**同洲产品快速互通编码方案**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 拟制: |  | 日期： | 2013-06-07 |
| 审核: |  | 日期： |  |
| 批准: |  | 日期： |  |

1. **概述**

在客户wifi环境下，为方便同洲产品能快速互通实现多屏互动功能，需要同洲产品有一套命名机制，通过该机制实现同洲产品的快速识别，快速配对，快速连接。

1. **方案规划**

通过对联入 wifi的名称分析,判断出属于同洲的产品即进行快速互联

1. 解析下划线后面标示,判断是否与下面定义的命名规则一致
2. 获取mac地址后面3部分,按下面算法计算后,看与名字能否对应上.
3. **命名规则**

**命名方式**

基于MAC地址转化而来,具体转化算法见下面算法设计.

与前一个x联合标示不同硬件系列或版本系列.

|  |  |
| --- | --- |
| xx | 描述 |
| 11 | 飞看盒子 Mstar方案 |
| 12 | 飞看盒子 MTK方案 |
|  |  |

标示产品类别, 目前定义为

|  |  |
| --- | --- |
| x | 描述 |
| B | 飞看盒子 |
| I | 飞phone |
| P | 飞PAD |
| T | 飞TV |
|  |  |

下划线

**名称**:设备名称,客户可更改，默认为客厅里的飞看等

示例：客厅里的飞看\_B1192

1. **算法设计**

**方法1:**

基于MAC地址后三位计算:

XX.XX.XX. XX.XX.XX

|

Xx分别取每个段的最后一个数字

比如:

|  |  |
| --- | --- |
| MAC | 转换后 |
| 00-01-6C-41-A9-82 | 192 |
| 00-01-6C-41-A9-83 | 193 |
| 00-01-6C-41-A9-37 | 197 |

**方法2:**

基于MAC地址后三位计算:

XX.XX.XX. XX.XX.XX

|

X x分别转换成10进制,相乘,结果按16取余,转成16进制

比如:

|  |  |
| --- | --- |
| MAC | 转换后 |
| 00-01-6C-41-A9-82 | 4A0 |
| 00-01-6C-41-A9-83 | 4A8 |
| 00-01-6C-41-A9-37 | 4A5 |
| 00-01-6C-40-A9-83 | 0A8 |