装。

这需要下列命令行和参数完成。所需的命令必须输入到程序属性对话框（常规选项卡）里的命令行字段。

Setup.exe /s /v"qn MODE=X"

这里的 **X** 是模数。

1. 如果没有分配值，那么 **MODE=1** 就是默认值。此命令行将更新到较新的版本并且会保留所有用户数据。
2. **MODE=2** 保留所有现有的帐号和密码，但是更新 Latitude ON Flash 时，会清除所有其他用户数据。
3. **MODE=3** 删除所有帐户并且把 Latitude ON Flash 更新视为全新的安装。

[返回目录页面](#)

20091013a

20091002en

[返回目录页面](#)

参考 A Latitude ON Flash XML 架构

下列仅供参考。

DVM 远程命令 XSD 文件 (DVMRemoteCMD.xsd)

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<xs:schema elementFormDefault="qualified" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:simpleType name="dvmCmd">
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="deleteUser" />
      <xs:enumeration value="resetUser" />
      <xs:enumeration value="changePassword" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
  <xs:complexType name="cmdType">
    <xs:choice>
      <xs:element name="singleUser">
        <xs:complexType>
          <xs:attribute name="action" type="dvmCmd" use="required" />
          <xs:attribute name="user" type="xs:string" use="required" />
        </xs:complexType>
      </xs:element>
      <xs:element name="allUser">
        <xs:complexType>
          <xs:attribute name="action" type="dvmCmd" use="required" />
        </xs:complexType>
      </xs:element>
      <xs:element name="configPassword">
        <xs:complexType>
          <xs:attribute name="interval" type="xs:unsignedInt" use="required" />
        </xs:complexType>
      </xs:element>
      <xs:element name="configPower">
        <xs:complexType>
          <xs:sequence>
            <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="battery">
              <xs:complexType>
                <xs:attribute name="backlight" type="xs:unsignedInt" use="required" />
                <xs:attribute name="poweroff" type="xs:unsignedInt" use="required" />
              </xs:complexType>
            </xs:element>
            <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="acpower">
              <xs:complexType>
                <xs:attribute name="backlight" type="xs:unsignedInt" use="required" />
                <xs:attribute name="poweroff" type="xs:unsignedInt" use="required" />
              </xs:complexType>
            </xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:complexType>
      </xs:element>
    </xs:choice>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="cmdstoreType">
    <xs:sequence minOccurs="1" maxOccurs="unbounded">
      <xs:element name="cmd" type="cmdType" />
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
  <xs:element name="cmdstore" type="cmdstoreType" />
</xs:schema>
```


[返回目录页面](#)

20091013a

20091002en